TAXONOMANIA

REVUE de TAXONOMIE et de NOMENCLATURE BOTANIQUES

Éditeur D.J.P. De Blaay - rue des Basses 16 - B 6940 Durbuy

N° 30

2/5/2010

Numéro dédié à la commémoration du cinquantième anniversaire de la RD Congo

Catalogue-Flore des plantes vasculaires des districts de Kisangani et de la Tshopo (RD Congo)

par Jean LEJOLY [1], M-B NDJELE.[2] & Daniel GEERINCK.[1]

[1] Herbarium de l'Université Libre de Bruxelles (BRLU) CP169
Université Libre de Bruxelles. 50, Av. F. Roosevelt, 1050 Bruxelles.
Courriel: jlejoly@ulb.ac.be — danielgeerinck@yahoo.fr
[2] Laboratoire d'Écologie et de Gestion de la Biodiversité végétale
Université de Kisangani. B.P. 2012, Kisangani, RD Congo.
Courriel: ndjeleleopold@yahoo.fr

4ème édition
revue et augmentée, incluant les clés et la distribution pour 70 familles
Introduction à la Flore de la Tshopo (RD Congo)

1. Présentation de la Tshopo

Le District administratif (DA) de la Tshopo est une entité couvrant une superficie de 199.567 km² (LUBINI, 1982), ce qui représente 8% de la superficie de la RD Congo, soit 6,5 fois la Belgique et 1/3 de la France. Il est traversé en son milieu par l'Équateur; il va de -2° de latitude Sud à + 2° de latitude Nord, soit environ 400 km et de 22° à 28° de longitude Est, soit environ 600 km. Le District est également traversé par le fleuve Congo qui arrose les principales villes de l'amont en aval : Ubundu, Kisangani, Yangambi, Isangi et Basoko. Le fleuve Congo est très large (1-2 km), il arrive du Sud et fait une boucle au niveau de Kisangani abandonnant la direction Sud-Nord pour prendre la direction Est-Ouest. Il détermine une barrière naturelle importante pour la répartition de beaucoup d'espèces animales et végétales. Dans la Nouvelle Constitution de la République Démocratique du Congo, le DA de la Tshopo va devenir une province disposant d'une certaine autonomie.

Les sept territoires qui composent le District administratif de la Tshopo sont :

- Le territoire d'**Isangi** situé au centre; ce territoire est bien connu sur le plan botanique car il contient la ville de Yangambi avec son célèbre centre de recherche agronomique. Il s'y trouve aussi le plus grand herbarium d'Afrique Centrale (150.000 échantillons). Le plus grand récolteur en est le Professeur Jean LOUIS; il a récolté, entre 1936 et 1939, près de 20.000 numéros d'herbier, chacun en de nombreux exemplaires; chacune de ses étiquettes d'herbier est accompagnée d'observations précieuses sur la biologie de la plante.
- Trois territoires se trouvant entièrement ou presque entièrement sur la rive gauche du fleuve Congo, **Ubundu** (au Sud-Est), **Opala** (au Sud-Ouest) et **Yahuma** (à l'Ouest);
- Le territoire de **Basoko**, situé au Nord-Ouest, principalement en rive droite et occupant les berges les plus basses du fleuve.
- Le territoire de **Banalia**, situé au Nord et caractérisé par une réduction progressive de précipitations en allant vers le Nord.
- Enfin le territoire de **Bafwasende**, situé à l'Est et présentant une altitude croissante à partir de Kisangani.

Au niveau de **Kisangani**, le fleuve Congo entre dans sa partie navigable la plus importante (1.700 km). Mais en amont, il y a des rapides et rochers, notamment aux Chutes Wagenia et à Wanie-Rukula. En aval par contre, on trouve de grandes plaines alluviales et des forêts marécageuses et inondables sur de très grandes surfaces. On peut donc dire que c'est à partir de Kisangani que commence un territoire phytogéographique à caractère fluvial plus marqué. Sinon ailleurs, on trouve des types forestiers de terre ferme diversifiés (LUBINI, 1982, MANDANGO, 1982, NDJELE, 1988).

Le District Administratif de la Tshopo a une superficie de 197.878 km². Il entoure complètement la ville de Kisangani qui constitue une entité urbaine autonome de 1910 km² (NYAKABWA 1982) avec 600.000 habitants.

2. Objectif et intérêt de la Flore

D'importants dispositifs d'inventaires forestiers sont actuellement en cours ou prévus à court terme dans les principales zones forestières en RD Congo dans le cadre de programmes d'aménagement en vue d'une exploitation durable. Afin de venir en appui à la qualité de ces inventaires et de pouvoir mieux valoriser ces données, il sera très utile de disposer d'une Flore pratique et illustrée, reprenant en un volume les clés de détermination de toutes les espèces de Spermatophytes, présentes dans les aires étudiées.

Par ailleurs, les documents actuels pour déterminer les plantes de la RD Congo sont peu pratiques sur le terrain ; il s'agit des 10 volumes de la « Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1948-1963) soit 95 familles et divers fascicules de la « Flore d'Afrique centrale » à partir de 1967 soit 71 familles ; certaines encore incomplètes et 37 familles restant à réaliser. Ces études bien que parfois déjà anciennes et quelque peu dépassées par des travaux plus récents, sont très détaillées. Elles sont dès lors indispensables pour la préparation d'une Flore pratique. Pour les familles non encore traitées, on recourt aux Flores voisines: Flore du

CARTE DE LA TSHOPO
Réalisation Éric NDJELE

Cameroun, Flore du Gabon, Flora of Tropical East Africa et Flora Zambeziaca, non encore terminées ainsi que l'ancienne Flora of West Tropical Africa; celles-ci ne reprennent pas les espèces présentes uniquement en RD Congo.

La réalisation finale de la « Flore d'Afrique centrale » progresse lentement et prendra encore de nombreuses années ; c'est pourquoi, il est proposé de créer une nouvelle dynamique de recherches floristiques correspondant à des zones plus limitées, climatiquement et phyto-géographiquement plus homogènes comme la Tshopo. Actuellement, **66** familles sont déjà

rédigées et comprennent une clé de détermination des espèces de la famille avec en outre, les synonymes importants, les noms usuels locaux, une brève description des espèces, leur répartition géographique, leur habitat, leurs usages, ainsi que la citation de tous les herbiers récoltés dans le district de la Tshopo.

L'utilité de rédiger une flore pour la Tshopo nous a paru intéressante d'abord sur le plan didactique : les noms des plantes ont été jusqu'à présent dictés par le personnel enseignant ou par les techniciens de l'Herbarium de l'Université de Kisangani. La consultation de cette flore permettra ainsi aux étudiants de déterminer eux-mêmes les plantes. Sur le plan pratique : la rédaction de la flore de la Tshopo sera, dans la région, à la base de toutes les recherches promotionnelles concernant notamment:

- La connaissance des meilleures terres cutivables, qui passe par celle des groupements végétaux en équilibre avec le climat et le sol car, qui dit groupements végétaux fait penser tout de suite et d'abord aux espèces végétales, donc à la Flore.
- La gestion du patrimoine biologique, qui doit commencer par une connaissance parfaite des espèces végétales.
- La préservation des écosystèmes végétaux, qui ne peut se faire sans une connaissance des constituants de ces écosystèmes, c'est-à-dire de la Flore.
- La conservation des espèces endémiques rares et menacées de disparition, qui ne peut se faire que par l'inventaire complet des taxons existants, donc de la Flore.

3. Les équipes participant à la Flore

Ce travail est réalisé principalement par l'Herbrium (BRLU) de l'Université Libre de Bruxelles (Prof J. LEJOLY & D. GEERINCK) et le Laboratoire d'Écologie et de Gestion de la Biodiversité Végétale, LEGEBIV, de l'Université de Kisangani (Prof L. NDJELE, Prof .J.P. MATE, Prof. H. NTAHOBAVUKA, Prof. V. KAMABU, Prof. D. NYAKABWA, Prof. H. NSHIMBA).

Depuis 20 ans, l'équipe de l'Unikis participe activement à l'étude de la Flore et de la végétation des environs de Kisangani et de la Tshopo. Elle a publié déjà les 4 familles suivantes pour la Flore de la Tshopo : *Acanthaceae* (BOLA & collab., 1990), *Lamiaceae* (ATAHOLO & collab., 1993), *Araceae* (NDJELE & collab., 1994) et *Arecaceae* (NDJELE & collab., 1994). Pour les Pteridophytes, deux familles ont été révisées : les *Aspleniaceae* (MABAY & collab., 2003) et les *Polypodiaceae* (MABAY & collab., 2003).

Divers collaborateurs extérieurs ont accepté de rédiger les familles dont ils sont spécialistes : Prof .J-B. DHETCHUVI, ISP Bunia: *Marantaceae*, *Zingiberaceae*, *Costaceae* ; Prof. J-S. N'KOUNKOU, Université Marien Ngouabi, Brazzaville : *Dioscoreaceae* ; V. MALUMA, Université de Kinshasa : *Melastomataceae* ; L. PAUWELS, Jardin botanique national de Belgique : *Poaceae.*

À la fin de sa vie (1997-2002), le Professeur Stanislas LISOWSKI, a commencé à rédiger avec l'un de nous (LEJOLY) une Flore de la Tshopo ; il avait déjà rédigé des clés originales nouvelles et des descriptions pour une trentaine de familles. Cette Flore s'inscrit donc dans la poursuite de sa volonté.

4. Présentation du projet et méthodologie

La préparation de cette Flore est basée essentiellement sur la consultation des herbiers du Jardin Botanique National de Belgique à Meise (BR) et de l'herbarium de l'Université Libre

de Bruxelles (BRLU). Un herbarium de botanique forestière est actuellement en cours d'aménagement à la Faculté des Sciences de l'Université de Kisangani ; cet herbarium présente un grand intérêt dans la recherche universitaire ; de nouvelles collections en provenance de zones non encore prospectées jusqu'à présent pourront y être déposées.

La citation des épithètes spécifiques suit la base de données gérée au Conservatoire et Jardin Botanique (CJB) de Genève ; cette base de données est basée sur les importants travaux de Lebrun et Stork (1991-1997) et est accessible sur le site suivant régulièrement mis à jour : http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa/index.php?langue=fr

L'attribution aux familles suit également cette base de données et s'écarte donc parfois légèrement de APG III (2009). Ainsi, dans ce travail, nous gardons :

- *Caesalpiniaceae* et *Mimosaceae* séparément, alors qu'elles sont incluses par APG III dans les Fabaceae.
- *Costus* inclus dans les Zingiberaceae, alors que c'est la famille des *Costaceae* pour APG III.
- *Bombacaceae, Sterculiaceae* et *Tiliaceae* alors qu'elles sont incluses par APG III dans les *Malvaceae*.
- *Drypetes* inclus dans les *Euphorbiaceae*, alors que c'est la famille des *Putranjivaceae* pour APG III.
- *Thomandersia* inclus dans les *Acanthaceae*, alors que c'est la famille monogénérique des *Thomadersiaceae* pour APG III.

Par rapport à la 3e édition de ce catalogue, les principales modifications concernant le rattachement aux familles sont les suivantes :

- Les *Periplocaceae* et les *Asclepiadaceae* ont été incluses dans les *Apocynaceae*.
- Les *Liliaceae* ont été éclatées en *Anthericaceae, Alliaceae, Asparagaceae, Colchicaceae* et *Hyacinthaceae*.
- Les *Hypericaceae* ont été séparées des *Clusiaceae*.
- Les *Hippocrateaceae* ont été incluses dans les *Celastraceae*.
- *Phyllocosmus* a été retiré des *Linaceae* et placé dans les *Ixonanthaceae*.
- *Glinus* et *Mollugo* sont retirés des *Aizoaceae* et placé dans les *Molluginaceae*.
- *Dracaena* est retiré des *Agavaceae* et placé dans les *Dracaenaceae*.
- *Viscum* est retiré des *Loranthaceae* et placé dans les *Viscaceae*.
- *Heliconia* est retiré des *Strelitziaceae* et placé dans les *Heliconiaceae*.

La distribution de chaque espèce indique d'abord la répartition en RD Congo selon les Districts phytogéographiques de ROBYNS (1948). I : Côtier ; II : Mayumbe ; III : Bas-Congo ; IV : Kasai ; V : Bas-Katanga ; VI : Forestier central ; VII : Ubangi-Uele ; VIII : Lac Albert ; IX : Lacs Édouard et Kivu ; XI : Haut-Katanga.

Ensuite vient la distribution au sein du District de la Tshopo ; elle est effectuée en citant les échantillons d'herbiers classés par territoire. Ceci aidera aussi pour l'actualisation des noms à l' herbarium de Yangambi (150.000 échantillons) où il n'y a pas eu de mise à jour taxonomique et nomenclaturale depuis 1960. Depuis lors, la classification a évolué et beaucoup de noms scientifiques latins ont changé. Un répertoire des lieux de récolte et localités pour la Flore de la Tshopo a été publié récemment (NDJELE 2006) ; il facilite l'attribution de chaque lieu de récolte au territoire correspondant.

Une évaluation de la prospection du territoire de la Thsopo a été récemment effectuée d'après les 54 premières familles traitées [GEERINCK, NDJELE & LEJOLY 2009].

Tableau I : Proportion des espèces présentes dans les districts de la Tshopo
252 espèces présentes [e = % par excés ; d = % par défaut]

Bafwasende	Banalia	Basoko	Isangi	Kisangani	Opala	Ubundu	Yahuma
38	57	43	209	120	41	49	2
15,1 % e	22,6 % d	17,1 %e	82,9 % d	47,6 % d	16,3% e	19,5 % e	0,8 % e

Tableaui II Proportion d'herbiers récoltés dans les districts de la Tshopo
2065 herbiers

Bafwasende	Banalia	Basoko	Isangi	Kisangani	Opala	Ubundu	Yahuma
42	70	53	1350	401	58	87	4
2,0 % d	3,4 % d	2,6 % e	65,4 % e	20,0% e	2,6 % e	4,2 % d	0,2 % e

Tableau III : Rapport herbiers/espèces

Bafwasende	Banalia	Basoko	Isangi	Kisangani	Opala	Ubundu	Yahuma
1,11e	1,23e	1,23d	6,46e	3,33e	1,41 d	1,78e	2,00

Fond de carte [réalisation É. NDJELE]

En principe, cette Flore ne comporte pas d'illustrations. Par contre, il est envisagé de réaliser un disque compact avec photos en couleur pour accompagner l'ouvrage.

5. Bibliographie

Angiosperm Phylogeny Group, 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: **APG III**. Botanical Journal of the Linnean Society 161: 105-121.

ATATAHOLO M., MAKANA M., MATE M., NDJELE M. & UDAR U. (1993) Flore analytique de Kisangani (Zaïre). II. *Lamiaceae*. Ann.Fac. sci. UNIKIS, 9: 15-21.

BOLA M., MAKANA M, MATE M., NDJELE M. & UDAR U. (1990) Flore analytique de Kisangani (Zaïre). I. Acanthaceae. Annales de la Faculté des Sciences UNIKIS, 7: 47-57.

GEERINCK D., collab. NDJELE M.-B. & LEJOLY J. (2009) Évaluation du degré d'exploration végétale de la province de la Tshopo (RD Congo). Taxonomania, 28 :17-19.

KOFFI K. J., BOYEMBA B. F., NDJELE M.-B., MATE J. P., ROBBRECHT E., LEJOLY J. & BOGAERT J. (2008). La distribution spatiale des *Acanthaceae* dans les secteurs phytogéographiques de NDJELE (1988) en R.D. Congo. Annales de la Faculté des Sciences de Kisangani, 13: 1-9.

LEJOLY J. & LISOWSKI S. (1978) Plantes vasculaires des Sous-Régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaïre). Document polycopié, Faculté des Sciences de Kisangani, Université Nationale du Zaïre: 128 p.

LEJOLY J., LISOWSKI S. &NDJELE M.-B. (1983) Catalogue informatisé des plantes vasculaires des Sous-Régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaïre), éd. 2. Travaux du Laboratoire de Botanique systéatique et d'Écologie. U.L.B.: 135 p.

LEJOLY J., LISOWSKI S. & NDJELE M.-B. (1988) Catalogue des plantes vasculaires des Sous-Régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaïre). éd. 3. Travaux du Laboratoire de Botanique systéatique et d'Écologie. U.L.B.: 122 p.

LEJOLY J., NDJELE M.-B. & GEERINCK D. (2006) Introduction à la Flore de la Tshopo (RD Congo). Taxonomania,18: 2-7.

LEJOLY J, NDJELE M.-B. & GEERINCK D. (éd.), (2008). Flore de la Tshopo (RD Congo) : familles des *Alismataceae*, *Amaryllidaceae*, *Anacardiaceae*, *Ancistrocladaceae*, *Araucariaceae*, *Aristolochiaceae*, *Apiaceae*, *Asteraceae*, *Balsaminaceae*, *Basellaceae*, *Bixaceae*, *Bombacaceae*, *Brassicaceae*, *Burmanniaceae*, *Cactaceae*, *Cannabaceae*, *Capparaceae*, *Caricaceae*, *Casuarinaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Chrysobalanaceae*, *Gnetaceae*, *Hernandiaceae*, *Iridaceae*, *Lemnaceae*, *Melianthaceae, Moringaceae, Punicaceae.*Taxonomania, 24: 1-37

LEJOLY J., NDJELE M.-B. & GEERINCK D. (éd.), (2008). Flore de la Tshopo (RD Congo): familles des *Balanitaceae*, *Balanophoraceae*, *Bignoniaceae*, *Boraginaceae*, *Bromeliaceae*, *Burseraceae*, *Cannaceae*, *Caryophyllaceae*, *Chenopodiaceae*, *Combretaceae*, *Convolvulaceae, Cupressaceae*, *Cycadaceae, Cyclanthaceae*, *Dilleniaceae, Eriocaulaceae*, *Flagellariaceae*, *Gentianaceae*, *Gnetaceae* [complément], *Huaceae*, *Hydrangeaceae*, *Hymenocardiaceae*, *Hypoxidaceae, Lentibulariaceae*, *Lepidobotryaceae*, *Menyanthaceae*, *Myrsinaceae*, *Nymphaeaceae, Octoknemaceae, Podostemaceae, Punicaceae, Scytopetalaceae, Sphenocleaceae, Tropaeolaceae*, *Viscaceae*. Taxonomania, 25: 1-37.

LEJOLY J., NDJELE L. & GEERINCK D. (éd.), (2010) Flore de la Tshopo (RD. Congo): familles des *Malvaceae*, Orchidaceae, Sterculiaceae, *Tiliaceae.* Taxonomania, 29: 1-41.

LISOWSKI S.† & GEERINCK D. (2006) Les *Amaranthaceae* de la Tshopo (RD Congo). Taxonomania, 18: 23-29.

LUBINI A. (1982) Végétation messicole et postculturale des sous-régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaïre). Thèse de doctorat, Université de Kisangani, Faculté des Sciences: 670 p.

MABAY K., NTAHOBAVUKA H. & NYAKABWA M. (2003) Flore analytique des Ptéridophytes de Kisangani (RD Congo). I. *Aspleniaceae*. Annales de la Faculté des Sciences, UNIKIS, 12: 219-225.

MABAY K., NTAHOBAVUKA H. & NYAKABWA M. (2003) Flore analytique des Ptéridophytes de Kisangani (RD Congo). II. *Polypodiaceae*. Annales de la Faculté des Sciences, UNIKIS 12: 226-233.

MANDANGO M.A., (1982) Flore et végétation des îles du fleuves Zaïre dans la sous-région de la Tshopo (Haut-Zaïre). Thèse de doctorat, Université de Kisangani, Faculté des Sciences: 425 p.

MOSANGO M. (1991) Contribution à l'étude botanique et biogéochimique de l'écosystème forêt en région tropicale (Ile Kongolo, Zaïre), Thèse de doctorat, Univ. Libre Brux., Lab. Bot. Syst. Phytosoc: 446 p..

NDJELE M.B. (1988) Les éléments phytogéographiques endémiques dans la flore vasculaire du Zaïre. Thèse de doctorat, Univ. Libre Brux., Lab. Bot. Syst. Phytosoc: 528 p.

NDJELE É (2006). Répertoire des lieux de récolte et localités pour la Flore de la Tshopo (R.D. Congo). Taxonomania, 18 : 9-22.

NDJELE M., NGOIE P.P. & MATE M. (1994) Flore analytique de Kisangani (Zaïre). III. Famille *Araceae*. Ann.Fac. sci. UNIKIS 10: 71-81.

NDJELE M., KASHALA N. & MATE M. (1994) Flore analytique de Kisangani (Zaïre). IV. Famille *Arecaceae*. Annales de la Faculté des Sciences, UNIKIS 10: 83-91.

NYAKABWA M. (1982) Phytocénoses de l'écosystème urbain de Kisangani. Thèse de doctorat, Université de Kisangani, Faculté des Sciences: 998 p.
WOME B. (1985) Recherches ethnopharmacognosiques sur les plantes médicinales utilisées en médecine traditionnelle à Kisangani (Haut-Zaïre) Thèse de doctorat, Laboratoire deBotanique systématique et de Phytosociolgie, U.L.B.: 561 p.

6. Familles déjà traitées pour la Flore et incluses dans le catalogue
(suivies des références de leur première publication dans Taxonomania)

Alismataceae n° 24, p. 2
Anacardiaceae n° 24, p. 4-6
Araucariaceae n° 24, p. 8
Balanitaceae n° 25, p. 3
Basellaceae n° 24, p. 24
Bixaceae n° 24, p. 27
Brassicaceae n° 24, p. 28-29
Burseraceae n° 25, p. 7-8
Cannabaceae n° 24, p. 31
Caryophyllaceae n° 25, p. 9
Chenopodiaceae n° 25, p. 9-10
Convolvulaceae n* 25, p.18-24
Cycadaceae n° 25, p. 25
Eriocaulaceae n° 25, p. 27
Gnetaceae n° 24, p. 35 & n° 25, p. 28
Huaceae n° 25, p. 29
Hypoxidaceae n° 25, p. 30
Lentibulariaceae n° 26, p. 31-32
Malvaceae n° 29, p. 3-8
Moringaceae n° 24, p. 37
Octoknemaceae n° 25, p.34-35
Podostemaceae n° 25, p. 35
Sphenocleaceae n° 25, p. 36
Tropaeolaceae n° 25, p. 37
Amaranthaceae n° 18, p. 23-29
Ancistrocladaceae n° 24, p. 6-7
Aristolochiaceae n° 24, p. 8-9
Balanophoraceae n°25, p. 3
Begoniaceae n° 24, p. 24-27
Bombacaceae n° 24, p. 27-28
Bromeliaceae n° 25, p. 7
Cactaceae n° 24, p. 30
Capparaceae n° 24, p. 31-32
Casuarinaceae n° 24, p. 33
Chrysobalanaceae n° 24, p. 33-35
Cupressaceae n° 25, p. 24
Cyclanthaceae n° 25, p. 25
Flagellariaceae n° 25, p. 27
Hydrangeaceae n° 25, p. 30
Iridaceae n° 24, p. 36
Melianthaceae n° 24, p. 37
Myrsinaceae n° 26, p. 33-34
Punicaceae n° 24, p. 35
Sterculiaceae n° 29, p. 26-35
Viscaceae n°, p. 25, p. 37
Amaryllidaceae n° 24, p. 3-4
Apiaceae n° 24, p. 7-8
Asteraceae n° 24, p. 9-23
Balsaminaceae n° 24, p. 23-24
Bignoniaceae n° 25, p. 3-5
Boraginaceae n° 25, p. 5-7
Burmanniaceae n° 24, p. 29-30
Cannaceae n° 25, p. 9
Caricaceae n° 24, p. 33
Ceratophyllaceae n° 24, p. 33
Combretaceae n° 25, p. 10-17
Cuscutaceae n° 24, p. 35
Dilleniaceae n° 25, p. 25-27
Gentianaceae n° 25, p. 27-28
Hernandiaceae n° 24, p. 35-36
Hymenocardiaceae n° 25, p. 30
Lemnaceae n° 24, p. 36-37
Lepidobotryaceae n° 25, p. 32
Menyanthaceae n° 25, p.32-33
Nymphaeaceae n° 25, p. 34
Orchidaceae n° 29, p. 9-26
Scytopetalaceae n° 25, p. 36
Tiliaceae n° 29, 35-41

ACANTHACEAE [par Léopold NDJELE et Éric NDJELE – clé partielle provisoire]
(95 espèces et 2 sous-espèces)

1. Androcée à 4 étamines …….. 2
1. Androcée à 2 étamines …… 12
2. Lianes ou arbustes ……..… 3
2. Herbes annuelles ou vivaces ……. 4
3. Lianes; corol(l)e grande, de 2-5 cm de long ; capsules rétrécies au sommet en bec……..… genre ***Thunbergia***
3. Arbuste; corol(l)e de 0,5-1,6 (-2) cm de long ; capsules non rétrécies en bec …….. genre ***Thomandersia***
4. Fleurs réunies en inflorescences paniculiformes ou en racèmes lâches ou bien fleurs solitaires ; axes de l'inflorescence bien visibles …… 5
4. Fleurs réunies en inflorescences denses, spiciformes ou capituliformes ou en glomérules axillaires ……..… 8
5. Inflorescences paniculiformes ; bractées et bractéoles grandes, ± colorées, elliptiques ou ovales ; tube corollin cylindrique ou campanulé-infundibuliforme ……... genre ***Whitfieldia***
5. Inflorescences en racèmes spiciformes lâches ; bractées et bractéoles petites, subulées ou linéaires; tube corolin infundibuliforme ……..… 6
6. Corole unilabiée ; anthères à une seule thèque ……..…… ***Crossandrella dussenii***
6. Corole bilabiée ; anthères à deux thèques ……...…….…… 7
7. Herbe atteignant 30 cm de haut ; corolle atteignant 9(-10) mm de long ; capsules atteignant 6,5 mm de long ……..... ***Anisosepalum alboviolaceum*** subsp. ***gracilius***
7. Herbes atteignant 1-1,2 m de haut ; corolle atteignant 20-50 mm de long ; capsules atteignant 25-34 mm de long ……....… genre ***Asystasia***
8. Feuilles, bractées et calice épineux……..……..… ***Acanthus montanus***
8. Plantes inermes …….. 9

9. Corole à lobes contortés dans le bouton …….. 10
9. Corole à lobes imbriqués dans le bouton ……..... 11
10. Inflorescences strobiliformes ; calice à sépales libres, très inégaux ; anthères à 2 thèques .... genre ***Phaulopsis***
10. Inflorescences non strobiliformes ; calice à sépales accrescents, soudés en tube renflé ou non renflé ; anthères à 1 seule thèque……..... ***Physacanthus batanganus***
11. Herbe des endroits découverts ; fleurs en épis très denses et épais; bractées pubescentes, aristées au sommet ; tube corollin infundibuliforme, atteignant 6-8 mm de long ……...… ***Lepidagathis alopecuroides***
11. Herbe forestière ; fleurs en épis étroits ; bractées glabres, aiguës et mucronées au sommet ; tube corollin cylindrique, atteignant 2,8-3,5 cm de long ……..……..…. ***Stenandrium guineense***
12. Inflorescences très denses, spiciformes ou capituliformes ou en glomérules axillaires, les épis denses pouvant parfois être réunis par 2-3 ……... 13
12. Inflorescences lâches, à axes de l'inflorescence bien visibles ……..…….. 17
13. Feuilles alternes, subrosettées ……...…… ***Elytraria marginata***
13. Feuilles opposées, non subrosettées …… 14
14. Ovules nombreux dans chaque loge …….…… ***Nelsonia smithii***
14. Ovules 1-2 par loge ……..... 15
15. Anthères à 1 seule thèque ……..……...…… ***Hypoestes cancellata***
15. Anthères à 2 thèques ……... 16
16. Capsules septicides, à valves se détachant élastiquement dès la base …… ***Rungia congoensis***
16. Capsules non septicides et ne se détachant pas élastiquement dès la base ……..……. genre ***Justicia***
17. Bractéoles absentes ; corole subradiaire ……..……... genre ***Pseuderanthemum***
17. Bractéoles présentes ; corole zygomorphe …….…….. 18
18. Corole à tube plus court ou aussi long que le limbe ……...… 19
18. Corole à tube plus long que le limbe …….….. 20
19. Calice à sépales subégaux ; capsules claviformes, fortement rétrécies vers la base ...… ***Justicia bolomboensis***
19. Calice à sépales inégaux, le supérieur plus long que les autres ; capsules linéaires .....….. genre ***Brillantaisia***
20. Fleurs entourées des petites bractées subulées-filiformes …….. 21
20. Fleurs entourées de bractées larges, non subulées-filiformes ……. 22
21. Inflorescences spiciformes ; corole à tube atteignant 4 cm de long, à lèvres subégales ….……
……...… genre ***Brachystephanus***
21. Inflorescences non spiciformes ; corole à tube atteignant 1,5 cm de long, à lèvres inégale ……...……
……...……... ***Rhinacanthus virens***
22. Bractées entourant les fleurs longuement pédicellées, obtriangulaires-obcordiformes ……...
…….…. ***Chlamydocardia buettneri***
22. Bractées entourant les fleurs plus ou moins sessiles, largement ovales-orbiculaires, acuminées ……
……..….. ***Dicliptera elliotii***

Acanthus montanus (NEES) T. ANDERSON

Suffrutex atteignant 1,5 m de haut, dressé, simple ou ramifié. Feuilles opposées, courtement pétiolées; limbe obovale-oblancéolé à elliptique, atteignant 20 (-25) cm de long et 5-10 cm de large, pennatilobé et denté (rarement seulement denté), à dents très aiguës et épineuses. Inflorescences en grands épis terminaux, de 25-30 cm de long. Fleurs gamopétales, zygomorphes, à l'aisselle des bractéoles et des bractées épineuses ; sépales épineux; corol(l)e de 3-3,5 cm de long, rose ou mauve à blanchâtre, bilabiée, à 5 lobes, dont 3 grands forment la lèvre inférieu-re. Capsules ovoïdes, atteignant 2 cm de long, glabres.

Habitat : Lisières des forêts rupicoles, lisières des forêts secondaires jeunes et vieilles – CC.

Distribution : Espèce guinéenne – RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1861) ; *Banalia* (BEQUAERT 1424) ; *Isangi* (LAURENT 1437, LOUIS 1287, 2390, 2902, 5855, 7143, 7213, 10707, 11730, 12502, 13056, 13491, YAFUNGA 54) ; *Kisangani* (APEMA 117, LEJOLY 631, SZAFRANSKI 1203) ; *Opala* (JESPERSEN s.n., LOUIS 14157) ; *Ubundu* (CLAESSENS s.n.).

Nom vernaculaire : Lilanga n'koie (turumbu).

Adhatoda bolomboensis = Justicia bolomboensis

Anisosepalum alboviolaceum (R. BENOIST) E. HOSSAIN *subsp. alboviolaceum*

Distribution : Afrique centrale – RD Congo : III-IV-VI-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 2066) ; *Isangi* (BAMPS 915, GERMAIN 956, LOUIS 660, 2653, 6309, 6616, 7374, 7752, 8363, 8999, 9728, 9941, 10188, 10347, 12208, 15569, YAFUNGA 203) ; *Ubundu* (LEJOLY 81/345, NDJELE 304).

Anisosepalum alboviolaceum subsp. ***gracilius*** (HEINE) CHAMPL. − [syn. *Staurogyne alboviolacea* R. BENOIST var. *gracilior* HEINE]

Herbe suffrutescente, atteignant 30 cm de haut; tiges ramifiées souvent dès la base, pubes-centes. Feuilles opposées, simples, pétiolées; limbe ovale-lancéolé à elliptique, de 1,5-8(-9) cm de long et 0,7-3(-3,5) cm de large, cunéé à la base subobtus au sommet, glabre à pubé-rulent, penninerve, à 3-4 paires de nervures latérales. Inflorescences terminales, spiciformes. Fleurs petites, gamopétales, zygomorphes ; corole blanche à rose, bilabiée, atteignant 9(-10) mm de long. Fruits capsulaires, ovoïdes-triangulaires, atteignant 6,5 mm de long.

Habitat . Forêts marécageuses, marais tourbeux à *Eleocharis variegata*, sur sable dénudé en bordure de piste en vieille forêt secondaire – R.

Distribution : Afrique centrale – RD Congo : III-VI – Tshopo : *Isangi* ((LOUIS 9620, 10188) ; *Ubundu* (LEJOLY 5142) ; *Yahuma* (GERMAIN 8446).

Anisotes macrophyllus (LINDAU) HEINE

Habitat : RR.

Distribution : RD Congo : II-III-V-VI-VII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1679).

Asystasia gangetica (L.) T. ANDERSON subsp. ***micrantha***

Herbe subvivace, de 0,8-1,0 m de haut; tiges quadrangulaires, fistuleuses, ramifiées, pubescentes. Feuilles opposées, pétiolées; limbe ovale à lancéolé, atteignant 8 cm de long, lon-guement acuminé au sommet, arrondi à la base. Inflorescences en racèmes spiciformes. Fleurs zygomorphes, courtement pédicellées ; corole blanche avec des taches violettes ou jaunâtres, infundibuliforme, atteignant 2,0 cm de long. Capsules atteignant 2,5 cm de long, lon-guement atténuées vers la base.

Habitat : Lisières des forêts – CC.

Distribution : Espèce pantropicale – RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Basoko* (CLAESSENS 23, LAURENT s.n.) ; *Isangi* (LÉONARD 988 ; LOUIS 8540, 8621, 10398, 11159, 12807, 15565) ; *Kisangani* (LEJOLY 400, LISOWSKI 86075, SCHREURS 70, SZAFRANSKI) ; *Opala* (VOS 101) ; *Yahuma* (THONNER 3).

Nom vernaculaire : Limbila (turumbu)

Usage : Feuilles comestibles, consommées comme légume.

Asystasia leptostachya LINDAU

Distribution : RD Congo : III-IV-V-VI-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1645) ; *Banalia* (BEQUAERT 1348) ; *Isangi* (GERMAIN 8741, Louis 3136, 7428, 10508, 13005, 16096, PAUWELS 6567, 6952, 11722) : *Kisangani* (LEJOLY 4688) ; *Ubundu* (LEJOLY 796, 4849, 81/353, 82/618,),

Habitat : CC.

Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Usage : Feuilles comestibles.

Asystasia vogeliana BENTHAM

Herbe vivace, forestière, dressée, ramifiée, atteignant 1,2 m de haut. Feuilles opposées, simples, pétiolées; limbe elliptique, atteignant 16 cm de long et 7,5 cm de large, acuminé au sommet, cunéé à la base, penninerve, à 8-9 paires de nervures latérales. Inflorescences en pa-nicules étroites axillaires et terminales. Fleurs 5-mères, gamo-pétales, courtement pédicellées, groupées; bractées et bractéoles subulées; corole bleu violacé, atteignant 5 cm de long; tube corollin devenant blanc, longuement cylindrique ; lobes corollins arrondis; étamines 4. Cap-sules fusiformes, stipitées, atteignant 3,4 cm de long.

Habitat: Lisières des forêts galeries, forêts marécageuses – CC.

Distribution: Espèce centroguinéenne – RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1692, 1944) ; *Basoko* (BEQUAERT 1056, LAURENT 1422) ; *Isangi* (BOLEMA 773, LOUIS 1315, 3134, 3979, 6772, 6921, 9505, 10812, 15586) ; *Opala* (SZAFRANSKI 1549).

Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Asystasia decipiens HEINE

Herbe vivace, atteignant 80 cm de haut, dressée, glabre. Feuilles opposées, pétiolées; limbe ovale-elliptique, acuminé-cuspidé, atteignant 13 cm de long. Inflorescences en épis unilatéraux terminaux et

axillaires. Fleurs zygomorphes ; corole vert jaunâtre, légèrement bilabiée, atteignant 14 mm de long. Capsules longuement rétrécies vers la base, atteignant 2,3 cm de long, 4-séminées.
Habitat : Plantes sciaphiles, forestières, forêts ripicoles périodiquement inondées – RRR.
Distribution : Espèce guinéenne – RD Congo : VI − Tshopo : *Ubundu* (LEJOLY 82/618).

Barleria brownii S.Moore
Habitat : RR.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise – RD Congo : VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Banalia* (LOUIS 7708) ; *Basoko* (LAURENT 1402).
Nom vernaculaire : Itoko i boliki (turumbu).

Brachystephanus congensis subsp**. *latipaniculatus***
Habitat : - R
Distribution : RD Congo : V-VI-IX – Tshopo : *Banalia* (LOUIS 612) ; *Kisangani* (ROBYNS 1462) ; *Opala* (LÉONARD 1502) ; *Ubundu* (LEJOLY 4835).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Brachystephanus nemoralis S.Moore
Habitat : RRR.
Distribution : - RD Congo : IV-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 14131).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Brillantaisia lamium (NEES) BENTHAM
Herbe vivace, suffrutescente, ramifiée, atteignant 1,5 m de haut; tiges dressées ou ascen-dantes, quadrangulaires, pubescentes. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale, atteignant 15 cm de long, arrondi à cordé à la base, acuminé au sommet, poilu sur les 2 faces, entier ou subentier sur le bord. Inflorescences en panicules lâches. Fleurs zygomorphes ; corole violet-te, à tube jaunâtre, 2-labiée, de 2-3 cm de long. Capsules linéaires, pluriséminées, atteignant 3,5 cm de long.
Habitat . Lisières des forêts denses de terre ferme, forêts humides, forêts inondées, forêts ripicoles, forêts à *Marantaceae* – RR.
Distribution : Espèce afrotropicale – RD Congo : IV-V-VI-VII-VIII-IX-X – Tshopo : *Banalia* (É. LAURENT 1403) ; *Basoko* (É. LAURENT 1429).

Brillantaisia madagascariensis T. ANDERSON ex LINDAU
Habitat : CC.
Distribution: - RD Congo : III-IV-V-VI-VII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1813, 1928) ; *Banalia* (BEQUAERT 1550, 1595, LOUIS 7656, SERET 383) ; *Basoko* (GERMAIN 4640, 4934, JESPERSEN 38) ; *Isangi* (LOUIS 10839, 12194, 13175, 13189) ; *Kisangani* (É. LAURENT s.n.).
Nom vernaculaire : Boleke kala (turumbu).

Brillantaisia owariensis P. BEAUV.
Distribution : RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1781, 1905) ; *Banalia* (LOUIS 12350) ; *Isangi* (GERMAIN 8141) ; *Kisangani* (ROBYNS 1457).
Habitat : C.
Nom vernaculaire : Boleke kala (turumbu).
Observation : Sève utilisée en poterie.

Brillantaisia vogeliana (NEES) BENTHAM
Herbe vivace, atteignant 1,5 m de haut; tiges glabres à pubérulentes, quadrangulaires. Feuilles membraneuses, opposées, pétiolées ; limbe largement ovale, atteignant 15 cm de long, arrondi ou tronqué à la base et décurrent sur le pétiole, courtement acuminé au sommet, denté sur le bord. Inflorescences en panicules multiflores. Fleurs zygomorphes ; corole violette ou pourpre, bilabiée, atteignant 2,5 cm de long. Capsules linéaires, atteignant 2 cm de long, courtement pubescentes, contenant de nombreuses graines.
Habitat : Lisières des forêts marécageuses – CC.

Distribution : RD Congo : I-II-III-IV-VI-VII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1636) ; *Banalia* (LAURENT 1408, LOUIS 16285) ; *Isangi* (LOUIS 1307, 3600, 8993, 10841) ; *Kisangani* (DUCHESNE 17),
Nom vernaculaire : libwabwa (turumbu)

Chlamydocardia buettneri LINDAU

Herbe vivace, forestière, atteignant 30 cm de haut. Feuilles opposées, simples, entières, pétiolées; limbe ovale à ovale-elliptique, de 6-10 cm de long et 2,5-4 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 4-5 paires de nervures latérales. Inflorescences en épis terminaux ; bractées pétiolées, obtriangulaires, tripartites. Fleurs zygomorphes, gamo-pétales ; calice à sépales filiformes, atteignant 6 mm de long; corole blanche, 2-labiée, d'en-viron 12 mm de long; étamines 2. Capsules longuement rétrécies vers la base, d'environ 10 mm de long. Graines tuberculées.
Habitat : Forêts ripicoles – RR.
Distribution: Espèce guinéo-congolaise – RD Congo : IV-V-VI-VII – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1780) ; *Kisangani* (NDJELE 519),

Crossandrella dussenii (LINDAU) S. MOORE

Suffrutex forestier; jeunes tiges pubérulentes. Feuilles opposées, simples, pétiolées; limbe oblong-lancéolé à elliptique, de 15-18 cm de long et 5-6 cm de large, longuement cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 12-15 paires de nervures latérales. Inflorescences en épis lâches, terminaux ; bractées ovales. Fleurs zygomorphes ; calice profondément 4-lobé corole bleue, 1-labiée, d'environ 15 mm de long. Capsules ellipsoïdes, d'environ 10 mm de long, 2-séminées.
Habitat : Forêts marécageuses à *Gilbertiodendron dewevrei* – R.
Distribution : Espèce guinéo-congolaise – RD Congo : VI-VII-IX – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 6323, 6851, 10478, 12911, 16355) ; *Kisangani* (LISOWSKI 45706, 1501).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Crossandrella nilotica OLIVER

Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : I-IV-V-VI-VIII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1653).

Dicliptera elliotii C.B. CLARKE

Herbe suffrutescente, de 30-60 cm de haut; tiges quadrangulaires, géniculées et radicantes à la base, glabres. Feuilles opposées, pétiolées, étroitement obovales à étroitement elliptiques, de 2-6 cm de long, aiguës-acuminées au sommet, longuement rétrécies vers la base. Fleurs unies par 2, sous-tendues par des bractéoles, entourées par 2 bractées suborbiculaires ciliées sur le bord, et formant des glomérules 2-flores; ceux-ci groupés par 3-5 en inflorescences subombelliformes, axillaires et terminales ; corole blanche, bilabiée, de 3-5(-8) mm de long, à tube cylindrique. Capsules petites, atteignant 7-8 mm de long.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, lisières de forêts inondables – RRR
Distribution : Espèce afrotropicale – RD Congo – Tshopo : *Ubundu* (LEJOLY 4847).

Dicliptera silvicola LINDAU

Habitat : C.
Distribution : RD Congo : II-V-VI-IX – Tshopo : *Basoko* (BOUTIQUE 6) ;*Isangi* (BAMPS 744, GERMAIN 165, 904 , LISOWSKI 15058, LOUIS 7942, 9356, 10767, 10965, 14409).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Dicliptera verticillata (FORSSK.) C. CHR.

Habitat : RR.
Distribution : RD Congo : III-IV-VI-VII-IX – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1417) ; *Kisangani* (LEJOLY 4871).

Dicliptera wittei MILDBR.

Habitat : RRR
Distribution : RD Congo : IV-VI-VII-IX – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1417).

Duvernoya pynaertii Auct.
Plante subligneuse, d'environ 1m de haut. Feuilles d'un vert foncé. Fleurs de couleurs crème.
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 223).
Nom vernaculaire : Itoko (tutumbu).
Observation : Les feuilles sont utilisées comme stupéfiant pour la pèche.

Dyschoriste perrottetii (NEES) KUNTZE
Sous-arbuste.
Habitat : Saxicole -- RRR.
Distribution : Espèce afrotropicale -- RD Congo : VI – Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 955).

Dischoriste nagchana (NEES) BENNET
Habitat : C.
Distribution : RD Congo : III-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1541) ; *Kisangani* (BEQUAERT s.n., GERMAIN 8, LAURENT s.n., LEJOLY 955, LÉONARD 1374, LISOWSKI 16545, 17090, PYNAERT 69, ROBYNS 1376) ; *Ubundu* (NDJELE 745).
Nom vernaculaire : Tosisi (turumbu).

Elytraria marginata VAHL
Herbe annuelle, dressée, de 20-30 cm de long, à tige courte à très courte. Feuilles en rosette au sommet d'une courte tige ou parfois en rosette basilaire, subsessiles ou courtement pétiolées ; limbe obovale-oblancéolé à oblancéolé-elliptique, de 10-15 cm de long et 3-5 cm de large. Inflorescences spiciformes, cylindriques, d'environ 15 cm de long, pédonculées, à l'aisselle des feuilles. Fleurs petites, gamopétales, à l'aisselle des bractéoles et des brac-tées; bractées de 4-5 mm de long, ovales, ± aristées au sommet; corole blanche ou bleuâtre, bilabiée, d'environ 7 mm de long. Capsules longuement coniques, glabres, d'environ 5 mm de long.
Habitat : Lisières des forêts ripicoles, forêts secondaires vieilles – CCC.
Distribution : Espèce guinéenne – RD Congo : I-II-III-IV-VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1676) ; *Banalia* (LEJOLY 540, Lisowski 42941) ; *Basoko* (BEQUAERT 970) ; *Isangi* (BOLEMA 316, 841; GUTZWILLER 454, LÉONARD 1142, LOUIS 295, 2228, 4381, 6213, 6460, 8413, 8606, 12199, 13058, 13964) ; *Kisangani* (LEJOLY 1291, 1969, 2126, 4629, PAUWELS 6587, SZAFRANSKI 1486) ; *Opala* (VOS 38) ; *Ubundu* (LEJOLY 82/623).
Nom vernaculaire : Limbila li lokonda (turumbu).

Eremomastax speciosa (HOCHST.) CUFOD.
Habitat : C.
Distribution : RD Congo : III-IV-V-VI-VII-IX – Tshopo : *Banalia* (ROBYNS 1354) ; *Isangi* (LÉONARD 1034) ; *Opala* (LOUIS 10198, 13364, 14113, Vos 116).
Noms vernaculaires : Bolekekala, Inaolo a itoko, Limbila li lokonda (turumbu).
Observation : Feuilles consommées comme légumes.

Graptophyllum pictum (L.) GRIFFITH
Arbuste ornemental.
Hemigraphis colorata (BL.) HALL. f.
Herbe vivace, cultivée.

Hygrophila auriculata (K. SCHUM.) HEINE
Habitat : C.
Distribution : Espèce paléotropicale − RD Congo : VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 296) ; *Banalia* (BEQUAERT 1250, 1251) ; *Kisangani* (LOUIS 2966).
Nom vernaculaire : Tumbiri (turumbu)
Usages : Plante à sel. Les cendres sont introduites dans des incisions de la peau comme aphrodisiaque.

Hygrophila gracillima (SCHINZ) BURKILL
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : III-VI-XI – Tshopo : *Isangi* (LÉONARD 1794, LOUIS 16253).
,
Hygrophila uliginosa S.MOORE
Habitat : RR.
Distribution: RD Congo : V-VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Banalia* (SZAFRANSKI 1289) ; *Isangi* (LOUIS 1079, 1088, 7926, 8459, 9543, 10610, 10979, 13163, 13855).
Noms vernaculaires : Lituwolo, limbila, itoko (turumbu).
Usages : Plante à sel. Feuilles comestibles.

Hypoestes consanguinea LINDAU
Habitat : RRR.
Distribution: RD Congo : VI-VIII-XI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 470).

Hypoestes forsskalii (VAHL.) R.BR.
Habitat : C.
Distribution : RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1018) ; *Isangi* (GERMAIN 296, LOUIS 9279, 13744, 14433, 15943, 16131) ; *Kisangani* (LEJOLY 4260, MOSANGO 575, PAUWELS 6641).
Nom vernaculaire : Itoko (tutumbu).

Hypoestes triflora (FORSSK.) ROEM. & SCHULT.
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1904).

Justicia alchorneeticola CHAMPL. in herb. BR
Habitat : CC.
Distribution : RD Congo : VI – Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4958) ; *Isangi* (GERMAIN 274) ; *Kisangani* (LEJOLY 4725, MOSANGO 586, 644, PAUWELS 6596"hololype", 6636) ; *Ubundu* (LEJOLY 82/630).
Nom vernaculaire : Limbila li lowe (turumbu).

Justicia baronii V.A.W.GRAHAM
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : II-III-VI – Tshopo : *Kisangani* (*Mandango* 3059).

Justicia betonica L.
Habitat : C.
Distribution : Espèce paléotropicle − RD Congo : III-IV-VI-IX – Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4958) ; *Isangi* (GERMAIN 274, LOUIS 13211, 9484) ; *Ubundu* (LEJOLY 82/630).
Nom vernaculaire : Limbila li libande (turumbu).

Justicia biokoensis V.A.W. GRAHAM
Habitat : C.

Distribution : RD Congo : III-IV-VI-VII – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1842) ; *Isangi* (LÉONARD 922, LOUIS 3064, MENAVANZA 115, YAFUNGA 61) ; *Kisangani* (GOOSSENS 2484) ; *Opala* (LOUIS 10893, 1336) ; *Ubundu* (BEQUAERT 6830).
Habitat : - C
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Justicia bolomboensis DE WILD.
Habitat : C.
Distribution : RD Congo : III-IV-VI-VII – Tshopo : *Banalia* (LOUIS 12244) ; *Basoko* (LAURENT 1419) ; *Isangi* (LOUIS 824, 3140, 5987, 6561, 7368, 10228, 12557, 12863, TOUSSAINT 847) ; *Kisangani* (LEJOLY 81/590).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Justicia bruneelii DE WILD.
Habitat : C.
Distribution: RD Congo : III-IV-V-VI-IX – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 71 ; Louis 12427) ; *Isangi* (Germain 967, 8087, LOUIS 2733, 1152, 1514, 7602, 9986, 12543, TOUSSAINT 853) ; *Kisangani* (LEJOLY 81/454). *Opala* (JESPERSEN s.n.) ,
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Justicia buchholzii (LINDAU) I. DARBYSH
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : III-IV-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 6148).

Justicia extensa T. ANDERSON
Habitat : R.
Distribution : Espèce afrotropicale – RD Congo : III-IV-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (Anonyme 120) ; *Isangi* (GERMAIN 968, É. & M. LAURENT s.n., LOUIS 513).
Nom vernaculaire : Itoko i boliki (turumbu).

Justicia gendarussa L.
Arbuste ornemental.

Justicia insularis T. ANDERSON
Herbe ascendante ou prostrée, atteignant 80 cm de haut, radicante aux noeuds, pubescente. Feuilles opposées, simples, pétiolées; limbe lancéolé ou ovale, cunéé vers la base, aigu ou acuminé au sommet, atteignant 7 cm de long et 2-3,5 cm de large, poilu sur les 2 faces, penninerve. Inflorescences axillaires et par 2-3. Fleurs subsessiles, atteignant 13 mm de long ; corole rose ou violette, 2-labiée, à tube infundibuliforme, de 6 mm de long. Capsules oblongues, stipitées, atteignant 9 mm de long.
Habitat. Forêts secondaires à Marantacées – CC.
Distribution: Espèce afrotropicale – RD Congo : II-III-IV-V-VI – Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 81/517) ; *Basoko* (BEQUAERT 1090, GOOSSENS 2576) ; Isangi (GERMAIN 8262, LOUIS 6973, 9419, 11195, 12455, 13219) ; Kisangani (NDJELE 630) ; *Opala* (LOUIS 13357, Vos 110).
Nom vernaculaire : Tosisi (turumbu).

Justicia irumuensis (LINDAU) BAMPS & CHAMPL.
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : VI-VIII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1955).

Justicia ladanoides LAM.
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : III-IV-VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 13266).
Nom vernaculaire : Limbila i lowe (turumbu).

Justicia laxa T. ANDERSON
Habitat : R.
Distribution: Espèce bas-guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Banalia* (É. LAURENT 1026) ; *Basoko* (BEQUAERT 1128) ; *Isangi* (LOUIS 12543).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Justicia matammensis (SCHWEINF.) OLIVER
Habitat : R.
Distribution : Espèce afrotropicale – RD Congo : VI – Tshopo : VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 1242, LISOWSKI 44706, 45769) ; *Ubundu* (LEJOLY 81/624),

Justicia mogandjoensis DE WILD.
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : VI – Tshopo : *Basoko* (É. LAURENT 1419).

Justicia nyassana LINDAU
Habitat : RRR.
Distribution: RD Congo : IV-V-VI-XI – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1504).

Justicia pynaertii DE WILD.
Distribution : RD Congo : VI – Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1128, É. LAURENT 1062) ; *Isangi* (DEVRED 4189, GERMAIN 8727, LOUIS 223, 7020, 7265, 9231, 9797, 11752, 11783, 12841, 13175, 15427, 15979) ; *Kisangani* (BEQUAERT 6960, É. & M. LAURENT s.n., LEJOLY 1118, 1995, MOSANGO 585, 664, PAUWELS 6710, 6727) ; Ubundu (BEQUAERT 15)
Habitat : CCC.
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Justicia tenella (NEES) T. ANDERSON
Herbe vivace, atteignant 40 cm de haut ; tiges d'abord rampantes, radicantes aux noeuds, ensuite dressées et subquadrangulaires. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe très mince, ovale, obtus au sommet, 2-5 cm de long, glabrescent. Inflorescences spiciformes, axillaires et terminales, groupées par 2-6, de 1-2 cm de long, à pédoncule de 1-4 cm de long ; bractées densément imbriquées, en 4 rangées, ovales-circulaires, de 4-5 mm de long ; bractéoles lancé-olées. Fleurs petites ; corole bilabiée, de 2-4 mm de long, blanche mais à lèvre inférieure légèrement violacée ; tube élargi vers le haut. Capsules rétrécies vers la base, aiguës au sommet, d'environ 3 mm de long.
Habitat : Lisières des forêts ripicoles et des forêts de terre ferme, prairies semi-aquatiques à *Hydrocharis chevalieri* – CC.
Distribution : Espèce afromalgache – RD Congo : II-III-VI-VII-IX – Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 963, LOUIS 11065) ; *Isangi* (LISOWSKI 15175, 1304 ; LOUIS 13773, 14645) ; *Kisangani* (LEJOLY 645, 1241, LISOWSKI 86065 ;) ; *Ubundu* (LEJOLY 81/619, 82/619).
Nom vernaculaire : Likwakona (turumbu).

Justicia tutuchensis V.W. GRAHAM
Habitat : R.
Distribution : RD Congo : III-IV-VI-VII – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1842) ; *Banalia* (1417) ; *Isangi* (BREYNE 3575, DONIS 3557, GILBERT 8965, LOUIS 7507, 7797, 10711, 11776, 12945, 13114, 13114, 16405, 16668, TOUSSAINT 854, YAFUNGA 225).
Nom vernaculaire : Itoko i boliki (turumbu).

Kosmosiphon azureus LINDAU
Habitat : RR.
Distribution générale : RD Congo : V-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 11722) ; *Kisangani* (DUCHESNE 18).

Lankesteria elegans (P. BEAUV.) T. ANDERSON
Habitat : CCC.
Distribution : RD Congo : IV-V-VI-VII-IX – Tshopo : *Banalia* (É. LAURENT 142, SOLHEID 74) ; *Basoko* (É. LAURENT 1407) ; Isangi (BAMPS 311, BOLEMA 86; BREYNE 3587, CLAESSENS 583, É. LAURENT 1426 ; LISOWSKI 15009 ; Louis 989, 1182, 3098, 5841, 7623, 7689, 9753, 11701, 12623) ; Kisangani (DEMEUSE 443, DUCHESNE 7, GOOSSENS 3002, GRANT 4074, É. LAURENT s.n., 1405, KALANDA 491, LEJOLY 81/598, 1046, 2648, 4163, 4356, MANDANGO 159, PAUWELS 6829, SZAFRANSKI 1583) ; *Opala* (VOS 52) ; *Ubundu* (CLAESSENS 616, LISOWSKI 15639, 80149),
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Lepidagathis alopecuroides (VAHL.) R. BR. ex GRISEB.
Herbe vivace, décombante, atteignant 35 cm de haut ; tige quadrangulaire, radicante aux noeuds inférieurs. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; liùbe ovale à elliptique, pubescent sur les nervures surtout en dessous, atténuées aux 2 extrémités. Inflorescence spiciforme, dense, terminale, atteignant 1-2(-5) cm de long ; bractées lancéolées, aristées, d'environ 7 mm de long, à nervation très apparente. Fleurs petites ; corole blanche, bleue ou pourpre, de 8-10 mm de long, 2-labiée, à lèvre inférieure 3-lobée, à lévre supérieure simple. Fruits capsulaires, linéaires, de 5-7 mm de long.
Habitat : Bords de rivière, forêts marécageuses sur bancs de boue nue au bord des ruisselets – CC.

Distribution : Espèce afrotropicale – RD Congo : III-IV-VI-VII – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 7910, 10583, 10682, 12674, 13529, 15751) ; *Kisangani* (BEQUAERT 6893, CLAESSENS 650, É. & M. LAURENT s.n., LEJOLY 1099, 2645, 3741, 4464, LISOWSKI 16629, MANDANGO 3054, PAUWELS 6877, ROBYNS 1391).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Mendoncia gilgiana (LINDAU) R. BEN.

Habitat : CCC.
Distribution : RD Congo : IV-V-VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 269) ; *Banalia* (BEQUAERT 1534, LISOWSKI 15262, LOUIS 7735) ; *Basoko* (GOOSSENS 3038) ; *Isangi* (É. LAURENT 961, LÉONARD 1161, LOUIS 517, 1350, 2604, 3850, 5642, 5700, 6853, 7622, 8467, 9043, 12955, YAFUNGA 194) ; *Kisangani* (LEJOLY 3706, 4416, 5000) ; *Ubundu* (LISOWSKI 15616).
Nom vernaculaire : Solo (turumbu).

Mendoncia lindaviana (GILG) R. BEN.

Habitat : CC.
Distribution : RD Congo : II-III-VI-IX – Tshopo : *Banalia* (LOUIS 15305) ; *Isangi* (GERMAIN 4883, 8697, 8757 ; LOUIS 8974, 10825, 12080, 15718) ; *Kisangani* (LISOWSKI 52254).
Nom vernaculaire : Inaolo a ikumba esomba (turumbu).

Nelsonia smithii Ørsted

Herbe annuelle ou légèrement vivace ; tiges prostrées, atteignant 30-50 cm de long, ramifiées, pubescentes. Feuilles opposées, les inférieures longuement pétiolées, les supéri-eures subsessiles ; limbe elliptique à ovale, atteignant 4(-9) cm de long, pubescent à velu, souvent gris-argenté en dessous, obtus à arrondi au sommet et à la base. Inflorescence spiciforme, cylindrique, atteignant 10(-15) cm de long, terminant la tige et les ramifications ; bractées ovales, imbriquées, de 4-6 mm de long. Fleurs petites ; corole mauve à pourpre, bilabiée, de 4-5 mm de long. Capsules petites, atteignant 6 mm de long, étroitement coniques, longuement aiguës au sommet.
Habitat : Endroits marécageux et sables humides, piétinés par les animaux – CCC.
Distribution : Espèce paléotropicale, devenue pantropicale – RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Banalia* (GILBERT 2347, LOUIS 7728) ; *Basoko* (BEQUAERT 1196) ; *Isangi* (GERMAIN 85, 175, 898, LEJOLY 3545, 4630, LOUIS 7524, 7832, 11310, 14334, 14749) ; *Kisangani* (LEJOLY 688, MANDANGO 2627, PAUWELS 6805),
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Odontonema strictum KUNTZE – [syn. *Jacobinia coccinea* auct. non HIERN]

Arbuste ornemental, originaire d'Amérique centrale. Fleurs rouges.

Clé du genre ***PHAULOPSIS*** WILLD.

1. Herbe annuelle, rudérale; corole de 3,8-5 mm de long……..…. ***Phaulopsis micrantha***
1. Herbes vivaces, forestières; corole de 7,2-11 mm de long …….……..
2. Herbe ascendante, à parties inférieures horizontales et radicantes ; calice à lobes abaxiaux ensiformes à étroitement ……..…….…. ***Phaulopsis angolana***
2. Herbe dressée à grimpante, à base ligneuse; calice à lobes abaxiaux subulés …….……. ……. ***Phaulopsis imbricata*** subsp. ***poggei***

Phaulopsis angolana S. MOORE. – [syn. *P. sylvestris* (LINDAU) LINDAU]

Herbe vivace, dressée ou grimpante, atteignant 80(-150) cm de haut. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe ovale à subelliptique, de 7,5-16 cm de long et 5 cm de large, pubes-cent surtout en dessous, penninerves. Inflorescences strobiliformes, axillaires et terminales ; bractées foliacées, ovales à rhombiques. Fleurs blanches ou roses ; corole 2-labiée, atteignant 11 mm de long.
Habitat : Forêts marécageuses, prairies semi-aquatiques régulièrement broutées par les gorilles, forêts clairsemées à Marantacées sur sable nu en bord de piste, forêts secondaires le long des sentiers – CCC.
Distribution : RD Congo : III-IV-V-VI-IX – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1293, ÉVRARD 2140, LOUIS 628) ; *Basoko* (BEQUAERT 995) ; *Isangi* (GERMAIN 8137, LOUIS 952, 6836, 6738, 9424, 10052, 11327, 10076, 12183) ; *Kisangani* (LEJOLY 812, 816, 2144, 2742, 4532, 4639, 4350, 4681, MOSANGO 600, PAUWELS 6589) ; *Ubundu* (LEJOLY 82/622, 772).
Nom vernaculaire : Limbila (turumbu).

Phaulopsis imbricata (FORSSKAL) SWEET subsp. ***imbricata*** LINDAU
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : VI-IX – Tshopo : *Isangi* (BOUHARMONT 1018).

Phaulopsis imbricata subsp. ***poggei*** LINDAU
Herbe suffrutescente, dressée ou grimpante, atteignant 80(-150) cm. Feuilles opposées, simples, longuement pétiolées ; limbe ovale à ovale-elliptique, de 7,5-16 cm de long et 5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, pubescent à subglabre, penninerve. Inflorescences strobiliformes ; bractées largement ovales. Fleurs blanches ou roses ; corole 2-labiée, de 7,2-11 mm de long ; étamines 4.
Habitat : Forêts denses – RRR.
Distribution : Espèce afrotropicale – RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1448).

Phaulopsis micrantha (BENTHAM) EXELL
Herbe suffrutescente, dressée, atteignant 1(-2) m de haut; tiges très ramifiées, cylindriques, striées, pubescentes. Feuilles opposées, longuement pétiolées, représentant l'anisophyllie ; limbe de 1,0-5,0 cm de long, asymétrique à la base, acuminé au sommet, entier à crénelé-denté sur le bord. Inflorescences petites, axillaires, pauciflores ; bractées foliacées ; bractéoles suborbiculaires à obcordées, pubescentes, ciliées sur le bord, atteignant 5 mm de long. Fleurs sessiles ; corole blanchâtre, d'environ 5 mm de long, subcylindrique, 2-lobée ; étamines 4. Fruits capsulaires, obovoïdes, atteignant 4,5 mm de long, terminés par un bec court.
Habitat : Anciens emplacements de maisons, forêts secondaires à Marantacées – RRR
Distribution: Espèce d'Afrique centrale – RD Congo : II-III-IV-V-VI – Tshopo : *Isangi* (LÉONARD 167).

Physacanthus batanganus (G. BRAUN & K. SCHUM.) LINDAU
Herbe vivace, subligneuse à la base, de 20-60(-80) cm de haut ; tiges dressées à ascendantes, subquadrangulaires, pubescentes. Feuilles opposées, les inférieures pétiolées, les supérieures subsessiles ; limbe elliptique à oblancéolé, obtus au sommet, cunéé vers la base, de 5-15 (-20) cm de long, poilu sur les deux faces, souvent tacheté de blanc ou de pourpre. Inflorescences terminales, glomériliformes, 2-9-flores ou rarement 1-flores, subsessiles et entourées par les feuilles supérieures. Fleurs : calice gamosépale, tubuleux, enflé, de 2-4 cm de long ; corole violet pâle ou blanche, à tube étroitement cylindrique, très long, atteignant 5 cm de long, courbé dans la partie supérieure, à lobes subégaux, arrondis au sommet. Fruits capsulaires, cylindriques, atteignant 2,5 cm de long, glabres.
Distribution : Espèce guinéenne : RD Congo : II-III-VI – Tshopo : *Opala* (LISOWSKI 43155, LOUIS 11196, 14120) ; *Ubundu* (MOSANGO s.n.) ; *Yahuma* (BIELER s.n.),
Habitat : Forêts denses humides, forêts marécageuses, rochers humides près des cascades – R.
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Clé du genre ***PSEUDERANTHEMUM*** RADLK
1. Tube corollin atteignant 4 cm de long ; étamines exsertes …….. ***Pseuderanthemum ludovicianum***
1. Tube corollin atteignant 1,4 (-2) cm de long; étamines incluses …..... ***Pseuderanthemum tunicatum***

Pseuderanthemum albocoeruleum CHAMPL.
Habitat : RR.
Distribution : RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1533) ; *Isangi* (LOUIS , 950, 1219).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Pseuderanthemum ludovicianum (BÜTTNER) LINDAU
Herbe vivace, suffrutescente, atteignant 3 m de haut, subglabre. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe elliptique, atteignant 20 cm de long et 6-8 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve. Inflorescences terminales, en panicules de racèmes spicifor-mes. Fleurs : corole blanche, gamopétale, à tube cylindrique et étroit, atteignant 3 cm de long, surmonté de 5 lobes étalés ; étamines 2, exsertes. Capsules atteignant 3 cm de long.

Habitat : Forêts denses, forêts secondaires à Marantacées, forêts ripicoles – CCC.
Distribution: Région guinéo-congolaise – RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1025, DEMEUSE 426, É. LAURENT 1027, 1411, 1404, 1435) ; *Isangi* (GERMAIN 97, 7264, LOUIS 748, 934, 1104, 6875, 7149, 8708, 11295, 11532, PAUWELS 6566) ; *Kisangani* (CLAESSENS 621, 1920, DUCHESNE 15, GHESQUIERE 20, LEJOLY 1045, 1173, 2127, 2655, 4426, LISOWSKI 511, 18326, 40521, MOSANGO 3063, PAUWELS 6715) ; *Opala* (VOS 126) ; *Ubundu* (DEWEVRE 1147, LEJOLY 754, LISOWSKI 15565, 15706,),
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).
Usages : Feuilles en cataplasmes sur bubons et abcès. Produit de l'eau potable.

Pseuderanthemum tunicatum MILNE-REDH.

Herbe vivace, atteignant 0,5(-1) m de haut ; tiges glabres, géniculées à la base et radicantes aux noeuds inférieurs, légèrement épaissies au dessus des noeuds. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe elliptique, acuminé au sommet, de 6-10 cm de long, légère-ment teinté de violet en dessous. Fleurs 5-mères, gamopétales, groupées en racèmes ou en épis terminaux ; corole blanche, à tube cylindrique, atteignant 1,4(-2) cm de long, surmonté de 5 lobes étalés, formant 2 lèvres dont l'infèrieure plus grande ; lobe médian de la lèvre supérieure habituellement tacheté de violet. Fruits capsulaires, longuement rétrécis vers la base, d'environ 2 cm de long.
Habitat : Forêts inondées, forêts ripicoles – CCC.
Distribution : Espèce afrotropicale – RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1913) ; *Banalia* (GILBERT 26) ; *Isangi* (ÉVRARD 2199, LOUIS 660, 1151, 3235, 7083, 7597, 8117, 8575, 13803, MANDANGO 1755, 2363) ; Kisangani (LEJOLY 1098, 4758) ; *Yahuma* (É. LAURENT s.n.).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).

Pseudocalyx saccatus RADLK.

Habitat : RR.
Distribution : RD Congo : IV-V-VI-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1863, s.n.) ; *Ubundu* (LEJOLY 82/632)

Rhinacanthus virens (NEES) MILNE-REDH.

Herbe vivace, atteignant 1 m de haut ; tiges dressées à ascendantes, géniculées et radicantes à la base. Feuilles opposées, les inférieures courtement pétiolées, les supérieures subsessiles ; limbe elliptique-lancéolé, longuement acuminé et cuspidé au sommet, atteignant 15(-17) cm de long, éparsement pubescent en dessous. Inflorescences sessiles , 1-flores ou subfasciculées en racèmes. Fleurs gamopétales, zygomorphes ; sépales entourés par les bractées et les bractéoles ; corole blanche ou mauve pâle, hypocratériforme ; tube cylindrique de 1,2-2,5 cm de long, surmonté de 2 lèvres dont la supérieure 2-dentée mais l'inférieure 3-lobée. Fruits capsulaires, claviformes, rétrécis vers la base, atteignant 15 mm de long.
Habitat : Forêts ripicoles inondables, galeries forestières – CCC.
Distribution : Espèce guinéenne – RD Congo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1839, 1975,) ; *Basoko* (É. LAURENT 1407) ; Isangi (BOYANGUMA 46, BREYNE 3593, DEVRED 4086, LOUIS 1052, 1490, 3231, 3408, 7470, 8260, 12209, 12917, 16527) ; *Kisangani* (LISOWSKI 15246, 17139, 46913) ; *Ubundu* (LISOWSKI 16106).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).
Usage : Stupéfiant pour poison.

Ruellia patula Auct.

Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : VI-VIII-IX – Tshopo : *Kisangani* (LEBRUN 8194).

Rungia buettneri LINDAU

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise − Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1707) ; *Basoko* (BEQUAERT 1066) ; *Isangi* (LOUIS 2959, 3138, 6188, 9998, 12200, 14383) ; *Kisangani* (LEJOLY 4725).
Habitat : - CC
Nom vernaculaire : Limbila i liwe (turumbu).
Usage : Feuilles comestibles.

Rungia congoensis C. B. CLARKE

Herbe prostrée, forestière ; tiges de 20-30 cm de long, légèrement pubescente. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe ovale-elliptique, atteignant 3-4 cm de long et 2(-3) cm de large, cunéé à la base, obtus au sommet, glabre, penninerve, à 3-4 paires de nervures latérales. Inflorescences en épis denses, strobiliformes, terminaux et axillaires ; bractées orbiculaires à largement ovales, imbriquées, de 4-5 mm de long, marginées-hyalines. Fleurs 5-mères, zygomorphes, sessiles ; étamines 2. Capsules suborbiculaires, d'environ 5 mm de long, apicu-lées, pubescentes.

Habitat : Forêts marécageuses – RR.

Distribution : Espèce centroguinéenne – RD Congo : I-II-III-IV-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 11561) ; *Kisangani* (VAN OYE s.n.)

Nom vernaculaire : Itoko i kikereke (turumbu).

Rungia grandis T. ANDERSON

Habitat : - RR

Distribution : RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4450) ; *Kisangani* (É. LAURENT 1410).

Usages : Infusion d'inflorescences contre la variole. Feuilles anthelmintiques.

Sanchezia nobilis HOOKER f.

Arbuste cultivé, à fleurs jaunes.

Sclerochiton bequaertii DE WILD.

Habitat : RRR.

Distribution : RD Congo : VI-VIII-IX – Tshopo : *Isangi* (LÉONARD 773).

Sclerochiton nitidus (S. MOORE) C.B. CLARKE

Habitat : R.

Distribution : RD Congo : III, IV, V, VI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 11, 4535, 7231, 8164).

Nom vernaculaire : Inaolo a litindi (turumbu).

Sclerochiton vogelii (NEES) T. ANDERSON subsp. ***congolanus*** (DE WILD.) VOLLESEN

Habitat : CC.

Distribution: RD Congo : III-IV-VI-VIII-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (ÉVRARD 2035, GERMAIN 8136 , 8505, LÉONARD 1447, LOUIS 7737) ; *Ubundu* (LISOWSKI 15572).

Nom vernaculaire : Itoko i bote (turumbu).

Usage : Feuilles comestibles.

Staurogyne yangambiensis Auct**.**

Habitat : RR.

Distribution générale : RD Congo – Tshopo : Kisangani (LEJOLY 1973, 81/454) ; *Ubundu* (LEJOLY 1505, 81/345).

Stenandrium guineense (NEES) VOLLENSEN – [Syn. *Crossandra guineensis* NEES)

Herbe vivace, forestière, atteignant 25 cm de haut ; partie inférieure de la tige rampante, rhizomateuse, enfouie dans le sol, radicante; partie supérieure ascendante ; tiges cylindriques, densément tomenteuses, à poils pluricellulaires, crispés. Feuilles opposées, pétiolées; pétiole de 0,4-1,0 cm de long, canaliculé au dessus ; limbe elliptique à obovale, de 3,5-20 cm de long et 1,0-5(-10) cm de large, graduellement atténué vers le sommet obtus, cordé à rarement cunéé à la base, discolore, plus sombre en dessous, entier sur le bord, glabre sur les 2 faces (ou avec quelques poils sur les nervures en dessous) ; nervation pennée, à 7-8 nervures latérales. Inflorescences solitaires (rarement par 2), spiciformes, sessiles, terminales ; bractées ovales, elliptiques à légèrement oblancéolées, de 0,5-2,3 cm de long, longuement aiguës et mucronées. Fleur : calice à 5 sépales divisés jusqu'à la base, étroitement lancéolés, inégaux, atteignant 5,5-8 mm de long ; corole mauve ou blanche, à tube cylindrique, atteignant 2,8-3,5 cm de long, à 5 lobes corollins inégaux, elliptiques à elliptiques-obovales, de 13-18 mm

de long, obtus à aigus au sommet ; étamines 4, adnées au tube corollin dans la partie supérieure ; ovaire à 4 ovules. Fruits capsulaires, oblongs-elliptiques, 2-4 séminés.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts marécageuses, forêts denses de terre ferme, forêts secondaires à *Marantaceae* – CCC.
Distribution : Région guinéo-congolaise – RD Congo : II-III-IV-VI-VIII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (LEJOLY 3649) ; *Banalia* (LEJOLY 663) ; *Kisangani* (BREYNE 3815, LISOWSKI 45833 , LEJOLY 1966, 3555, MANDANGO 1605, Mosango 511) ; *Isangi* (GERMAIN 8647, LÉONARD 1214, LOUIS, 5644,, 6195, 7112, 12247, 14047, PAUWELS 6575 :) ; *Opala* (BAMPS 602).
Nom vernaculaire : Itoko (turumbu).
Observation ; Certains spécimens d'herbier, provenant du PNO (LEJOLY 96/360 et LISOWSKI C-871), diffèrent des plantes typiques par les feuilles rétrécies et cunéées à la base (et non cordées), par les nervures latérales bien visibles et par les lobes corolins plus longuement aigus au sommet.

Clé du genre ***THOMANDERSIA*** BAILLON

Observation : Ce genre est ici inclus dans les *Acanthaceae*, alors qu'il est séparé dans la famille monogénérique des *Thomadersiaceae* pour APG III.

1. Corole de 5-8 mm de long, orangé brunâtre, devenant jaune à l'intérieur ……... ***Thomandersia congolana***
1. Corole de 16(-20) mm de long, blanche, ± teintée de violet ……....***Thomandersia hensii***

Thomandersia congolana DE WILD. & TH. DUR.

Arbuste forestier, atteignant 4 m de haut, glabre à légèrement indumenté. Feuilles opposées, entières, pétiolées ; limbe coriace, ovale-elliptique, de 8-12 cm de long et 2-4 cm de large, cunéé à la base, brusquement acuminé au sommet, penninerve, à 5-6 paires de nervures latérales. Inflorescences en racèmes denses, spiciformes, terminaux et axillaires. Fleurs courtement pédicellées, 5-mères, zygomorphes ; corole orange-brun, devenant jaune à l'intérieur, courtement 2-labiée, à tube cylindrique, de 4-5 mm de long ; étamines 4, didynames. Capsules ellipsoïdes-ovoïdes, atteignant 1,5 cm de long.
Habitat : Forêts denses primaires de terre ferme, forêts clairsemées à Marantacées – CC.
Distribution : Espèce centroguinéenne – RD Congo : I-II-III-VI – Tshopo : *Ubundu* (BEQUAERT 6852, LEJOLY 2867, 81/484, 81/600, LISOWSKI 48138, 80186).

Thomandersia hensii DE WILD. & TH. DUR.

Arbuste forestier, atteignant 4(-15) m de haut, glabre à indumenté. Feuilles opposées, sim-ples, pétiolées; limbe coriace, ovale-elliptique, atteignant 11 cm de long et 3-4,5 cm de large, cunéé à la base, brusquement acuminé au sommet, penninerve, à 4-5 paires de nervures latérales. Inflorescences en racèmes rigides, terminaux ou axillaires. Fleurs pédicellées, 5-mères, zygomorphes, gamopétales ; corole 2-labiée, atteignant 16(-20) mm de long, blanche, ± teintée de violet ; étamines 4, didynames. Capsules subglobuleuses ou ellipsoïdes, glabres, atteignant 13 mm de long.
Habitat : Galeries forestières sur sol bien drainé, forêts ripicoles de terre ferme, forêts denses – CCC.
Distribution : Espèce centroguinéenne – RD Congo : IV-VI-VII-IX –Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 507) ; *Basoko* (BEQUAERT 1142) ; *Isangi* (DONIS 2769, 2828, 2883, GILBERT 25, 1515, 1249,,7543, GUTZWILLER 496 ; É. LAURENT s.n., ; É. & M. LAURENT s.n. ; LÉONARD 855, LOUIS 382, 619,, 1549, 1835, 6818, 7023, 9106, 9452, 11528, 11591, 11753, PAUWELS 6571) ; *Kisangani* (APEMA 223, BEQUAERT 49, LEJOLY 1117, 1197, 1402, 1529, 3617, 4399, LISOWSKI 18504, 40504, 42152, 15119, MANDANGO 3010, MOSANGO 544, SZAFRANSKI 1185 ;) ; *Opala* (Lisowski 16530, 41071) ; *Ubundu* (LEJOLY 763, 5267, LISOWSKI 15756, 16084, 52639) ; *Yahuma* (VAN GILS s.n.),
Nom vernaculaire : Itoka (turumbu).
Usage : Feuilles broyées comme remède contre les douleurs abdominales.

Thunbergia affinis S. MOORE

Suffrutex lianeux, de 2,5-3 m de haut ; tiges légèrement quadrangulaires-ailées. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale à ovale-elliptique, acuminé et mucroné au sommet, cunéé à arrondi à la base, atteignant 10 cm de long et 2,0-4,5 cm de large, entier ou légèrement ondulé sur le bord. Inflorescences 1-flores, axillaires. Fleurs pédicellée, 5-mères, gamopétales ; calice petit, caché par 2 bractéoles ovales-acuminées, atteignant 2,5-3 cm de long ; corole bleue, devenant jaunâtre vers la base du tube et atteignant 5 cm de long, à tube s'élargissant vers le haut, à 5 lobes obovales, arrondis et légèrement émarginés au sommet. Fruits capsulaires, cylindriques, de 1,5-2 cm de long, rétrécis au sommet en bec.

Habitat : Forêts ripicoles, forêts galeries, fourrés à *Mimosa pigra*, forêts marécageuses – RR.
Distribution : Espèce afrotropicale -- RD Congo – Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 538, 1044, 2077).

Thunbergia alata BOJER ex SIMS
Habitat : RRR.
Distribution : Espèce pantropicale – RDCongo : III-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 3732).
Nom vernaculaire : Bangambala (turumbu).

Thunbergia erecta (BENTHAM) T. ANDERSON
Distribution: Espèce omniguinéenne – RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Banalia* (ÉVRARD 2153 ; LEJOLY 538) ; *Isangi* (GILBERT 9552, LOUIS 1442, 16046),
Habitat : - C
Nom vernaculaire : Kungu (turumbu).

Thunbergia grandiflora ROXB.
Liane ornementale.
Thunbergia liebrechtsiana DE WILD. & T.DURAND
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : VI – Tshopo : *Bafwasende* (LEBRUN 3290).

Thunbergia pynaertii DE WILD.
Habitat : CCC.
Distribution : RD Congo : IV-VI – Tshopo : *Basoko* (GOOSSENS 2995) ; *Isangi* (BOLEMA 1186, ÉVRARD 2052, LEJOLY 5075, LÉONARD 70, LISOWSKI 52299, LOUIS 100, 942, 1051,, 7119, 11494, 12803, 14283, 14765, 15861) ; *Kisangani* (LEJOLY 1044, 2077, 2750).
Noms vernaculaires : Bokosaka, Inaolo a ikumba esomba, Kungu, (turumbu).

Thunbergia vogeliana BENTHAM var. ***parvifolia*** CHAMPL. in herb. BR
Distribution : RD Congo : V, VI, VII, VIII, IX, XI – Tshopo : Bafwasende (CLAESSENS 485).
Habitat : RRR.
Usages : Bois de chauffage. Racines broyées appliquées sur les ulcères.

Thunbergia vogeliana var***. vogeliana***
Distribution : RD Congo : IV-VI-VII-VIII – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1628), *Banalia* (ICHIKAWA & TERASHIMA 111)
Habitat : - RR
Nom vernaculaire : Kabongbolo (turumbu).
Observation : Utilisé contre le rhumatisme.

Whitfieldia arnoldiana DE WILD. & TH. DUR.
Habitat : CCC.
Distribution : RD Congo : VI-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1627) ; *Banalia* (É. Laurent 1401, LEJOLY 679, MILDBRAED 3288, ROBYNS 1359, SOLHEID 16, 59 ;), *Isangi* (BOLEMA 59, 560, CLAESSENS 621, DEVRED 4007, GUTZWILLER 380, 475 ; LÉONARD 158, LOUIS 590 , 654, 936, 2656, 6231, 6812, 7256, 16364, 12654,;) ; *Kisangani* (DEWÈVRE 1159, DUCHESNE 6, GRANT 4068, É. & M. Laurent 1401, LEJOLY 50, 1047, 1171, 2656, 4328, 4436, MOSANGO 513, PAUWELS 6723, SZAFRANSKI 1204) ; *Opala* (VOS 132) ; *Ubundu* (LEJOLY 794, 81/331, 81/596, LISOWSKI 86603, PAUWELS 6601).
Nom vernaculaire : Totindele, Itoko (turumbu).
Usage : Les feuilles pilées servent d'amorce pour la pêche

Whitfieldia elongata (P. BEAUV.) DE WILD. & TH. DUR.
Herbe suffrutescente, forestière, dressée ou parfois grimpante, atteignant 2(-10) m de haut, subglabre. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe elliptique, de 20-27 cm de long et 6-8,5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve. Inflorescences en panicules composées de racèmes ; bractées elliptiques, atteignant 16 mm de long Fleurs : corole blanche, à tube cylindrique et très

étroit, atteignant 4 cm de long et à 5 lobes lancéolé ; étamines 4. Capsules rétrécies vers la base, de 3,5 cm de long, glabres.
Habitat : Forêts secondaires, lisières forestières – C.
Distribution : Afrique centrale, Tanzanie – RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1632) ; *Ubundu* (Bequaert 6820, LEJOLY 5256) ; *Yahuma* (ÉVRARD 3475).
Observation : Feuilles lactogènes.

Whitfieldia laurentii (LINDAU) C.B. CLARKE
Habitat : RRR.
Distribution : RD Congo : VI – Tshopo : *Kisangani* (É. LAURENT s.n.)

Whitfieldia stuhlmannii (LINDAU) C.B. CLARKE
Habitat : R.
Distribution : RD Congo : IV-VI-VII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1700) ; *Kisangani* (LEJOLY 4328) ; *Opala* (JESPERSEN s.n.).
Usage : La tige vidée de sa moëlle sert comme tuyau de pipe.

AGAVACEAE

(4 espèces)

Agave americana L. − Herbe vivace, cultivée comme plante ornementale.
Cordylne terminalis KUNTH – Arbuste cultivé comme plante ornementale.
Polianthes tuberosa L. − Herbe vivace, cultivée comme plante ornementale.
Yucca gloriosa L. – Arbuste cultivé, cultivé comme plante ornementale.

ALISMATACEAE

(1 espèce)

Ranalisma humile (KUNTH) HUTCH. ─ [syn. *Echino-dorus humilis* (KUNTH) BUCHENAU]
Herbe vivace, atteignant 5-(15 cm) de hauteur. Feuilles en rosette basilaire, pétiolées, oblongues-elliptiques à elliptiques, acuminées. Inflorescences 2-flores. Fleurs à sépales blanc rosé; étamines et carpelles nombreux, groupés en tête globuleuse.
Habitat : Lieux aquatiques ─ C.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-VI ─ Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4737) ; *Isangi* (GER-MAIN 452, J. LÉONARD 1795, LOUIS 15100) ; *Kisangani* (LEJOLY 82/679, LISOWSKI 52399, 53941, 86391, SZAFRANSKI 1044).
Noms vernaculaires: Tosisi, Tosisi to lowe (turumbu).

ALLIACEAE

(3 espèces)

Agapanthus africanus (L.) HOFFM. – Herbe vivace cultivée , comme plante ornementale.
Allium fistulosum. – Herbe vivace, cultivée (ciboulette).
Allium porrum L. – Herbe vivace, cultivée (poireau).

AMARANTHACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 18 : 23-29]

(13 espèces dont 2 avec 2 variétés)

1. Feuilles alternées ……. 2
1. Feuilles opposées …….. 12
2. Ovaire pluriovulé …….…….... 3
2. Ovaire 1-ovulé ……. 7
3. Inflorescences simples, compactes, en épis ou en glomérules …… 4
3. Inflorescences composées et +/- interrompues ou ramifiées ……...… 5
4. Feuilles linéaires à étroitement elliptiques ; inflorescences longuement pédonculées, en épis rétrécis vers le sommet ……...…. . ***Celosia argentea***
4. Feuilles elliptiques ; inflorescences sessiles ou courtement pédonculées, en glomérules sphériques ……..… ……..……. ***Celosia globosa***
5. Tépales longs de 3-5,5 mm ; style long d'environ 1 mm, plus long que les stigmates (2)3 …… ***Celosia isertii***

5. Tépales longs de 1,5-3 mm ; style long jusqu'à 0,5 mm, plus court que les stigmates 2-3 ……..… 6
6. Tépales blanc argenté ; graines aplaties, à réticulation peu visible …… ***Celosia trigyna***
6. Tépales beiges ou brunâtres ; graines non aplaties, à réticulation bien marquée ……. ***Celosia leptostachya***
7. Tépales couverts de poils laineux; graines pendantes …….…. ***Aerva lanata***
7. Tépales glabres à subglabres; graines dressées ……..……..…….…..… 8
8. Périgone à 3 tépales ; fruits indéhiscents ……..……..….. 9
8. Périgone à 5 tépales ; fruits déhiscents ……..……..…….. 10
9. Fruits nettement verruqueux, longs de 1-2 mm …….……..... ***Amaranthus viridis***
9. Fruits obscurément verruqueux, longs de 2-2,5 mm ……..….. ***Amaranthus lividus*** subsp. ***lividus***
10. Feuilles munies de 2 épines à la base du pétiole …….…….... ***Amaranthus spinosus***
10. Feuilles dépourvues d'épines ……..……..…… 11
11. Bractéoles et fruits plus longs que les tépales ……..... ***Amaranthus hybridus*** subsp. ***cruentus***
11. Bractéoles et fruits plus courts que les tépales …….…….……... ***Amaranthus dubius***
12. Feuilles subcirculaires, rouge sombre à pourpre, à nervation saillante, rouge carmin à rose ... ***Iresine herbstii***
12. Feuilles différentes …… 13
13. Fleurs groupées en cymules par 2 ou plus, dont 1-2 fertiles et les autres stériles ……..……..…….… 14
13. Fleurs solitaires …… 17
14. Herbe grimpante ; fleurs stériles se transformant en longs filaments plumeux ……... ***Sericostachys scandens***
14. Herbe non grimpante ; fleurs stériles ne se transformant pas en filaments plumeux …….……...…… 15
15. Inflorescences composées de cymules ovoïdes ; bractées aigües ; glochides 2 fois plus longs que les tépales …… ***Cyathula achryranthoides***
15. Inflorescences composées de cymules subglobuleuses ; bractées longuement acuminées ; glochides aussi longs ou légèrement plus longs que les tépales …….……..……..…….. 16
16. Feuilles munies de longs cils ..…….…….…..…….… ***Cyathula prostrata*** var. ***prostrata***
16. Feuilles glabres ou subglabres …….……..…..... ***Cyathula prostrata*** var. ***pedicellata***
17. Inflorescences en capitules ou en épis courts ; anthères 2-loculaires ……...…….……. .18
17. Inflorescences en épis allongés ; anthères 4-loculaires …….……..……. 22
18. Inflorescences axillaires, sessiles ……..…..…… 19
18. Inflorescences terminales, pédonculées ……...…….…… ?……. 21
19. Tiges dressées ; feuilles longuement pétiolées ; étamines 5 ……..……..…... ***Alternanthera tenella***
19. Tiges ascendantes ou rampantes ; feuilles subsessiles à courtement pétiolées ; étamines 3 ……..……. 20
20. Capitules épineux ; tépales dissemblables ……. ***Alternanthera pungens***
20. Capitules non épineux ; tépales semblables …….……... ***Alternanthera sessilis***
21. Inflorescences de 2-2,5 cm de diamètre ; bractéoles ornées d'une crête large sur presque toute la longueur ..… ……..…… ***Gomphrena globosa***
21. Inflorescences de moins de 1,5 cm de diamètre ; bractéoles ornées d'une crête mince sur environ l e 1/3 apical …..……..……...….... ***Gomphrena celosioides***
22. Suffrutex; staminodes absents ……..... ***Psilotrichum axilliflorum***
22. Herbe annuelle ou vivace ; staminodes présents …….…….…….…….. 23
23. Herbe aquatique ; périgone à tépales inégaux, jusqu'à 8 mm de lonueur ……. ***Achyranthes aquatica***
23. Herbe terrestre ; périgone à tépales égaux, de 2,5-4 mm de longueur ……...……...……...……..… 24
24. Limbe foliaire à face inférieure glabre à légèrement pubescent mais non argenté ……..…. ……...…..... ***Achyranthes aspera*** var. ***aspera***
24. Limbe foliaire à face inférieure couverte d'un indument dense et feutré…..….***Achyranthes aspera*** var. ***sicula***

Achyranthes aspera L var ***aspera***

Herbe souvent sous-frutescente, atteignant 2m de hauteur. Feuilles longues de 2-13 cm et larges de 1-7 cm. Inflorescences rougeâtres, violacées ou verdâtres.

Habitat : Milieux divers, tant humides que xériques ─ R.

Distribution : Amérique, Asie et Afrique tropicales ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 2159., 2643, 4490).

Observation : Espèce anthropophile et invasive.

Achyranthes aspera L. var. ***sicula*** L. ─ [syn. var. *argentea* (LAM.) CLARKE]

Habitat : Milieux divers, tant humides que xériques ─ RR.

Distribution : Amérique et Asie tropicales, Europe méridionale, Afrique ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI. ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 10753)

Observation : Espèce anthropophile et invasive.

Aerva lanata (L.) SCHULTES

Herbe ou suffrutex, atteignant 3 m de hauteur. Feuilles longues de 2-7 cm et larges jus-qu'à 2,5 cm. Inflorescences en panicules d'épis courts.

Habitat : Milieux divers ─ C.

Distribution : Afrique et Asie tropicales et subtropicales ─ RD Congo : I-II-III-V-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo: *Bafwasende* (BEQUAERT 1799) ; *Banalia* (BEQUAERT 1555) ; *Basoko* (BEQUAERT 965) ; *Isangi* (Germain 959, LOUIS 15657) ; *Kisangani* (LEJOLY 817, 1090, NDJELE 242) ; *Ubundu* (LEJOLY 733).

Observations : Espèce parfois invasive.

Usage ;. Feuilles comestibles tant pour les humains que pour le bétail.

Alternanthera pungens KUNTH ─ [syn. *A. repens* (L.) KUNTZE]

Herbe prostrée et se marcottant, atteignant 40 cm de longueur. Feuilles longues de 2,5-10 cm. Fleurs jaunâtres.

Habitat : Milieux xériques ─ RR.

Distribution : Espèce originaire d'Amérique ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (J. LÉONARD 1226bis).

Alternanthera sessilis (L.) R. BR.

Herbe amphibie, dréssée (accommodat terrestre) et atteignant 50 cm de hauteur ou prostrée (accommodat aquatique) et atteignant plusieurs mètres de longueur. Feuilles longues de 1,5-3 cm. Fleurs blanches et parfois teintées de rose.

Habitat : Milieux divers, tant des milieux aquatiques que des milieux rudéraux.et xériques ─.CC.

Distribution : Amérique, Asie méridionale, Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (LEJOLY 3587) ; *Basoko* (BOUTIQUE 3) ; *Isangi* (BAMPS 643, BOUHARMONT 840a, Jeanty 35, LEJOLY 4609, 4794, LOUIS 2574, 7552, 9864, 10089, 10641, 11820, 12741, 12749, 13935, 14820, 15107, 15110, 15965, 16190, 16250, 16265) ; *Kisangani* (LEJOLY 389, 1076, 1212, LISOWSKI 15537, NDJELE 640, NYAKABWA 5, PAUWELS 6679, SZAFRANSKI 1435) ; *Ubundu*.(LEJOLY 4195, LISOWSKI 86337).

Observations : Espèce abondante dans les zones de Kisangani et de Yangambi..

Usage : Les feuilles sont consommées dans certains villages.

Alternanthera tenella COLLA var. **bettzickiana** (REGEL) VEDK) ─ [syn. *A. bettzickiana* (REGEL) NICHOLS]

Herbe dressée, atteignant 50 cm de hauteur. Feuilles longues de 2,5-5 cm, rougeâtres, purpurines t souvent panachées. Fleurs blanches.

Habitat : Subspontané, rarement échappé de cultures.

Distribution : Espèce originaire d'Amérique équatoriale, échappée de culture et subspontanée en Afrique ─ RD Congo : III-IV-VI. ─ Tshopo : *Kisangani* (pas d'herbier vu - citation de LISOWSKI).

Observation: Espèce ornementale.

Amaranthus dubius THEILL.

Herbe annuelle, atteignant 1 m de hauteur, à racine pivotante. Feuilles à pétiole atteigannt la 1/2 au 2/3 de la longueur du limbe. Inflorescences à bractéoles ne dépassant pas le périgone.

Habitat: Milieux rudéraux, culturaux et de recolonisation. ─ R.

Distribution: Amérique tropicale, Asie et Afrique tropicales ─ RD Congo : II-III-V-VI-VII-IX-XI. ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 12282, 15993).

Nom vernaculaire: Kwele-kwele (turumbu).

Observation : Espèce parfois cultivée.

Usage : Les feuilles sont parfois mangées comme légume.

Amaranthus hybridus L. var. ***cruentus*** (L.) THEILL.

Herbe annuelle, atteignant 1,5 m de hauteur. Feuilles à pétiole atteignant le 1/3 à la 1/2 de la longueur du limbe. Inflorescences à bractéoles 1-1,5 aussi longues que le périgone.

Habitat : Milieux rudéraux et de recolonisation. ─ C.

Distribution : Espèce originaire d'Amérique, naturalisée en Afrique ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI -VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (É. & M. LAURENT s.n.) ; *Isangi* (LOUIS 14240) ; Kisangani (LEJOLY 1074, 5174, 5366, 5414) ; *Ubundu* (LEJOLY 1254).

Habitat : Milieux rudéraux et de recolonisation. ─ C.

Noms vernaculaires: Bwenzonda, Bionuda, Monzonda (lingala) ; Lenga-lenga (kiswahili); Kwele-kwele (turumbu).
Observation : Espèce souvent cultivée.
Usage : Les feuilles sont parfois consommées comme légume. Les graines sont aussi comestibles.

Amaranthus lividus L. subsp. ***lividu s*** − [syn. subsp. *ascendens* (LOIS.) HEUKELS]

Herbe annuelle, dréssée ou prostrée, atteignant 90 cm de longueur. Feuilles à pétiole souvent plus long que le limbe. Inflorescences à bractéoles nettement plus courtes que les tépales.
Habitat: Milieux rudéraux et de recolonisation. ─ R.
Distribution: Espèce probablement d'origine américaine et devenue presque cosmopolite dans des régions tempérées que tropicales ─ RD Congo: III-IV-V-VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (É. & M. LAURENT s.n., LOUIS 15993).
Nom vernaculaire: Lonenge (turumbu).
Observation. Espèce parfois cultivée.
Usage : Les feuilles sont consommées comme légume.

Amaranthus spinosus L.

Herbe annuelle, atteignant 1,5 m de hauteur, à racine pivotante, atteignant 40 cm de longueur. Feuilles présentant à la base 2 épines rigides, droites ou courbées, à pétiole légèrement plus court que le limbe. Inflorescences à bractéoles aussilongues ou légèrement plus longues que les tépales.
Habitat : Espèce essentiellement rudérale ─ R.
Distribution : Europe centrale et méridionale, Asie, Amérique et afrique tropicales ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VIII-IX-XI. ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 469, J. LÉONARD 1398) ; *Kisangani* (É. & M. LAURENT s.n.).
Noms vernaculaires : Lonenge, Tosisi (turumbu).
Usage : Les feuilles sont consommées comme légume.

Amaranthus viridis L. − [syn. *A. gracilis* POIRET]

Herbe annuelle, atteignant 1 m de hauteur, à racine pivotante. Feuilles à pétiole plus court que le limbe. Inflorescences à bractéoles nettement plus courtes que les tépales.
Habitat : Milieus rudéraux et de recolonisation ─ C.
Distribution : Espèces des régions tropicales et subtropicales ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1103) ; *Isangi* (LEJOLY 4796, LOUIS 10643, 11630) ; *Kisangani* (KOHL s.n., LEJOLY 387, 1073, 4776), NYAKABWA 16, SZAFRANSKI 1434) ; *Opala* (JESPERSEN s.n.).
Noms vernaculaires : épinard du Congo (français), Livanga, Nadilu-mpuluka (lingala), Kwele-kwele, Lonenge (turumbu).
Usage : Les feuilles sont réputées comme excellent légume.

Celosia argenta L.

Herbe annuelle, glabre, atteignant 2 m de hauteur, à racine pivotante. Feuiiles pétiolées, longues de 14-32 cm et larges de 2,5-3,5 cm. Inflorescences en épis compacts, de 1,5-20 cm de long. Fleurs à tépales blanches ou rosées, parfois jaunes ou rouges.
Habitat : Espèce surtout rudérale et de recolonisation (forêts secondaires, jachères, friches, bords de routes), souvent cultivée ─ C.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-XI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 4568, HAUMAN s.n., LOUIS 2342, 16105) ; *Kisangani* (LEJOLY 452, 4387, WOME 2).
Usages : Les feuilles sont mangées comme légume.Les graines oléagineuses seraient un remède contre la diarrhée. La plante interviendrait aussi dans des rites de sortilèges.

Celosia globosa SCHINZ var. **globosa**

Herbe annuelle, glabre, atteignant 70 cm de hauteur, à racine pivotante. Feuilles pétiolées, souvent rouges, longues de 4-20 cm et larges de 1,5-7 cm. Inflorescences axillaires globuleuses et de 0,5-2 cm de diamètre, terminales spiciformes et plus allongées. Fleurs à tépales jaunâtres.
Habitat : Milieux divers tant forestiers que rivulaires; aussi cultures, jachères et bords de routes. ─ CC.
Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo : I-III-IV-V-VI-VIII ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1262, LEJOLY 2143, LISOWSKI 42890, LOUIS 1610) ; *Isangi* (BOLEMA 789, DEVRED 4129, LISOWSKI 15383, 16068, 40540, LOUIS 501, 953, 6936, 8390, 12190, 14261, 16152, SYMOENS 1026) ; *Kisangani* (LEJOLY 4319, 4352), *Opala* (VOS 15, 44, 85) ; *Ubundu* (LEJOLY 1500, 82/621, Lisowski 86015).

Noms vernaculaires : Bompulakaka-monene (lingala) ; Lituwolo (turumbu).
Usage : Les feuilles sont mangées comme légume.

Celosia isertii TOWSEND − [syn. *C. laxa* sensu GILG]

Herbe vivace, souvent subfrutescente, glabre ou subglabre, souvent rampantes ou prostrées, atteignant 4 m de longueur. Feuilles pétiolées, longues de 3,5-4-13 cm et larges de 1,5-5 cm. Inflorescences axillaires en glomérules, terminales en panicules spiciformes, de 1,5-10 cm de long. Fleurs à tépales blancs ou jaunâtres.
Habitat : Milieux divers, tant forestiers que rivulaires ou culturaux ─ C.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (LEJOLY 81/418) ; *Banalia* (SZAFRANSKI 1453) ; *Basoko* (MAGIS s.n.) ; *Isangi* (BAMPS 614, BEQUAERT 1301, A. LÉONARD 798¸ LOUIS 281, 11678, 13008, YAFUNGA 24) ; *Kisangani* (LISOWSKI 66671) ; *Ubundu* (LEJOLY 1499).
Noms vernaculaires : Bombulokala, Mokoka, Mumpulaka (lingala) ; Itandia-moko, Libila li nenu, Lituwolo li fufow (turumbu).
Usage : Les feuilles sont mangées comme légume.

Celosia leptostachya BENTHAM

Herbe annuelle, glabre, atteignant 1 m de hauteur, à racine pivotante. Feuilles pétiolées, longues de 2,5-10 cm et larges de 1-5 cm. Inflorescences en épis ou en panicules peu ramifiées de glomérules ou de cymules de 2-5 mm de diamètre. Fleurs à tépales beiges ou brunâtres.
Habitat : Sous-bois et lisières; aussi bors de chemins ─ C.
Distribution : Afrique centrale et centratlantique ─ RD Congo: III-IV-VI-VII-XI ─ Tshopo : *Banalia* (LOUIS 13304) ; *Basoko* (MAGIS s.n.) ; *Isangi* (LOUIS 10066, PAUWELS 6570) ; Kisiangani (NDJELE 346) ; *Opala* (VOS 115) ; *Ubundu* (LEJOLY 82/624).
Noms vernaculaires : Limbila, Tokoto (turumbu).
Usage : Les feuiiles sont utilisées comme légume.

Celosia trigyna L.

Herbe annuelle, glabre, atteignant 2 m de hauteur, à racine persitantes, atteignant 40 cm de longueur. Feuilles pétiolées, longues de 1;5-15 cm et larges de 0,5-5 cm, noir violacé et le plus souvent teintées de rouge à fa face supérieure, plus claires à la face inférieure. Inflorescencesen panicules ou en épis de glomérules de 2-10 mm de diamètre et de cymules terminales, nettement plus allongées. Fleurs à tépales blancs, argentés ou rosés.
Habitat : Milieux divers, tant xériques que marécageux ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale et subtropicale, Madagascar ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo: *Bafwazembe* (LISOWSKI 16792) ; *Basoko* (BEQUAERT 1102, CLAESSENS 625) ; *Isangi* (BOUHARMONT 987, ELSKENS s.n., JEANTY 62, LACOMBLEZ s.n., LEJOLY 4636, LOUIS 3902, 6758, 10630, 10636, 12202, 13307, NDJELE 348, RINGOET 5) ; *Kisangani* (LEJOLY 1008, LISOWSKI 17031, ROBYNS 1413, SCHWETZ 52, SCHREURS 54, SZAFRANSKI 1122) ; *Opala* (VOS 114).
Noms vernaculaires : Bampulukaka, Bolondolo (lingala) ; Botebobitoko, limbila (turumbu).
Observation : Espèce parfois cultivée et employée comme légume ou comme assaisonnement.Elle est aussi tinctoriale (colration rouge) et médicinale; les feuilles et le suc agirait comme vermifuge et contre les maladies de la peau (gale), des yeux, de la poitrine, de l'estomac, du foie mais sa consommation abusive pourrait conduire à des vertiges ou des délires.

Centrostachys aquatica (R. BR.) MOQ.

Herbe vivace, aquatique ou subaquatique, prostrée, radicantes, atteingant 1,5 m de longueur. Feuilles pétiolées, oblongues à elliptiques ou ovales, longues de de 7-20 cm et larges de 1-8 cm. Inflorescences longues de 10-30 cm.
Habitat: Forêts rivulaires; pariries aquatiques ─ C.
Distribution : Afrique et Asie tropicales ─ RD Congo : III-VI-VII-XI. Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 91, LOUIS 12876, 13315) ; *Ubundu* (LEJOLY 709, 2846, 2892, LISOWSKI 43405, 48135, 49857).
Nom vernaculaire : Lituku (turumbu).

Cyathula achyranthoides (KUNTH) MOQ.

Herbe annuelle ou vivace (?), atteignant 1,2 m de hauteur. Feuilles subsessiles, ovales à elliptiques, longues de 3-18 cm et larges de 1,5-9 cm. Fleurs blanches ou blanchâtres.

Habitat : Sous-bois des forêts primaires et secondaires même marécageuses; palmeraies; friches ─ CC

Distribution : Amérique du Sud; Afrique tropicale ─ RD Congo:I-II-III-IV-V-VI. ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1260, LEJOLY 523, LISOWSKI 43475) ; *Basoko* (É. & M. LAURENT s.n.) ; *Isangi* (LEJOLY 3547, LOUIS 8679, 9817, 11798, 12186, MICHIELS 1) ; *Kisangani* (LEJOLY 1059, 4539, 4546, LISOWSKI 66797) ; *Opala* (LISOWSKI 43198) ; *Ubundu* (LEJOLY 4837, LISOWSKI 15626, 86016).

Noms vernaculaires : Mokokiso (lingala) ;.Limbila, Limbiti (turumbu).

Observation : Espèce médicinale. Les feuilles sont vulnéraires et servent à la préparation de sel de cuisine.

Cyathula prostrata (L.) BL. var. **prostrata**

Herbe annuelle, aétteignant 1, 2 m de hauteur. Feuilles pétiolées, subrhombiques à subcir-culaires, longues de 1,5-8 cl et larges et larges 1-4,5 cm. Fleurs blanches à vertes.

Habitat : Milieux divers mais héliophiles ─ CC.

Distribution : Asie, Amérique et Afrique tropicales ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1251, 1565, LEJOLY 512, LISOWSKI 12386) ; *Basoko* (BEQUAERT 1139) ; *Isangi* (Bolema 790, Bouharmont 1039, Jeanty 19, 89, Lejoly 4786, Louis 280, 566, 948, 1030, 8721, 9807, 10225, 12718, 15663, 15991, 16026, 16001, RINGOET 9) ; *Kisangani* (LEJOLY 1083, 2159, 3622, 3763, 4395, LISOWSKI 86427, ROBYNS 1411) ; Opala (Vos 19) ; *Ubundu* (LISOWSKI 15197, PAUWELS 6627).

Observation : Espèce invasive.

Cyathula prostrata var. ***pedicellata*** (C.B. CLARKE) CAVACO ─ [syn. f. *pedicellata* (C.B. CLARKE) HAUMAN]

Habitat: Milieux divers mais plus sciaphiles que la variété type ─ CC.

Distribution : RC Congo: VI-VIII-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (APEMA 118) ; *Banalia* (LEJOLY 2723) ; *Isangi* (LEJOLY 3859, LISOWSKI 15946, 86429) ; *Kisangani* (LEJOLY 2743, 3581, 4687, 4703) ; *Ubundu* (LEJOLY 1297, 3668, 3813, 81/606, LISOWSKI 86314).

Gomphrena celosioides MART.

Herbe vivace**,** atteignant 30 cm de hauteur. Feuilles oblongues à elliptiques ou obovales, longues de 1,5-4 cm et larges de 5-15 mm. Inflorescences blanches.

Habitat : Milieux divers tant humides que xériques ─ R.

Distribution : Espèce originaire d'Amérique du Sud; naturalisée en Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : Isangi (GERMAIN 454) ; *Kisangani*.(LEJOLY 945, J. LÉONARD 1678, NDJELE 498).

Gomphrena globosa L.

Herbe annuelle, atteignant 60 cm de hauteur. Feuilles étroitement à largement elliptiques, longues 2,5-12 cm et larges de 2-4 cm. Inflorescences blanchâtres à rosâtres.

Habitat : Milieux rudéraux.

Distribution : Espèce originaire d'Amérique tropicale; naturalisée en Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : Kisangani (LEJOLY 451, 5433).

Observation : Espèce cultivée, ornementale.

Iresine herbstii LINDLEY

Herbe dressée, atteignant 1,5 m de hauteur; tiges subsucculentes.. Feuilles rouge sombre à pourpres et veinées de rouge carmin ou de rose. Inflorescences paniculées. Fleurs unisexuées et dioïques.

Distribution : Espèce d'origine américaine ─ RC Congo : III-VI-XI ─ Tshopo (pas d'herbier vu - citation de LISOWSKI).

Observation : Espèce cultivée pour ses feuilles décoratives.

Psilotrichum axilliflorum SUESSENG.

Suffrutex dréssé à subprostré, radicant, atteignant 50 cm de hauteur, à racine pivotante. Feuilles elliptiques, longues de 3-12 cm et larges de 1,5-4 cm. Inflorescences axillaires, solitaires ou géminées. Fleurs blanches, jaunâtres, verdâtres ou rose violacé.

Habitat : Sous-bois des forêts primaires sèches ou humides ─ CC.

Distribution : Espèce d'Afrique équatoriale ─ RC Congo : V-VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1826/holotype) ; *Basoko* (BEQUAERT 1161) ; *Isangi* (BOLEMA 269, 495, 844, GERMAIN 8640, A. LÉONARD 648, LOUIS 6364, 6773, 11707, 12715, 12840) ; *Kisangani* (MANDANGO 2879b, 3038).

Noms vernaculaires : Itoko, Limbila (turumbu).

Sericostachys scandens GILG & LOPR.

Herbe grimpante, atteignant 20 m de hauteur; tiges cylindriques ou tétragones. Feuilles ovales à ellitiques, longues de 5,5-14 cm et larges de 3-7 cm. Inflorescences paniculées. Infrutescences floconneuses.

Habitat : Forêts rivulières, lisières ─ R.

Distribution : Espèce d'Afrique tropicale ─ RD Congo: III-IV-VI-VIII-IX. ─ Tshopo: *Bafwasende* (BEQUAERT 1724) ; *Isangi* (LOUIS 16581).

Noms vernaculaire s: Boindzumba (lingala) ; Limbila-li-boliki (turumbu).

Usages : Plante médicinale; l'écorce est antivénérienne et les feuilles sont vulnéraires. Celles-ci sont aussi sont comestibles.

AMARYLLIDACEAE

(6 espèces)

Crinum jagus (THOMPSON) DANDY

Herbe bulbeuse, jusqu'à 1 m de hauteur. Ombelle 2-8-flore. Fleurs totalement blanches, de 20-32 cm de longueur.

Habitat : Forêts ─ R.

Distribution : Afrique nord-tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-VI(C)-VII-IX ─ Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 27), *Isangi* (LOUIS 9729).

Nom vernaculaire: Lilanga (turumbu).

Crinum natans BAKER

Herbe bulbeuse, jusqu'à 70 cm de hauteur. Ombelle 3-6-flore. Fleurs totalement blanches, de 20-36 cm de long.

Habitat : Forêts inondables ─ C.

Distribution : Afrique nord-tropicale ─ RD Congo : III-IV-VI-XI. ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1793) ; *Basoko* (GERMAIN 8212) ; I sangi (GERMAIN 147, LOUIS 11236) ; *Kisangani* (BEQUAERT 6924) ; *Opala* (LOUIS 14108, SZAFRANSKI 1500).

Noms vernaculaires : Lilanga, Lilele li loxe (turumbu).

Observation : Espèce caractéristique de l'association *Eichhornieto-Ranalismetum*.

Crinum zeylanicum (L.) L ─ [syn. *C. ornatum* (AITON) BURY]

Herbe bulbeuse, jusqu'à 1 m de hauteur. Ombelle 2-4-flore. Fleurs blanchâtres, odorantes, de 15-23 cm de long.

Habitat : Forêts rivulaires ─ R.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-VI(R)-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT s.n.) ; *Opala* (LOUIS 13373).

Nom vernaculaire : Lilanga (turumbu).

Usage : Le bulbe broyé serait un remède contre la gale.

Hippeastrum equestre (AITON) HERB**.**

Herbe vivace cultivée comme plante ornementale.

Hymenocallis littoralis JACQ. & SALISB**.**

Herbe vivace cultivée comme plante ornementale.

Scadoxus cinnabarinus (DECNE) FRISS & NORDAL – [syn. *Haemanthus cinnabarinus* DECNE]

Herbe pseudobulbeuse, jusqu'à 60 cm de hauteur. Fleurs orangé clair à rouge sanguin, de 1,5-3,5 cm de long.

Habitat : Forêts humides ou inondées – CC.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : II-III-IV-VI(C)-VII-IX – Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT s. n.) ; *Isangi* (LOUIS 1071, 1795, 2502, 3744, 4030, 9056, 11296, 12644, 12843, 14265, 14570, NDJELE 399, 400, SOLHEID 47, TOUSSAINT 717, YAFUNGA 218) ; *Opala* (LOUIS 4062, 14243).

Noms vernaculaire : Libondobondo (turumbu).

Usage : Le pseudobulbe serait utilisé comme médicament pour la gorge et comme poison contre les rats.

ANACARDIACEAE [pubication originelle dans Taxonomania, 24 : 4-6]

(13 espèces)

1. Feuilles simples …… 2
1. Feuilles composées-pennées …… 3
2. Feuilles à limbe oblong-ovale ; fruits charnus, drupacés, à pédicelle non charnu …… ***Mangifera indica***
2. Feuilles à limbe obovale ; fruits secs (akènes), réniformes, à pédicelle charnu et piriforme, comestible .... …… ***Anacardium occidentale***
3. Style 1…… 4
3 Styles 3-5 …… 7
4. Corole violacée …… ***Sorindeia sparanoi***
4. Corole blanchâtre à jaunâtre …… 5
5. Folioles surtout les jeunes, tomenteuses-ferrugineuses…… ***Sorindeia africana***
5. Folioles glabres à glabrescentes …… 6
6. Boutons floraux sphériques à ovoïdes, obtus au sommet; pétales extérieurement glabres …… ***Sorindeia zenkeri***
6. Boutons floraux ovoïdes à coniques, apiculés au sommet ; pétales extérieurement subpubélents à subglables …… ***Sorindeia gilletii***
7. Folioles à nervures latérales unies à la nervure marginale ; fleurs hermaphrodites …… 8
7. Folioles à nervures latérales non unies à la nervure marginale ; fleurs unisexuées …… 9
8. Folioles elliptiques à oblongues-elliptiques, acuminées au sommet ; drupes ellipsoïdales, atteignant 4 cm de longueur …… ***Spondias mombin***
8. Folioles oblongues-ovales, aigües au sommet ; drupes ovoïdes à obovoïdes, atteignant 7 cm de longueur … …… ***Spondias cytherea***
9. Étamines 8-10 …… 10
9. Étamines 4(5) …… 12
10. Folioles opposées ; pétales valvaires ; drupes à noyau sans opercule …… ***Antrocaryon nannanii***
10. Folioles supérieures opposées, les inférieures alternées ou subalternées ; pétales imbriqués ; drupes à noyau operculé au sommet …… 11
11. Inflorescences à rachis couverts de poils simples …… ***Pseudospondias microcarpa***
11. Inflorescences à rachis couverts de poils étoilés …… ***Lannea welwitschii***
12. Feuilles acuminées-caudées ; pétales jaunâtres, drupes subglobuleuses, glabres . …. ***Trichoscypha reygaertii***
12. Feuilles acuminées-cuspidées ; pétales blanc à rosâtres; drupes subellipsoïdales, pubescentes …… ***Trichoscypha lucens***

Anacardium occidentale L.

Arbre atteignant 10(-20m) de hauteur.

Distribution: Amérique tropicale; cultivé en Afrique tropicale comme espèce alimentaire.

Noms vernaculaires : Noix de cajou, pomme-cajou (français).

Usage : Pédicelles renflés, comestibles.

Anthrocaryon nannanii DE WILD.

Arbre forestier, atteignant 40 m de haut, à racine pivotante. Feuilles alternes, groupées au sommet des rameaux, composées imparipennées, à 11-19-foliolées, à pétiole atteignant la 1/2 au 2/3 de la longueur du limbe ; folioles opposées, pétiolulées, papyracées, lancéolées à ob-longues-elliptiques, arrondies à subcordées et asymétriques à la base, longuement acuminées au sommet, de 10-13 cm de long et 3-4 cm de large, penninerves, à 20-30 paires de nervures latérales. Inflorescences en panicules,

à bractéoles ne dépassant pas le périgone. Fleurs peti-tes, unisexuées, 5-mères, courtement pédicellées ; corole blanc verdâtre, d'environ 2 mm de long. Fruits drupiformes, subglobuleux-comprimés, de 5-5,5 cm de long, munis de 5 sillons.
Habitat : Forêts primaires ─ C.
Distribution : Afrique centroguinéenne ─ RD Congo : II-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 2912, 2943, 4143, 6415, 10201, 11388, MAUDOUX 1149, 1161, 1172, 1173, 1177, 1178, YAFUNGA 91).
Nom vernaculaire : Okongo (turumbu).

Lannea welwitschii (HIERN) ENGLER

Arbre atteignant 40 m de haut. Feuilles alternes, composées imparipennées, 5-7-foliolées, pétiolées; folioles opposées à subopposées, pétiolulées, papyracées, oblongues-ovales, acuminées au sommet, cunéées à arrondies et asymétriques à la base, de 10-20 cm de long et 6-12 cm de large, penninerves, à 9-14 nervures latérales. Fleurs petites, unisexuées, pédicellées, groupées en panicules; axes ± couverts de poils étoilés; pétales 4, de 2,5-3 mm de long, jaune verdâtre. Fruits drupiformes, ellipsoïdes, atteignant 8 mm de long, noirs.
Habitat : Milieux rudéraux, culturals et de recolonisation. ─ R.
Distribution : Afrique guinéenne ─ RD Congo : II-IV-VI. ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 12282, 15993).
Nom vernaculaire : Bonkonde (turumbu).
Observation : Espèce parfois cultivée.
Usage : Les feuilles sont parfois mangées comme légume.

Mangifera indica L.

Arbre atteingant 40 m de hauteur.
Habitat : Plante sciaphile.
Distribution : Asie tropicale; cultivé en Afrique tropicale ─ RD Congo ─ Tshopo: *Isangi* (GILBERT 9899).
Nom vernaculaire : Manguier (français).
Usage : Cultivé comme plante fruitière.

Pseudospondias longerifolia ENGLER

Arbre atteigant 30 m de hauteur.
Habitat : Forêts sur sols hydromorphes ─.RR.
Distribution : Afrique centroguinéenne ─ RD Congo . II-VI ─ Tshopo.
Nom vernaculaire : Inaolo a bosasange (turumbu).
Observation : Non repris dans la clé cidesssus.

Pseudospondias microcarpa (A. RICH.) ENGLER

Arbre ripicole, atteignant 15(25) m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, composées-imparipennées ; folioles 5-17, alternes à subopposées, pétiolulées, ovales-oblongues ou oblongues-elliptiques, très dissymétriques à la base, atteignant 15 cm de long et 7 cm de large, acuminées au sommet. Inflorescences paniculiformes, pendantes. Fleurs unisexuées, 4-5-mères, pédicellées ; corole blanc verdâtre, de 2,2 mm de long. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, de 1,5 à 2 cm de long, bleu noirâtre à maturité.
Habitat : Forêts sur sols hydromorphes ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT s.n., LOUIS 1644, 12254) ; *Basoko* (BEQUAERT 1070, É. LAURENT s.n., LOUIS 11428) ; *Isangi* (DONIS 2763, 3370, 3663, GILBERT 8518, 9445, 9685, LEJOLY 4970, LOUIS 689, 972, 996, 3372, 3399, 6899, 10598, 11799, 12701, 16187) ; *Kisangani* (É. & M. LAURENT s.n., LEJOLY 2090, 3769, 4586, LISOWSKI 15145, 40980, 40439).
Noms vernaculaires : Bume (kimanga) ; Esolobo (lingala) ; Bosasange, Klokoloko, Lokele, Ossange, Ossange bo libande (turumbu)..

Sorindeia africana (ENGLER) VAN DER VEKEN ─ [syn. *S. befalensis* VAN DER VEKEN, *S.gilletii* DE WILD., *S. multifoliata* VAN DER VEKEN]

Arbre ou arbuste atteignant plus de 30 m de hauteur.
Habitat : Forêts pluvieuses ─ CC.
Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo: *Isangi* (BAMPS 605, 611, BOLEMA 12, DONIS 2993, 3010, 3030, 3048, 3765, A. LÉONARD 209, 217, 221, 239, 264, LOUIS 694, 1204, 1291, 1317, 1494, 1857, 2048, 2307, 2343, 2609, 3025, 3528, 3685, 3694, 3943, 5603, 6522, 6754, 7922, 8052,

8784, 8921, 9574, 10422, 11660, 11715, 12895, 13205, 15716, MENAVANZA 89) ; *Kisangani* (ROBYNS 1436) ; *Opala* (LOUIS 3673, 14114) ; *Ubundu* (SZAFRANSKI 1532).
Noms vernaculaires : Eloko loko , Inaolo a itende, Kasendo, Kassendu (turumbu) ; Liembe (mongandu).

Sorindeia juglandifolia (A. RICH.) PLANCHON ex OLIVER ─ [syn. *S. claessensii* VAN DER VEKEN, *S. poggei* ENGLER, *S. ripicola* CHAMPL *S. sparanoi* DE WILD.]
Arbuste ou petit arbre. Feuilles alternes, composées-imparipennées, pétiolées ; folioles 3-9, coriaces, opposées à subopposées, pétiolulées, elliptiques-oblongues à oblongues, atteignant 20 cm de long et 8 cm de large, courtement acuminées au sommet, obtuses à la base. Inflorescences paniculiformes axillaires et terminales. Fleurs unisexuées, 5-mères, courtement pédicellées, petites, blanches ou rosées. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, d'environ 1 cm de long.
Habitat : Forêts pluvieuses et forêts galeries ─ C.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 395, 918, BOLEMA 1023, 1171, LOUIS 956, 1216, 1256, 2615, 6944, 7231, 11697, 13948, 15770) ; *Kisangani* (LEJOLY 2649, 2749).
Noms vernaculaires : Inaolo a Bosasange, Kasendu, Kasendu alibende, Kasendu ndilo (turumbu).

Sorindeia grandifolia ENGLER ─ [syn. *S. zenkeri* ENGLER]
Arbuste parfois arbre atteignant 30 m de hauteur.
Habitat : Forêts pluvieuses et forêts galeries ─ RR.
Distibution : Afrique nord-tropicale ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 2015).

Spondias cytherea SONNER
Arbre atteignant 20 m de hauteur.
Habitat : Forêts.
Distribution : Asie tropicale; cultivé en Afrique ─ R.D. Congo : III-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 7633, 7633, 7698, 8449).
Noms vernaculaires : Pomme de Cythère (français) ; Hembe (turumbu).
Usage : Fruits comestibles.

Spondias monbin L.
Arbre atteignant 25 m de hauteur.
Habitat : Forêts ─ R.
Distribution: Amérique tropicale; cultivé en Afrique tropicale. ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 7653, 7924, 8244).
Nom vernaculaire : Prunier d'Amérique (français).
Usage : Fruits comestibles.

Trichoscypha lucens OLIVER ─ [syn. *T. ealaensis* VAN DER VEKEN, *T. kwangoensis* VAN DER VEKEN, *T. liketensis* VAN DER Veken, *T. parvifoliata* VAN DER VEKEN, *T. submontana* VAN DER VEKEN, *T. volubilis* VAN DER VEKEN]
Arbre, plus rarement arbuste ou liane, atteignant 15 m de hauteur.
Habitat : Forêts pluvieuses.
Distribution : Afrique équatoriale jusqu'à 2000 m d'altitude ─ RD Congo : II-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 3429, 944, GILBERT 8468).
Nom vernaculaire : Kasendu a boliki (turumbu).
Observation : Cette espèce semble ne plus avoir été récoltée dans la dition depuis longtemps.

Trichoscypha reygaertii DE WILD. ─ [syn. *T. altescandens* VAN DER VEKEN, *T. arborescens* VAN DER VEKEN, *T. lescrauwaetii* DE WILD., *T. mildbraedii* ENGL. & BREHMER, *T.scandens*, VAN DER VEKEN]
Arbuste, arbre ou liane atteignant 15 m de hauteur.
Habitat : Forêts pluvieuses ─ CC.
Distribution : Afrique équatoriale, jusqu'à 1000 m d'altitude ─ RD Congo : III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 397) ; *Isangi* (BAMPS 625, 655, BOLEMA 755, GERMAIN 4856, 7332, GILBERT 8811, 9591, 9665, 9850, A. LÉONARD 284, 772, 841, J. LÉONARD 1451, 1780, LOUIS 3396, 2691, 8976, YAFUNGA 125).
Nom vernaculaire : Kasendu a boliki (turumbu).

ANCISTROCLADACEAE [publication orginelle dans Taxonomania, 24 : 6-7]

(2 espèces)

1. Boutons floraux sphériques, de 4-5 mm de diamètre ; fleurs de 8-10 mm de diamètre ; styles 3 …….. ……..... ***Ancistrocladus congolensis***
1. Boutons floraux obovoïdes, de 5-7 mm de longueur ; fleurs de 12-20 mm de diamètre ; style 1 …… …….. ***Ancistrocladus likoko***

Ancistrocladus congolensis J. LÉONARD

Liane jusqu'à 6 m de longueur, glabre, à tiges pourvues de crochets circinés. Feuilles alternées, subsessiles, elliptiques à elliptiques-ovales. Fleurs de 8-10 mm de diamètre ; corole jaunâtre.

Habitat : Forêts ripicoles et marécageuses ─ C.

Distribution : Espèce endémique ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 985, 4789, LOUIS 11171/holotypus/BR, 16349, 16776, J. LÉONARD 1513).

Noms vernaculaires : Inaolo a kombe ndjala, Kombe ndjala, Kombe ndjala i live (turumbu).

Ancistrocladus likoko J. LÉONARD

Liane jusqu'à 12 m de longueur, glabre, à tiges pourvues de crochets circinés. Feuilles alternées, subsessiles, elliptiques à elliptiques-ovales. Fleurs atteignant 20 mm de diamètre; corole jaune.

Habitat : Forêts ripicoles et marécageuses ─ C.

Distribution : Espèce endémique ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4761) ; *Isangi* (ÉVRARD 2097, 2218, GERMAIN 8706, A. LÉONARD 718, J. LÉONARD 1850/holotypus/ BR, MULLENDERS 2423).

Noms vernaculaires : Inaolo a kombe ndjala, Kombe ndjala (turumbu).

ANNONACEAE (clé provisoire)

(68 espèces et 1 variété)

1. Fruits syncarpes, à méricarpes unis en corps globuleux ou ovoïdes ……..…… …. 2
1. Fruits apocarpes, à méricarpes libres …….……..……... 6
2. Syncarpes pluriloculaires à péricarpe ± charnu …….…….....…. 3
2. Syncarpes uniloculaires à péricarpe coriace ou ligneux …….……...…….. 5
3. Indument à poils étoilés ; pétales imbriqués ……..…….……..... ***Pachypodanthium confine***
3. Indument à poils simples ; pétales valvaires ……..…….……..…….…….. 4
4. Fleurs sur le tronc et les rameaux défeuillés ; fruits de 40-50 de long …… ……... ***Anonidium mannii***
4. Fleurs sur les rameaux feuillés ; fruits de 5-10 cm de long ……. ..……. . genre ***Annona***
5. Corole unisériée, à pétales non crispés, de 1,3-2,2 cm de long …… ……... genre ***Isolona***
5. Corole bisériée, à pétales crispés, les externes de 5-8 cm de long …… ... genre ***Monodora***
6. Axes de l'inflorescence transformés en crochets recourbés …… …... genre ***Artabotrys***
6. Axes de l'inflorescence non transformés en crochets ……..…….…… 7
7. Pétales externes nettement plus courts que les internes ……..…. ***Piptostigma fasciculata***
7. Pétales externes aussi longs ou plus longs que les internes …….……..……. 8
8. Pétales 1-sériés, plissés transversalement dans le bouton …….…… ***Hexalobus crispiflorus***
8. Pétales 2-sériés, non plissés transversalement dans le bouton …….……. 9
9. Stipes des méricarpes plusieurs fois plus longs que ceux-ci ……..…….……. 10
9. Stipes des méricarpes nuls ou plus courts ou aussi longs que ceux-ci …….…... 11
10. Feuilles à face inférieure densément pubescente de poils étoilés ; calice cupuliforme ; péricarpe verruqueux ……..……...…… ***Uvaria baumannii***
10. Feuilles à face inférieure pubérulente de poils simples ; calice à 3 petits sépales ; péricarpe lisse …… ……..…… ***Neostenanthera myristicifolia***
11. Étamines à thèques locellées transversalement par la présence de très gros grains de pollen … genre ***Xylopia***
11. Étamines à thèques non locellées transversalemen …….…….. 12
12. Pétales internes imbriqués …….…..….. genre ***Uvaria***
12. Pétales internes valvaires …….....…… 13
13. Sépales recouvrant les pétales dans le bouton …….... ***Uvariastrum pynaertii***
13. Sépales ne recouvrant pas les pétales dans le bouton …….…… 14
14. Ovules unisériés ; méricarpes stipités ……...…….…… ***Polyalthia suaveolens***
14. Ovules bisériés ; méricarpes sessiles à subsessiles ……. ***Polyceratocarpus pellegrinii***

Afroguatteria bequaertii (DE WILD..) BOUT. − spontané −liane congolaise.
Annona muricata L. – Arbre cultivé pour ses fruits comestibles.
Annona reticulata L. – Arbre cultivé pour ses fruits comestibles.
Annona squamosa L. – Arbre cultivé pour ses fruits comestibles.

Anonidium mannii (OLIVER) ENGLER & DIELS
Arbre atteignant 20 (-30) m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; pétiole de 3-7 mm de long ; limbe oblong-obovale, atteignant 45 cm de long et 18 cm de large, acuminé au sommet; penni-nervé, à 10-20 paires de nervures latérales. Fleurs grandes, hermaphrodites ou seulement mâles, groupées en cymes unipares ; réceptacle conique ; corole à 6 pétales, de 3-5 cm de long, vert jaunâtre, très épaisse ; étamines nombreuses. Fruits syncarpiques constitués de très nombreux méricarpes, comestibles, ovoïdes, de 40-50 cm de long.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Artabotrys auriantiacus ENGLER & DIELS − [syn. *Artabotrys pynaertii* DE WILD.] − sponta- − liane bas-guinéo-congolaise.
Artabotrys insignis ENGLER & DIELS − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Artabotrys jacques-felicis PELLEGR. − [syn : *Artabotrys robustus* LOUIS ex BOUT.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Artabotrys likimensis DE WILD. − spontané −liane afrotropicale.
Artabotrys palustris LOUIS & BOUT. − spontané − liane congolaise.
Artabotrys rufus DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Artabotrys stenopetalus ENGLER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Artabotrys thomsonii OLIVER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise
Artabotrys velutinus SCOTT-ELLIOT − [syn : *Artabotrys boonei* DE WILD.] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Cananga odorata (LAM.) HOOKER f. & THOMS. − [syn. *Canangium odoratum* King.] – Arbre ornemental, cultivé pour ses fleurs odorantes.
Cleistopholis glauca PIERRE ex ENGLER & DIELS − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Cleistopholis patens ENGLER & DIELS − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Enantia lebrunii ROBYNS & GHESQ. − spontané − arbre congolais.
Enneastemon biglandulosa BOUT. − spontané − arbuste ou liane congolaise.
Enneastemon schweinfurthii (ENGLER & DIELS) ROBYNS & GHESQ. var. ***seretii*** (DE WILD.) LE THOMAS − [syn. *Enneastemon seretii* (DE WILD.) ROBYNS & GHESQ.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Exellia scammopelata (EXELL) BOUT. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Friesodielsia enghiana (DIELS) VERDC. − [syn. *Oxymitra grandiflora* BOUT.] − spontané – liane omniguinéo-congolaise.
Friesodielsia montana (ENGLER & DIELS) VAN STEENIS − [syn. *Oxymitra soyauxii* SPRAGUE & HUTCH.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Gilbertiella congolana BOUT. − spontané − liane congolaise.

Hexalobus crispiflorus A. RICH.
Arbre atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe subcoriace, lancéolé à elliptique, atteignant 20 cm de long et 8 cm de large, acuminé au sommet, arrondi-subcordé à la base. Fleurs solitaires ou plus rarement en fascicules pauciflores ; corole à pétales 6, jaunâtres, étroitement oblongs, atteignant 2 cm de long, plissés transversalement ; étamines nombreuses. Fruits apocarpes, à 3-5 méricarpes subsessiles, de 8-9 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Isolona congolana (DE WILD. & TH. DUR.) ENGLER & DIELS − spontané − arbre afrotropical.

Isolona hexaloba (PIERRE) ENGLER & DIELS − [syn. *Isolona bruneelii* DE WILD.]
Arbre atteignant 40 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe elliptique-oblong, atteignant 20(-30) cm de long et 6-10 cm de large, acuminé au sommet, cunéé à la base. Fleurs solitaires ou géminées, axillaires ou caulinaires, pédicellées ; corole à 6 pétales subcharnus, unis en tube dans la partie inférieure, jaunes, oblongs-lancéolés, atteignant 2,2 cm de long. Fruits syncarpiques, ovoïdes, de 6-8 cm de long, à surface bosselée et légèrement côtelée longitudinalement.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Isolona thonneri (DE WILD. & TH. DUR.) ENGLER & DIELS
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
Mischogyne elliotianum (ENGLER & DIELS) R.E. FRIES − [syn. *Uvariastrum elliotianum* (ENGLER & DIELS) SPRAGUE & HUTCH.] − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.
Monanthotaxis poggei ENGLER & DIELS − spontané − liane afrotropicale.
Monodora angolensis WELW. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Monodora louisii Bout. − spontané − arbre congolais.
Monodora myristica (GAERTNER) DUNAL − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Monodora tenuifolia Bentham − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Neostenanthera myristicifolia (OLIVER) EXELL − [syn. *Neostenanthera pluriflora* (DE WILD.) EXELL)
Arbuste atteignant 5 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées; limbe papyracé, elliptique-oblong à obovale-oblong, de 7-30 cm de long et 3-12 cm de large, ± arrondi à la base, aigu à subacuminé au sommet, glabre à glabrescent, penninerve, à 12-17 paires de nervures latérales. Fleurs hermaphrodites, 3-mères, longuement pédicellées, solitaires ou par 2-4 en fascicules ; pétales externes 3, épais, charnus, atteignant 3 cm de long ; pétales internes nettement plus petits; étamines nombreuses, subsessiles. Fruits à méricarpes nombreux, ellipsoïdes à ovoïdes à stipes minces, atteignant 3 cm de long, munis au sommet d'une articulation.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Piptostigma mortehanii DE WILD. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Greenwayodendron suaveolens **(**ENGLER & DIELS) VERD. − [syn. *Polyalthia suaveolens* ENGLER & DIELS] − spontané.
Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe fapyracé à subcoriace, elliptique à ovale-elliptique, de 15-19 cm de long et 3-6,5 cm de large, pubérulent en dessous, penninerve, à environ 8 paires de nervures latérales. Fleurs 3-mères, en fascicules 2-3-flores, pédicellées ; pétales subégaux, atteignant 2,8 cm de long ; étamines nombreuses. Fruits apocarpes, à méricarpes stipités, elliptiques à globuleux.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Polyceratocarpus germainii BOUT. − spontané − arbuste congolais.
Polyceratocarpus vermoesenii ROBYNS & GHESQ.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
Popowia angustifolia (BOUT.) LE THOMAS − [syn. *Atopostema angustifolia* BOUT.] − spontané − liane congolaise
Popowia bicornis BOUT. − spontané − liane congolaise.
Popowia bokoli (DE WILD. & TH. DUR.) ROBYNS & GHESQ.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
Popowia cauliflora CHIPP − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Popowia congoensis (ENGLER & DIELS) ENGLER & DIELS − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Popowia diclina SPRAGUE − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Popowia klainii PIERRE ex ENGLER & DIELS − [syn. *Atopostema kainii* (PIERRE) BOUT.] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Popowia louisii Bout. − spontané − liane congolaise.
Popowia lucidula (OLIVER) ENGER & DIELS − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Uvaria laurentii DE WILD. − spontané − arbre ou liane congolaise.
Uvaria mocoli DE WILD. & TH. DUR. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Uvaria poggei ENGLER & DIELS var. ***poggei*** − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Uvaria poggei var. ***anisotricha*** LE THOMAS – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Uvaria pulchra LOUIS ex BOUT. − spontané − liane congolaise.
Uvaria rivularis LOUIS ex BOUT. − spontané liane congolaise.
Uvaria scabrida OLIVER − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Uvaria suaveolens LOUIS ex BOUT. − spontané − liane congolaise.
Uvariastrum germanii BOUT. − spontané − arbre congolais.

Uvariastrum pynaertii DE WILD.
Arbre atteignant 30 m de haut. Feuilles alternes, coriaces, courtement pétiolées; limbe oblong à oblong-oblancéolé, atteignant 22 cm de long et 6,5 cm de large, cunéé à obtus à la base, longuement acuminé au sommet. Fleurs solitaires ou en glomérules pauciflores; corole jaune, à 6 pétales ovales, atteignant 3,5 cm de long ; étamines nombreuses. Fruits apocarpes, à plusieurs méricarpes cylindriques, atteignant 8 cm de long, très courtement stipités.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Uvariopsis congoensis ROBYNS & GHESQ. − spontané − arbre ou arbuste afrotropical.
Uvariopsis congolana (DE WILD.) R.E. FRIES – [syn. *Thonnera congolana* DE WILD.]
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
Uvariopsis solheidii (DE WILD) ROBYNS & GHESQ.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Xylopia acutiflora (DUNAL) A. RICH.
Arbre forestier, atteignant 15 m de haut; jeunes rameaux couverts d'une pubescence roussâtre. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe elliptique ou ovale à oblancéolé, de 6-16 cm de long et 2-5 cm de large, ± arrondi à la base, acuminé au sommet, pubescent en dessous, penninerve, à 7-12 paires de nervures latérales. Fleurs 3-mères, blanc jaune, subsessiles ; pétales externes atteignant 5 cm de long, étroitement linéaires ; pétales internes plus petits ; étamines nombreuses. Fruits apocarpes, à méricarpes nombreux, stipités, cylindriques-oblongs, atteignant 5,5 cm de long.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Xylopia aethiopica (DUNAL) A. RICH.
Arbre atteignant 40 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, coriaces ; limbe elliptique à elliptique-oblong, atteignant 20 cm de long et 9 cm de large, acuminé au sommet, glabre sur les deux faces ou pubescent en dessous. Fleurs trimères, pédicellées, axillaires, solitaires ou en fascicules 2-6-flores, blanchâtres ; pétales 6, en 2 verticilles, étroitement linéaires, atteignant 4,5 cm de long. Fruits apocarpiques, à méricarpes nombreux, libres, sessiles, étroitement cylindriques, atteignant 6 cm de long.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Xylopia aurantiiodora DE WILD. & TH. DUR. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Xylopia chrysophylla LOUIS & BOUT. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Xylopia gilbertii BOUT. − spontané − arbre congolais.
Xylopia katangensis DE WILD. − spontané − arbre afrotropical.

Xylopia parviflora (A. RICH.) BENTHAM – [syn. *Xylopia vallotii* CHIPP ex HUTCH. & DALZ.]

Arbuste atteignant 5 m de haut ou arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe subcoriace, ovale à elliptique-oblong, de 3-8,5 de long et 1-3 cm de large, ± arrondi à la base, aigu à acuminé au sommet, ± pubescent surtout en dessous, penninerve, à 6-12 paires de nervures latérales. Fleurs 3-mères, vert jaunâtre, solitaires ou en fascicules 2-3-flores, à pédicelle atteignant 1,5 cm de long ; pétales externes atteignant 5 cm de long, étroitement linéaires; pétales internes plus petits, atteignant 3,5 cm de long. Fruits apocarpes, à méricarpes subsessiles, cylindriques-oblongs, atteignant 4 cm de long, côtelés longitudinalement.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Xylopia phloiodora MILDBR.

Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe papyracé à subcoriace, elliptique-ovale à lancéolé-oblong, légèrement falciforme, de 4,5-15 cm de long et 1,5-4,5 cm de large, subarrondi à la base, obtus ou acuminé au sommet, glabre à ± pubescent, penninerve, à 8-10 paires de nervures latérales. Fleurs 3-mères, jaunes, solitaires ou en fascicules, courtement pédicellées ; pétales externes atteignant 3 cm de long, linéaires ; pétales internes plus petits. Fruits apocarpes, à méricarpes sessiles, oblongs ou ellipsoïdes, ± verruqueux, atteignant 4 cm de long.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Xylopia rubescens OLIVER

Arbre atteignant 30 m de haut, à racines-échasses. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe coriace, ovale à elliptique ou obovale-elliptique, de 9-23 cm de long et 4-8,5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, pubescent en dessous, penninerve, à 7-12 nervures latérales. Fleurs 3-mères, vert jaune, solitaires ou en fascicules, pédicellées ; pétales externes atteignant 3,5 cm de long, linéaires-lancéolés ; pétales internes petites, atteignant 6 mm de long ; étamines nombreuses. Fruits apocarpes, à méricarpes stipités, cylindriques, moniliformes, de 7-10 cm de long.

Habitat : Forêts marécageuses.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

ANTHERICACEAE

(4 espèces)

Chlorophytum alismatifolium BAKER − spontané − herbe vivace.

Herbe vivace, forestière, pourvue de tubercules. Feuilles groupées à la base de la plante, simples, pétiolées ; limbe lancéolé, de 6-16 cm de long et 3-3,5 cm de large, muni d'environ 17 nervures parallèles. Inflorescences aussi longues que les feuilles, ± ramifiées ; bractées plus courtes que les pédicelles. Fleurs hermaphrodites, 3-mères; tépales 6, blancs; étamines 6. Fruits capsulaires, obovoïdes, trilobés.

Habitat : Forêts denses à *Gilbertiodendron dewevrei.*

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Chlorophytum comosum (THUNB.) JACQUES var. ***sparsiflorum*** (BAKER) A.D. POULSEN & NORDAL − [syn. *C. ituriense* DE WILD.] − spontané − herbe vivace, guineo-congalaise.

Chlorophytum laxum R. BR. − spontané.

Herbe vivace, atteignant 30 cm de haut, à racines tubereuses fusiformes. Feuilles en rosette basilaire, subpétiolées ; limbe oblancéolé, longuement atténué vers la base, acuminé au sommet, atteignant 25 cm de long et 1-2 cm de large ; nervation parallèle, à env. 5 nervures de chaque côté de la nervure médiane. Inflorescences pédonculées, en racèmes simples ou courtement ramifiés, plus courtes ou plus longues que les feuilles. Fleurs blanches, courtement pédicellées, à tépales atteignant 4 mm de long. Fruits capsulaires, subglobuleux, atteignant 6 mm de diamètre.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Habitat. Forêts denses primaires.

Chlorophytum macrophyllum (A. RICH.) ASCHERSON − spontané − herbe vivace afrotropicale.

APIACEAE ou UMBELLIFERAE [publication originelle dans Taxonomania 24 : 7-8]

(incluant actuellement les *Araliaceae* traités ici disrtinctement)

(3 espèces)

1. Feuilles à limbe réniforme, à bords crénelées, de 3-5 cm de diamètre; fleurs à pétales obtus ; fruits à méricarpes 7-9-côtelés …… ***Centella asiatica***
1. Feuilles à limbe subcirculaire, à bords lobés, de 0,5-2 cm de diamètre ; fleurs à pétales aigus ; fruits à méricarpes 5-côtelés …… 2
2. Feuilles à stipules entiers ou subdenticulés, non striés de pourpre ; limbe à face supérieure glabre ; ombelles les 2-7(-10)-flores …… ***Hydrocotyle sibthorpioides***
2. Feuilles à stipules nettement denticulés ou sublacérés, striés de pourpre ; limbe à face supérieure densément ou éparsément velue; ombelles, (8-)10-25(-30)-flores …… ***Hydrocotyle mannii***

Centella asiatica (L.) URB.

Herbe vivace, rampante, radicante aux nœuds, jusqu'à 1 m de longueur. Ombelles jusqu'à 7-flores.
Habitat : Lieux rudéraux et postculturaux ─ CC.
Distribution : Espèce pantropicale ─ RD Congo : I-III-IV-V-VI-IX ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1107), *Isangi* (BOLEMA 458, LOUIS 10955, 11179, 11706, 13281) ; *Kisangani* (LEJOLY 411, 5405, NDJELE 684, NYAKABWA 32, SZAFRANSKI 1445).
Nom vernaculaire : Lobotabota (turumbu).

Hydrocotyle mannii HOOKER f. ─ [syn. *H. confusa* WOLFF]

Herbe vivace, rampante, radicante aux nœuds, jusqu'à 30 cm de longueur. Fleurs à pétales verdâtres ou blancs.
Habitat : Lieux humides autour des sources ─ RR.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : VIII-IX ─ Tshopo.
Observation : Seule la var. **mannii** est présente dans la dition.

Hydrocotyle sibthorpioides LAM.

Herbe vivace, rampante, radicante aux nœuds, jusqu'à 30 cm de longueur. Fleurs à pétales verdâtres, parfois teintés de pourpre.
Habitat : Lieux humides; sources ─ RR.
Distribution : Afrique et Asie tropicales ─ RD Congo : III-VI-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 9184).
Nom vernaculaire : Tosisi (turumbu).

APOCYNACEAE [clé provisoire]

(98 espèces + 1 taxon infraspécifique)

1. Feuilles opposées (parfois ternées chez *Pycnobotrya nitida*) …… 2
1. Feuilles verticillées …… 14
2. Graines munies d'une aigrette …… 3
2. Graines sans aigrette …… 6
3. Arbre ; aigrette sur une arête à soies rétrorse …… ***Funtumia africana***
3. Lianes ou arbustes lianiformes ; aigrette à soies dressées …… 4
4. Feuilles distiques, non acuminées mais arrondies ou deltoïdes au sommet …… ***Baissea axillaris***
4. Feuilles non distiques, acuminées au sommet …… 5
5. Corole à lobes filiformes, atteignant 18 cm de long ; pièces de la couronne ovales, obtuses …… ***Strophanthus hispidus***
5. Corole à lobes non f iliformes, atteignant 1,7 cm de long ; pièces de la couronne en partie filiformes et ramifiées dans la partie supérieure …… ***Pleioceras gilletii***
6. Fruits folliculaires, secs, déhiscents …… 7
6. Fruits à méricarpes bacciformes, charnus, indéhiscents …… 8
7. Herbe suffrutescente, dressée, introduite, sans vrilles; corole rose à blanchâtre, à tube cylindrique, de 25-30 mm de long …… ***Catharanthus roseus***
7. Arbuste lianiforme, forestier; corole rose, à tube campanulé, de 7 (-9) mm de long …… ***Pycnobotrya nitida***

8. Arbustes ou arbres sans vrilles …… 9
8. Arbustes ou lianes à vrilles …… 13
9. Tube corollin très long, atteignant 10 cm de long …….. ***Tabernaemontana crassa***
9. Tube corollin beaucoup plus court …… 10
10. Sépales unis en un tube 5-lobé ……. genre ***Voacanga***
10. Sépales libres ……. 11
11. Tube corollin atteignant 7 mm de long ; lobes corolins suborbiculaires atteignant 6 mm de long ; méricarpes de 3-6 cm de long ……..… ***Tabernanthe iboga***
11. Tube corollin atteignant 15 à 20 mm de long ; lobes corolins largement elliptiques à oblongs, atteignant 10 28 mm de long ……..……12
12. Inflorescences terminales, en cymes ombelliformes ; sépales entiers ; tube corolin aussi long que les lobes ……. ***Picralima nitida***
12. Infloresences axillaires, en fascicules ; sépales dentés ; tube corolin nettement plus long que les lobes ……. ……. ***Pleiocarpa bicarpellata***
13. Jeunes rameaux et les axes de l'inflorescence hirsutes ; stipules et bractées laciniées ... ***Dictyophleba setosa***
13. Jeunes rameaux et les axes de l'inflorescence glabres ou subglabres ; stipules absentes ; bractées non laciniées …….……..…….. genre ***Landolphia***
14. Arbres ; graines munies d' aigrettes …….. genre ***Alstonia***
14. Arbustes ; graines sans aigrettes …….. 15
15. Arbuste sarmenteux, i ntroduit ; fleurs grandes, atteignant 10 cm de long ; corole jaune vif ; fruits grands, épineux ……..... ***Allamanda cathartica***
15. Arbustes dressés, spontanés ; fleurs petites, atteignant 1 cm de long ; corole blanche ; fruits non épiveux, neux, petits, atteignant 1 cm de long ……. genre ***Rauvolfia***

Alafia benthamii (BAILLON ex STAPF) STAPF − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Alafia congolana PICHON − spontané − liane congolaise.
Alafia grandis STAPF − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Alafia lucida STAPF − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Alafia multiflora STAPF − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Alafia schumannii STAPF − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Allamanda cathartica L.

Arbuste grimpant, à rameaux atteignant 4 m de long. Feuilles quaternées, glabres, elliptiques à oblancéolées, atteignant 15 cm de long et 4 cm de large, acuminées au sommet. Inflorescences en courts racèmes terminaux. Fleurs atteignant 10 cm de long, jaunes, à tube courbé, à 5 lobes étalés, arrondis au sommet. Fruits ellipsoïdaux, épineux.

Habitat : Cultivé dans les villages comme plante ornementale pour ses grandes fleurs jaunes et subspontané dans les jachères.

Distribution : Espèce originaire de l'Amérique.

Clé du genre ***ALSTONIA*** **R. BR.**

1. Feuilles sessiles à subsessiles ……...……..... ***Alstonia congensis***
1. Feuilles courtement pétiolées ……..... ***Alstonia boonei***

Alstonia boonei DE WILD.

Arbre à latex blanc, atteignant 40 m de haut ; rameaux verticillés, cylindriques. Feuilles simples, coriaces, verticillées par 4-9, courtement pétiolées, obovales, rarement oblongues, de 10-24 cm de long et 3,5-7,5 cm de large, glabres, glauques, entières. Inflorescences terminales, composées, à ramifications en cymes subombelliformes. Fleurs 5-mères, gamopétales, actinomorphes, hermaphrodites ; corole atteignant 1 mm de long, pubescente de l'extérieur, jaune vert, à lobes jaunes ou plus rarement blancs. Fruits à 2 follicules connés à la base, de 30-50 cm de long et 2-4 mm de diamètre. Graines munies d'une aigrette sur les 2 extrémités.

Habitat : Lisières des forêts marécageuses, forêts secondaires à *Marantaceae*.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Alstonia congoensis ENGLER

Arbre, atteignant 30 m de haut; latex blanc. Feuilles verticillées par 4-8, simples, sessiles à subsessiles, coriaces,, obovales à oblancéolées, de 8-24 cm de long et 4-11 cm de large, penninerves, à nervures latérales nombreuses. Inflorescences composées, subombelliformes, pédonculées ; corole jau-ne, atteignant 1,5 cm de long, à tube de 7,5 mm de long, hirsute de l'intérieur, à 5 lobes corolins. Fruits composés de 2 follicules linéaires, atteignant 40 cm de long, déhiscents, multiséminés. Graines munies d'une aigrette sur les 2 extrémités.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Ancylobotrys amoena HUA − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Ancylobotrys pyriformis PIERRE − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Ancylobotrys scandens (K.. & THONN.) PICHON − spontané − liane omniguinéocon-golaise.
Anisopus manii N.E. BR. − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Anthoclitandra robustior (K. SCHUM.) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Aphanostylis mannii (STAPF) PIERRE − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Baissea axillaris (BENTHAM) HUA

Liane ou arbuste lianiforme. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe atteignant 5 cm de long et 2-2,7 cm de large, arrondi à la base. Inflorescences très courtes, atteignant 1,5 cm de long. Fleurs blanches, 5-mères, tubuleuses, à 5 lobes étalés. Follicules par paire, longs. Graines munies d'une aigrette.
Habitat. Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Baissea laxiflora STAPF − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Baissea leonensis BENTHAM − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Baissea mortehanii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Baissea multiflora A. DC. − spontané − liane afrotropicale.
Baissea thollonii HUA − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Batesanthus purpureus N.E.BR. − [syn. *B. intrusus* S. MOORE] – spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Callichilia barteri (HOOKER f.) STAPF – [syn. *Hedranthera barteri* (HOOKER f.) PICHON] − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.

Catharanthus roseus (L.) G. DON − [syn. *Vinca rosea* L.]

Herbe suffrutescente, atteignant 40 cm de haut, à latex blanc. Feuilles opposées, courtement pétiolées, elliptiques-oblongues, de 10 cm de long et 3,5 cm de large. Fleurs 5-mères, gamopétales, mauve violacé à blanches, à tube corolin atteignant 3 cm de long. Follicules déhiscents, linéaires, atteignant 2 cm de long.
Habitat : Cultivé dans les villages pour ses fleurs ornementales de couleur rose ou blanche.
Distribution : Espèce originaire de Magagascar.

Ceropegia johnstonii N.E. BR. − spontané − herbe vivace, grimpante omniguinéo-congolaise.
Ceropegia sankuruensis SCHLTR. − spontané − herbe vivace, grimpante, afrotropicale.
Clitandra cymulosa BENTHAM − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Clyclocotyla congolensis STAPF − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Cynanchum adalinea K. SCHUM. − spontané − herbe vivace, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Cynanchum longipes N.E. BR. − spontané − herbe vivace, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Cynanchum polyanthum K. SCHUM. − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolai-se.
Daturicarpa elliptica STAPF − spontané − arbre congolais.

Dewevrella cochliostemma DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Dictyophleba lucida (K. SCHUM.) PIERRE − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Dictyophleba ochracea (K. SCHUM. ex HALL. f.) PICHON var. ***glabrata*** (HALL. f.) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Funtumia africana (BENTHAM) STAPF – [syn. *Funtumia latifolia* STAPF]
Arbre, atteignant 8(-10) m de haut ; latex blanc. Feuilles opposées, courtement pétiolées, coriaces, elliptiques, atteignant 15 cm de long et 8 cm de large. Inflorescences en cymes courtes, axillaires. Fleurs 5-mères, gamopétales, blanches, courtement pédicellées ; corole à tube atteignant 9 cm de long, à lobes atteignant 13 mm de long. Follicules géminés, déhiscents, elliptiques, atteignant 15 cm de long. Graines avec aigrette à soies rétrorses.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Funtumia elastica (PREUSS) STAPF − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Gongronema latifolium BENTHAM – [syn. *Marsdenia latifolia* (BENTHAM) K. SCHUM.] − spontané − herbe vivace, grimpante, afrotropicale.
Gymnema sylvestre (RETZ.) SCHULTES − spontané − sous-arbuste grimpant, paléotropical.
Hunteria congolana PICHON − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Hunteria mayumbensis PICHON − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Hunteria umbellata (K. SCHUM.) HALL. f. – [syn. *Picralima umbellata* (K. SCHUM.) STAPF] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Landolphia congolensis (STAPF) PICHON − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Landolphia foretiana (PIERRE ex JUM.) PICHON − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Landolphia glabra (PIERRE ex Jum.) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Landolphia jumellei (PIERRE ex JUM.) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Landolphia ligustrifolia (STAPF) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Landolphia mannii DYER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Landolphia owariensis P. BEAUV.
Grande liane à vrilles ligneuses ; rameaux glabres, lenticellés; latex blanc. Feuilles opposées, pétiolées, elliptiques à obovales, atteignant 15 cm de long et 6 cm de large, courtement acuminées au sommet. Inflorescence en panicule terminale . Fleurs 5-mères, gamopétales, blanches, à tube corolin de 6-7 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux, atteignant 5 cm de diamètre.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution générale : Espèce afrotropicale.

Landolphia parvifolia K. SCHUM. var. ***johnstoni*** (A. CHEV.) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Landolphia rufescens (DE WILD.) PICHON − spontané − liane congolaise.
Landolphia subrepanda (K. SCHUM.) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Landolphia violacea (K. SCHUM. ex HALL. f.) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Malouetia bequaertiana WOODSON − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Malouetia brachyloba PICHON − spontané − arbuste congolais.

Motandra guineensis (THONN.) A. DC. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Nerium oleander L. – Arbuste ornemental, à fleurs roses ou rarement blanches.
Oncinotis glabrata (BAILLON) STAPF ex HIERN − [syn. *Oncinotis campanulata* K. SCHUM.] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Oncinotis hirta OLIVER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Oncinotis pontyi DUB. − spontané − liane congolaise.

Oncinotis tenuiloba STAPF − spontané − liane congolaise.
Orthandra lacourtiana (DE WILD.) PICHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Periploca nigrescens AFZEL. − [syn. *Parquetina nigrescens* (AFZEL.) BULL.) − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Pleiocarpa pycnantha (K. SCHUM.) STAPF var. ***tubicina*** (STAPF) PICHON − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Pleioceras gillettii STAPF
Arbuste ± lianescent, forestier, atteignant 2 m de haut. Feuilles opposées, simples, courtement pétiolées ; limbe subcoriace, elliptique à obovale, de 5-15 cm de long et 2-7 cm de large, cunéé à la base, courtement acuminé au sommet, glabre à légèrement pubescent, penninerve, à 6-9 paires de nervures latérales. Inflorescences en panicules terminales. Fleurs 5-mères, actinomorphes ; corole hypocratériforme, jaune, atteignant 1 cm de long ; couronne munie d'appendices ramifiés ; étamines insérées au-dessous de la gorge du tube. Fruits à 2 méricarpes folliculaires et libres, atteignant 40 cm de long, étroites. Graines munies d'une aigrette.
Habitat. Forêts denses.
Distribution : Espèce centroguinéenne.

Plumeria acuminata POIRET – arbre ornemental, à fleurs blanches (frangipanier).
Plumeria rubra L. – arbre ornemental à fleurs rouges (frangipanier).
Pterotaberna inconspicua (STAPF) STAPF – spontané – arbre omniguinéo-congolais.

Pycnobotrya nitida BENTHAM
Liane forestière, atteignant 40 m de long, à latex blanc ; rameaux cylindriques. Feuilles opposées à ternées, simples, courtement pétiolées ; limbe coriace, étroitement elliptique, de 8-15 cm de long et 2-5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, glabre à éparsement pubescent, penninerve, à nervures latérales nombreuses. Inflorescences en panicules. Fleurs 5-mères, actinomorphes, courtement pédicellées ; corole rose, atteignant 7(-9) mm de long, à tube campanulé. Follicules géminés, obliquement elliptiques, atteignant 7 cm de long et 4,5 cm de large. Graines sans aigrette.
Habitat. : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
.
Rauvolfia mannii STAPF
Arbuste ou petit arbre glabre. Feuilles verticillées, pétiolées ; limbe elliptique à lancéolé, atteignant 26 cm de long et 6-9 cm de large, muni au sommet cuspidé, arrondi ou tronqué au sommet. Fleurs tubuleuses, blanc verdâtre. Fruits drupiformes, charnus, rouges, 2-carpellaires, à carpelles soudés jusqu'au milieu, nettement aplatis. Graines sans aigrette.
Habitat : Forêts denses sur terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Rauvolfia obscura K. SCHUM. – [syn. *R. mannii* Auct. quoad VAN DILST & LEEUWENBERG]
Arbuste atteignant 4(-5) m de haut. Feuilles verticillées, pétiolées ; limbe elliptique-lancéolé, cuspidé au sommet. Fruits drupiformes, apocarpes, féminés ou souvent solitaires, légèrement aplatis, rougeâtres. Graines sans aigrette.
Habitat : Bords de route dans les forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Rauvolfia vomitoria AFZEL.
Arbuste ou petit arbre, atteignant 15 m de haut ; rameaux glabres, lenticellés, à latex blanc. Feuilles verticillées par 4(5), pétiolées ; limbe elliptique à obovale-oblancéolé, atteignant 15 cm de long et 4-5 cm de large, acuminé au sommet, glabre. Inflorescence en corymbe terminal ou axillaire. Fleurs légèrement zygomorphes ; corole hypocratériforme, blanche ou jaune. Fruits drupiformes, globuleux, de 8-10 mm de diamètre, rouge orangé.

Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Saba comorensis (BOJER) PIGNON − [syn. *Landolphia comorensis* K. SCHUM., *S. florida* BENTHAM] – spontané – liane afromalgache.
Strophanthus arnoldianus DE WILD. & TH. DUR. – spontané – liane congolaise.
Strophanthus congoensis FRANCHET – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.

Strophanthus hispidus DC.
Liane forestière, à rameaux jeunes hispides. Feuilles opposées, simples courtement pétiolées ; limbe elliptique ou ovale, de 5-15 cm de long et 4-9 cm de large, arrondi à subcordé à la base, acuminé au sommet, hispide-roux en dessous, penninerve, à 6-10 paires de nervures latérales, à nervures tertiaires très apparentes et déprimées. Inflorescences en corymbes lâches et pauciflores, à pédoncule hispides. Fleurs pédicelle hispide ; calice de 14-24 mm de long, hispide ; corole blanche à jaune, tachetée de rouge ou de brun à l'intérieur, à tube conique et atteignant 1,5 cm de long, portant 5 lobes très longs, filiformes, de 8-18 cm de long. Fruits à 2 follicules ligneux, lancéolés-linéaires, divariqués, de 1,8-3 cm de long, à sommet brusquement élargi, multiséminés. Graines fusiformes, terminées par une aigrette.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
Observation : Graines contenant des glucosides cardiotoniques toxiques (strophanthosides).

Strophanthus mortehani DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Strophanthus preussii ENGLER & PAX var. ***preussii*** − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Strophanthus preussii var. ***scabridulus*** MONACHINO − spontané − liane congolaise.
Strophanthus sarmentosus DC. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Tabernaemontana crassa BENTHAM
Petit arbre, atteignant 15 m de haut, glabre. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe coriace, étroitement à largement elliptique, de 10-45 cm de long et 3-25 cm de large, cunéé à subarrondi à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 7-17 paires de nervures latérales. Inflorescences en corymbes. Fleurs grandes, actinomorphes, 5-mères, gamopétales ; corole blanche, à tube atteignant 10 cm de long, enflé près de la base, à 5 lobes étalés, atteignant 5,5 cm de long ; étamines incluses. Fruits à 2 méricarpes subglobuleux, déhiscents, atteignant 12 cm de long, pluriséminés.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Tabernaemontana divaricata (L.) R. BR. ex ROEM. & SCHULTES − [syn. *Ervatamia coronaria* (JACQ.) STAPF – Arbuste ornemental, à fleurs blanches, odorantes.
Tabernaemontana eglandulosa STAPF – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Tabernaemontana penduliflora K. SCHUM. – spontané – arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.

Tabernanthe iboga BAILLON
Arbuste ou petit arbre atteignant 4 m de haut. Feuilles opposées, simples, subsessiles à courtement pétiolées ; limbe elliptique à étroitement obovale, de 3-22 cm de long et 1-10 cm de large, cunéé à subcordé à la base, acuminé au sommet, glabre à pubescent, penninerve, à 7-20 paires de nervures latérales. Inflorescences en corymbes pauciflores, lâches. Fleurs pédicellées, 5-mères, gamopétales ; sépales libres ; corole blanche, à tube cylindrique ou urcéolé, atteignant 7 mm de long, à 5 lobes, subcirculaires, atteignant 6 mm de long. Fruits composés de 2 carpelles libres, pendants, ellipsoïdaux ou ovoïdes, glabres, de 3-6 cm de long, pluriséminés.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution : Esp§ce bas-guinéo-congolaise.

Tacazzea apiculata OLIVER − spontané − liane afrotropicale.
Thevetia neriifolia JUSS. − Arbre ou arbuste ornemental, à fleurs jaunes, parfois subspontané.
Toxocarpus brevipes (BENTHAM) N.E. BR. − spontané − sous-arbuste grimpant, bas-guinéo-congolais.
Tylophora conspicua N.E. BR. − spontané − herbe vivace, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Tylophora gillettii DE WILD. − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Tylophora hirsuta LOUIS − spontané − herbe vivace, grimpante, congolaise.
Observation : non cité dans CJB.
Tylophora parvifolia ROBYNS & LEBRUN − spontané − herbe vivace, grimpante, congolaise.
Tylophora sylvatica DECNE − spontané − sous-arbuste grimpant, afromalgache.
Vahadenia laurentii (DE WILD.) STAPF − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Voacanga africana STAPF
Arbre ou arbuste atteignant 10 m de haut, à latex blanc. Feuilles opposées ; pétiole de 2-10(-20) mm de long ; limbe elliptique à obovale, acuminé ou aigu au sommet, atteignant 20(-40) cm de long et 10(-20) cm de large ; nervation pennée à 8-10(-20) paires de nervures latérales. Inflorescences en cymes longuement pédonculées. Fleurs actinomorphes, 5-mères, à pédicelle de 3-20 mm de long ; calice caduque, à tube atteignant 9 mm de long. à lobes arrondis au sommet et ± recourbés ; corole blanche ou jaunâtre, à tube court, presque aussi long que le calice, à lobes obovales, obtus ou arrondis au sommet. Fruits charnus, à 2 méricarpes globu-leux, de 3-7 cm de diamètre, verts mais à taches blanches.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Voacanga bracteata STAPF − spontané − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Voacanga chalotiana PIERRE & STAPF
Arbre atteignant 30(-35) m de haut, à latex blanc. Feuilles opposées, longuement pétiolées, glabres; limbe étroitement elliptique, atteignant 21 cm de long et 6,5 cm de large, rétréci vers la base, acuminé au sommet. Inflorescences en cymes ramifiées. Fleurs 5-mères, gamopétales, actinomorphes, pédicellées ; calice de 5-7 mm de long ; corole blanche ou jaune claire, à tube, surmonté de 5 lobes étalés. Fruits folliculaires, 2-carpellaires, plus larges que longs.
Habitat : Forêts semidécidues de terre ferme.
Distribution : Espèce centroguinéenne, bas-guinéo-congolaise.

Voacanga schweinfurthii STAPF − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Voacanga thouarsii ROEM. & SCHULT. − spontané − arbre afromalgache.
Zacateza pedicellata (K. SCHUM.) BULL. − [syn. *Tacazzea pedicellata* K. SCHUM.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

ARACEAE [clé provisoire]

(28 espèces)

1. Feuilles à limbe profondément divisé en 3 segments eux-mêmes divisés …. ***Anchomanes difformis***
1. Feuilles à limbe entier ou 3-lobé, à lobes entiers 2
2. Pétiole et hampe florale épineux ..... ***Lasimorpha senegalensis***
2 Pétiole et hampe florale lisse..... 3
3. Limbe foliaire sagitté, hasté ou trilobé à la base …… genre ***Cercestis***
3. Limbe foliaire non sagitté ni hasté et non trilobé..... 4
4. Feuilles insérées sur un rhizome, à pétiole de 12-23 (-66) cm de long ; limbe à nervures latérales nombreuses……..... genre ***Anubias***
4. Feuilles insérées sur une tige aérienne, à pétiole atteignant 8 cm de long ; limbe à environ 6 paires de nervures latérales principales..... ***Culcasia scandens***

Alocasia macrorhiza SCHOTT – Herbe vivace, ornementale, cultivée pour ses grandes feuilles.
Alocasia portei (SCHOTT) ENGLER & BECC. – Herbe vivace, ornementale, cultivée pour ses grandes feuilles/

Anchomanes difformis (BL.) ENGLER – [syn. *A. giganteus* ENGLER]
Herbe vivace, tubéreuse. Feuilles à pétiole atteignant 2,5(-3) m de haut, aiguillonné ; limbe d'environ 1,5 m de diamètre, profondément divisé en segments pennatiséqués. Inflorescence à pédoncule aiguillonné, atteignant 1,6(-2) m de haut ; spathe étroitement oblongue, pourpre. Fleurs unisexuées. Fruits bacciformes, rouges.
Habitat. : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Anthurium andreanum LINDAU – Herbe vivace, ornementale.
Anubias affinis DE WILD. – spontané – herbe vivace, congolaise.
Anubias hastifolia ENGLER – spontané – herbe vivace, bas-guinéo-congolais.
Caladium bicolor (AITON) VENT. – Herbe vivace ornementale, devenant subspontanée.

Clé du genre ***CERCESTIS*** SCHOTT
1. Feuilles longuement pétiolées ; limbe presque triangulaire …….…….. ***C. congensis***
1. Feuilles courtement pétiolées ; limbe lancéolé-oblong ……... ***C. dinklagei***

Cercestis congensis Engl.
Herbe vivace, terrestre ou épiphyte, rhizomateuse. Feuilles longuement pétiolées ; limbe presque triangulaire, hasté, acuminé et mucroné au sommet, à lobes basilaires arrondis ou aigus au sommet, à face supérieure bicolore et plus sombre le long des nervures.
Habitat : Forêts denses humides ou marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cercestis dinklagei ENGLER
Herbe vivace, rhizomateuse, terrestre ou épiphyte. Feuilles plus courtement pétiolées que chez l'espèce précédente ; limbe lancéolé-oblong, élargi et hasté à la base, à sommet acuminé, à lobes basilaires arrondis au sommet.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Colocasia esculenta (L.) SCHOTT − [syn. *C. antiquorum* SCHOTT] – Herbe vivace à rhizome alimentaire (taro).
Culcasia angolensis WELW. ex SCHOTT − spontané − herbe vivace, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Culcasia dinklagei ENGLER − spontané − herbe vivace, terricole, congolaise.
Culcasia kasaiensis DE WILD. − spontané − herbe vivace, grimpante, congolaise.
Culcasia lancifolia N.E. BR. − [syn. *C. insulana* N.E. BR.] − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Culcasia loukandensis PELL. − spontané − herbe vivace, grimpante, congolaise.
Culcasia sapinii DE WILD. − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.

Culcasia scandens P. BEAUV.
Herbe vivace, lianescente ou épiphyte, rampante sur les troncs des arbres, atteignant 30 m de haut, à racines-crampons aux noeuds. Feuilles alternes, munies de pétioles et de gaines ; limbe largement elliptique, arrondi à subcordé et ± asymétrique à la base, atteignant 15-17(-25) cm de long et 6-8(-10) cm de large, acuminé au sommet ; nervures latérales nombreuses. Inflorescences solitaires ou géminées au sommet de courts rameaux ; spathe verdâtre, de 3-5 cm de long. Fleurs unisexuées, les ♀ dans la partie inférieure du spadice, les ♂ dans la partie supérieure.

Habitat : **G**roupements arbustifs marécageux.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Culcasia yangambiensis LOUIS & MULLENDERS − spontané − herbe vivace, terricole, congolaise.
Dieffenbachia seguine SCHOTT − Herbe vivace, ornementale, cultivée pour son feuillage.
Epipremnum aureum (L.) Engler − [syn. *Scindapsus aureus* ENGLER, *Pothos aurea* LINDEN & ANDRÉ] − Herbe vivace, grimpante, cultivée pour son feuillage.

Lasimorpha senegalensis SCHOTT − [syn. *Cyrtospema senegalense* (SCHOTT) ENGLER]
Herbe vivacee. Feuilles en rosette basilaire, à pétiole aiguillonné et atteignant 2 m de long ; limbe sagitté, ovale et à lobes basilaires lancéolés. Inflorescence : spathe longuement pédonculée ; spadice cylindrique, sessile. Fleurs hermaphrodites.
Habitat : Lisières des forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Pistia stratiotes L. − spontané − herbe vivace, aquatique, pantropical.
Raphidophora africana N.E. BR. − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Rhektophyllum mirabile N.E. BR. − [syn. *R. congense* DE WILD. & TH. DUR.] − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Typhonium venosum (DRYAND ex AITON) HETT. & P.C. BOYCE − [syn. *Sauromatum angolense* N.E. BR.] − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Spathiphyllum patinii N.E. BR. − Herbe vivace, ornementale, cultivée pour ses spathes colorées.
Stylochiton zenkeri Engler − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Xanthosoma sagittifolium SCHOTT − [syn. *X. mafaffa* SCHOTT] – Herbe vivace, à rhizome et tubercules alimentaires (taro).

ARALIACEAE

(3 espèces)

Polyscias balfouriana BAILEY – Arbuste ornemental, cultivé pour son feuillage.
Polyscias filicifolia BAILEY – Arbuste ornemental, cultivé pour son feuillage.

Schefflera barteri (SEEM.) HARMS
Arbre ou grande liane de plus de 20 m de long ; les individus jeunes souvent épiphytes. Feuilles et inflorescences groupées au sommet des rameaux. Feuilles alternes, composées-palmées, longuement pétiolées ; stipules adnées à la base du pétiole ; folioles 4-7(-11), longuement pétiolulées, oblongues-elliptiques à oblancéolées, de 15-25 cm de long, penninerves. Inflorescences en ombelles 8-11-flores sur des panicules racémiformes. Fleurs de 3-4 mm de long, pédicellées. Fruits drupiformes, globuleux à obovales, atteignant 5 mm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

ARAUCARIACEAE

(1 espèce)

Araucaria heterophylla (SALISB.) FRANCO ─ [*A excelsa* R. BR.].
Arbre atteignant 60 m de hauteur. Feuilles écailleuses, imbriquées, ovales-triangulaires, d'environ 6 mm de long.
Distribution : Norfolk (Océanie) ; cultivé en Afrique tropicale.
Observation : Espèce ornementale.

ARECACEAE [clé privisoire]

(19 espèces)

1. Stipes dressés …… 2
1. Stipes lianiformes …… 5
2. Segments des feuilles à section transversale en forme de V …… ***Phoenix reclinata***
2. Segments des feuilles à section transversale en forme de V reversé …… 3
3. Palmier nain, à stipe très court ; feuilles à segments latéraux tronqués obliquement …... ***Sclerosperma mannii***
3. Palmiers élevés, à stipes longs ; feuilles à segments latéraux linéaires ou ensiformes …… 4
4. Feuilles à pétiole non épineux ; inflorescences bisexuées ; fruits bacciformes, couverts d'écailles …… ***Raphia hookeri***
4. Feuilles à pétiole épineux ; inflorescences unisexuées ; fruits drupacés, non couverts d'écailles …… ***Elaeis guineensis***
5. Feuilles à base pourvue de flagelles épineux et à sommet terminé par un segment foliaire et non par un flagelle …… ***Calamus deerratus***
5. Feuilles à sommet terminé par un flagelle muni de crochets …… 5
6. Feuilles à gaine épineuse ; flagelle à crochets forts ; inflorescences terminales …… ***Laccosperma secundiflorum***
6. Feuilles à gaine non épineuse ; flagelle à crochets fins et aigus ; inflorescences axillaires…… ***Eremospatha haullevilleana***

Areca cathecu L. – Arbre cultivé pour ses fruits utiles (noix d'arec).
Arenga pinnata (WURMB) MERRILL – arbre cultivé comme palmier ornamental.
Borassus aethiopum MART. – arbre cultivé comme palmier ornemental et utile (800 usages)

Calamus deerratus MANN & WENDL.

Palmier dioïque, à stipe lianeux, accrochant. Feuilles pennatiséquées, non terminées par un flagelle, atteignant 1,5 m de long, à gaine épineuse ; segments linéaires-lancéolés, atteignant 60 cm de long, dentés-subulés sur les bords. Inflorescences unisexuées, lâches, à axes épineux ; épines recourbées. Fruits écailleux, ovoïdes, d'environ 2 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Caryota urens L. – arbre cultivé comme palmier ornamental ; feuilles tripennées
Cyrtostachys renda BL. – cultivé comme palmier ornamental.

Elaeis guineensis JACQ.

Palmier monoïque, à grand stipe dressé, atteignant 25 m de haut. Feuilles très grandes, pennatiséquées, à nervure primaire épineuse. Inflorescences denses, multiflores, axillaires, unisexuées. Fruits non écailleux, drupacés, rouges.
Habitat : Cultivé et spontané dans les forêts secondaires.
Distribution : Espèce pantropicale, originaire d'Afrique.

Eremospatha cabrae (TH. DUR. & SCHINZ) DE WILD. – Spontané – palmier liane congolais (rotang).

Eremospatha haullevilleana DE WILD.

Palmier à stipe lianeux. Feuilles pennatiséquées, à épines recourbées, noires, très acérées ; rachis à sommet dénudé et muni de crochets aigus. Fleurs blanches. Fruits écailleux, oblongs-ellipsoïdaux, d'environ 2 cm de long, rouges.
Habitat : Forêts denses humides.
Distribution : Espèce congolaise.
Observation : Les plantules ont les feuilles bilobées. Palmier liane (rotang).

Eremospatha laurentii DE WILD. − spontané − palmier liane congolais (rotang).
Eremospatha yangambiensis DE WILD. − spontané − palmier liane congolais (rotang).
Observation : non cité dans CJB.

Laccosperma secundiflorum (P. BEAUV.) KUNTZE − [syn. *Ancistrophyllum secundiflorum* (P. BEAUV.) WENDL.]

Palmier à stipe lianeux, très long. Feuilles pennatiséquées ; segments linéaires-lancéolés, atteignant 30(-60) cm de long, finement denticulés sur le bord ; rachis à partie supérieure dénudée et munie de crochets. Inflorescences paniculiformes. Fruits écailleux, largement ellipsoïdaux, mucronés, atteignant 18 mm de long, rouges.
Habitat : Clairières en forêt dense.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Phoenix canariensis CHABAUD − cultivé comme palmier ornamental.
Raphia gilletii (DE WILD.) BECC. − spontané, cultivé − palmier afrotropical.
Raphia laurentii DE WILD. − spontané − palmier congolais.
Raphia sese DE WILD. − spontané − palmier congolais.

Roystonea regia O. F. COOK − cultivé comme palmier ornemental (palmier royal).
Sabal umbraculifera MART. − [syn. *S. blackburnia* GLAZEBR.] − cultivé comme palmier ornamental.

Sclerosperma mannii WENDL.

Palmier nain, à stipe très court, cespiteux. Feuilles pennées ou parfois subentières, atteignant 6 m de long, groupées en rosette, inermes ; gaine basale fibreuse ; segments subopposés, à 9-12 paires, obliquement tronquées, courbées à la base, d'environ 50 cm de long, discolores et à nervation parallèle. Inflorescences à 2 spathes, fibreuses. Fleurs unisexuées, 3-mères, insérées en spirale sur le spadice. Fruits drupiformes, à mésocarpe fibreux, 1-séminés. Graines de 2 cm de diamètre.
Habitat ; Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

ARISTOLOCHIACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 24 : 8-9]

(5 espèces)

1. Espèces exotiques, cultivées et naturalisées ; fleurs à 6 étamines et 6 styles ; fruits déhiscents à parois membraneuses ……..……. 2
1. Espèces indigènes, forestières ; fleurs à 9-12 étamines et 9-12 styles ; fruits indéhiscents à paroi dure …… 3
2 Feuilles à limbe de 14-16 cm de large ; fleurs à tépales atteignant 16 cm de long ; capsules longues d'environ 10 cm ……..… ***Aristolochia ringens***
2. Feuilles à limbe de 6-7 cm de large; fleurs à tépales d'environ 6 cm de long ; capsules longues de 5-8 cm ……. ……. ***Aristolochia elegans***
3. Feuilles à limbe cordée ou subhastée à la base , à bords lobés ; périgone actinomorphe …….. ……..……... ***Paratristolochia triactina***
3. Feuilles à limbe cuné(é) ou arrondi à la base, à bords entiers ; périgone zygomorphe …….…….. 4
4. Périgone à lobes pourvus d'appendices rubannés …….. ***Pararistolochia zenkeri***
4. Périgone à lobes dépourvus d'appendices rubannés …….……. ***Pararistolochia promissa***

Aristolochia elegans MAST.

Liane arbustive, jusqu'à 3 m de hauteur. Fleurs à périgone blanchâtre et à lobes marbrés de pourpre.
Habitat: Savanes, lieux rudéraux, plantations.
Distribution: 'Amérique méridionale ; cultivé et naturalisé en Afrique ─ RC Congo : III-IV-V-VI-VIII − Tshopo : *Isangi* (BOLANGI BO YANGUMA 45, LOUIS 9343).
Usage : Plante ornementale.

Aristolochia ringens VAHL

Herbe grimpante. Fleurs à périgone jaunâtre et à lobes marbrés de pourpre.

Habitat: Jachères, plantations..
Distribution: Amérique centrale ─ RC Congo : III-VI-IX.

Pararistolochia promissa (MAST) KEAY ─ [*Aristolochia congolana* HAUMAN]
Liane jusqu'à 30 m de hauteur. Fleurs à périgone blanc, verdâtre, ponctué de pourpre.
Habitat : Forêts primaire ─ C.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RC Congo : III-IV-VI ─ Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT s.n.) ; *Isangi* (BOLEMA 207, GERMAIN 105, LOUIS 1829, 3226, 3977, 4342, 6118, 6373, 6425, 13014bis, YAFUNGA 103).
Noms vernaculaires : Inaole a ikanda esombe, iaolo a ikumba esumba (turumbu).
Usage : Les rameaux servent à fabriquer des collets et des pièges pour la capture de petits mammifères.

Pararistolochia triactina (HOOKER f.) HUTCH. & DALZ. ─ [*Aristolochia triactina* HOOKER f **.]**
Liane jusqu'à 7,5 m de hauteur. Fleurs à périgone pourpre, jaune, blanc et tacheté de pourpre.
Habitat : Forêts primaires et secondaires inondables, galeries forestières ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale ─ RC Congo : III-IV-VI-VII-VIII-IX-XI. ─ Tshopo : *Bafwazende* (BEQUAERT 1926) ; *Isangi* (BREYNE 3624, LEJOLY 2797, LOUIS 3597, 5721, 5904, 6225, 7604, 7807, 8838, 9948, 10685, 11963, 12856, 12985, 13014, 13150, 13582, 14829, 15445, 16496, 16779, YAFUNGA 36).
Noms vernaculaires : Inaolo a bahototo, inaola a ekumba esomba, inaolo a eomba, inaolo a ikumba esomba (turumbu).

Pararistolochia zenkeri (ENGLER) HUTCH. & DALZ ─ [*Aristolochia zenkeri* ENGLER
Liane. Fleurs à périgone beige.
Habitat : Forêts primitives inondables ─ RR.
Distribution : Afrique centroguinéenne ─ RC Congo : VI-IX-XI ─ Tshopo : *Opala* (LOUIS 14162).

ASPARAGACEAE

(1 espèce)

Asparagus drepanophyllus WELW.
Plante lianescente, ligneuse, épineuse, glabre ; épines courtes, ± recourbées. Cladodes aplatis, arqués, de 0,6-3 cm de long et 1,5-2,5 mm de large, apiculés au sommet.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts secondaires.
Distribution générale. : Espèce bas-guinéo-congolaise.

ASTERACEAE ou COMPOSITAE [publication orginelle dans Taxonomania, 24 : 9-23]

(64 espèces)

1. Capitules homogènes ……... 2
1. Capitules hétérogènes …….. 29
2. Capitules à fleurons tous ligulés …….. 3
2. Capitules à fleurons tous tubulés ou tubulés au centre et ligulés en périphérie …….. 4
3. Herbe annuelle ; feuilles caulinaires, à oreillettes arrondies ou obtuses, à bords spinescents ; akènes à pappus subcaduc ……... ***Sonchus asper*** subsp. ***asper***
3. Herbe vivace ; feuilles caulinaires, à oreillettes aigües ou acuminées, à bords non spinescents ; akènes à pappus persistant ..……..…... ***Sonchus schweinfurthii***
4. Feuilles alternées ……... 5
4. Feuilles opposées du moins dans la partie inférieure des tiges …….. 20
5. Arbres ……...…..... 6
5. Herbes annuelles ou vivaces à suffrutex ……..…… 8
6. Akènes pubescents ……...….. ***Vernonia amygdalina***
6. Akènes glabres ……..…… 7
7. Feuilles longues de 80-90 cm ……... ***Vernonia* conferta**
7. Feuilles longues de 18 cm au maximum ……... ***Vernonia colorata***
8. Involucres à bractées unisériées ……...……..….. 9
8. Involucres à bractées plurisériées …… 16
9. Involucres écaliculés ……..…….…… . .10
9. Involucres caliculés ……..….. 12
10. Fleurons mauves, aussi longs que l'involucre ……..... ***Emilia sonchifolia***

10. Fleurons orangés ou jaunâtres, dépassant l'involucre ……..……..……. 11
11. Feuilles subentières à irrégulièrement dentées ; fleurons orangés ……. ***Emilia coccinea***
11. Feuilles nettement dentées; fleurons jaune pâle …….….. ***Emilia praetermissa***
12. Herbe volubile ; style à ramifications tronquées au sommet et dépourvues d'appendice apical ……
……...… ***Solanecio angulatus***
12. Herbes non volubiles; style à ramifications pourvues d'un appendice apical …….……... 13
13. Fleurons violacés, mauves à rouges ou brun rougeâtre …….……..... 14
13. Fleurons jaunes à orangés ……. 15
14. Capitules longuement pédonculés, généralement solitaires, terminaux, de 7-8 mm de diamètre …….……
……..…… ?…. ***Crassocephalum rubens***
14. Capitules courtement pédonculés, groupés en cymes, plus petits ……..……. ***Crassocephalum crepidioides***
15. Herbe dressée ; feuilles pennatifides, du moins les inférieures ; capitules d'environ 3 mm de diamètre .……
……..……... ***Crassocephalum montuosum***
15. Herbe retombante ; feuilles irrégulièrement sinuées-dentées ou lobées ; capitules de 12-18 mme de diamètre
……..... ……..…… ***Crassocephalum vitellinum***
16. Capitules axillaires et sessiles ; fleurons (2)3(4)-lobés …….. ***Sparganphorus sparganophora***
16. Capitules terminaux et pédonculés ; fleurons 5-lobés …….….. 17
17. Akènes à pappus absent …….…….. ***Ethulia conyzoides***
17. Akènes à pappus présent …….…….……... 18
18. Akènes à pappus coroniforme …….…….... ***Vernonia stelllulifera***
18. Akènes à pappus sétacé …….…….…… 19
19. Suffrutex de 1,6-4 m de hauteur ; capitules longs de 1-1,3 cm …….…. ***Vernonia hochstetteri***
19. Herbe annuelle, atteignant 80 cm de haut ; capitules longs 5-7 mm ……. ***Vernonia cinerea***
20. Capitules à réceptacle paléacé ……..….. 21
20. Capitules à réceptacle épaléacé …….…….……. 23
21. Capitules à réceptacle longuement conique …….……. ***Spilanthes costata***
21. Capitules à réceptacle légèrement convexe ……..…….. 22
22. Herbe vivace ; capitules 4--6-flores, sessiles; bractées involucrales 2 ……. ***Hoffmanniella silvatica***
22. Herbe annuelle ; capitules 7-10-flores, pédonculées ; bractées involucrales plus de 2 .…….
…….……. ***Eleutheranthera ruderalis***
23. Herbes vivaces, sarmenteuses, à base subligneuse ; capitules 4-flores ; bractées involucrales 4 …… 24
23. Herbe annuelle ou vivace, dressée ou prostrée mais non sarmenteuses ; capitules multiflores; bractées involucrales plus de 4 ….. ……..... 26
24. Tiges à 6 angles étroitement ailés ; fleurons à lobes atteignant les 2/3 de la longueur du tubule …….…….
……...……... ***Mikania microptera***
24. Tiges cylindriques ou subanguleuses, non ou obscurément ailées ; fleurons à lobes n'atteignant pas la 1/2 de la longueur du tubule ….. …….……. 25
25. Fleurons à tubule long d'environ 2,5 mm …….. ***Mikania chenopodiifolia***
25. Fleurons à tubule long de 3-5 mm …….……. ***Mikania chevalieri***
26. Feuilles sessiles; akènes à pappus de soies uncinées …….… ***Hypericophyllum congoense***
26. Feuilles pétiolées; akènes à pappus de soies non uncinées …….…….. 27
27. Akènes densement verruqueux, à pappus de soies raides, épaissies en massue au somnet .....
……. …….….. ***Adenostemma perrottetii***
27. Aènes légèrement scabres, à pappus d'écailles membraneuses et brusquement rétrécies ….…….…… 28
28. Feuilles à base cunéée à arrondie ; fleurons bleu mauve à blancs…….. ***Ageratum conyzoides***
28. Feuilles à base tronquée à subcoedée ; fleurons bleu pourpre ……..…… ***Ageratum houstonianum***
29. Capitules à paillettes présentes ……...…….….… 30
29. Capitules à paillettes absentes …….… 53
30. Feuilles alternées ……...……..… 31
30. Feuilles opposées du moins dans la partie inférieure ……..…… 34
31. Herbe annuelle, atteignant 30 cm de haut ; feuilles 2-3-pennatifides ; capitules de 4-6 mm de diamètre ; akènes à pappus absent …….. ***Chrysanthelium indicum*** subsp. ***afro-americanum***
31. Herbe annuelle ou vivace ; feuilles entières, dentées ou 3-5-lobées ; capitules d'au minimum de 3 cm de diamètre ; akènes à pappus présent …….……. ……..... 32
32. Capitules atteingant 3 cm de diamètre ; fleurons ligulés, bicolores, à partie inférieure rouge sombre et à partie inférieure jaune, profondément lobés……..... ***Gaillardia pulchella***
32. Capsules atteignant 8-10 cm de diamètre ; fleurons concolores, jaunes ou jaune orangé, 2-3-dentés ou légèrement lobés …. ……. . 33
33. Tiges cylindriques ; feuilles à base subcordéé ; capitules à bractées involucrales 2-sériées ……
…… ***Tithonia rotundifolia***

33. Tiges quadrangulaires ; feuilles à base cunéée ; capitules à bractées involucrales généralement 4-sériées …... … ……..... ***Tithonia diversifolia***
34. Capitules à réceptacle longuement conique …….. 35
34. Capitules à réceptacle non longuement conique, plan ou convexe …….. 36
35. Herbe annuelle ; capitules à pappus sétacé ; pédoncules dépassant les feuilles supérieures ; fleurons jaunâtres à blanchâtres ; ligules 4-7 ……. ***Acmella uliginosa***
35. Herbe vivace ; capitules à pappus absent ; pédoncules ne dépassant pas les feuilles supérieures ; fleurons jaunes ou jaune orangé ; ligules 10-15 ……... ***Acmella caulirhiza***
36. Fleurons ☼ stériles ; akènes entourés d'une bractéole épineuse ……. ***Acanthospermum hispidum***
36. Fleurons ☼ fertiles ; akènes non entourés d'une bractéole épineuse …… 37
37. Herbe aquatique ; capitules axillaires, sessiles ou subsessiles, à involucre de 4 bractées 2-sériées en quinconce ……..... ***Enydra fluctuans***
37. Herbes terrestres ; capitules à involucre de 3 à plusieurs bractées non en quinconce …….. 38
38. Feuilles profondément découpées …….. 39
38. Feuilles entières, serrées à dentées, rarement sublobées …… …….. 43
39. Feuilles à segments jusqu'à 12 mm de large ; akènes surmontés d'un long bec ……. 40
39. Feuilles à segments de plus de 12 mm de large ; akènes non surmontés d'un bec ……... 41
40. Feuilles à segments de 5-12 mm de large ; fleurons périphériques blancs, roses ou rouges ; akènes terminés par 2 arêtes de 1-1,5 mm de long ……. ***Cosmos bipinnatus***
40. Feuilles à segments de 2-5 mm de large ; fleurons périphériques orangés ou jaunâtres ; akènes terminés par 2(3) arêtes de 4-7 mm de long …….. ***Cosmos sulphureus***
41. Akènes surmontées de 2-5 arêtes spinuleuses ……. ***Bidens pilosa***
41. Akènes non surmontés d'arêtes spinuleuses … …….. 42
42. Partie souterraine pourvue de tubercules ; tige à plusieurs capitules ; fleurons ligulés très nombreux et de coloration variée …… ***Dahlia × hortensis***
42. Partie souterraine dépourvue de tubercules ; capitules solitaires ; fleurons ligulés jusqu'à et jaunes …..…. 43
43. Feuilles palmatilobéés présentes ; fleurons ligulés et tubulés jaune foncé …….. ***Coreopsis grandiflora***
43. Feuilles pennées ou bipennées présentes ; fleurons ligulés jaunes et teintés de pourpre vers la base ; fleurons tubulés jaunes et souvent teintés d'orangé à pourpre ……. ***Coreopsis tinctoria***
44. Capitules de 3-5 mm de diamètre …….. 45
44. Capitules au moins de10 mm de diamètre …… 46
45. Tige principale presque glabre ; tiges secondaires à poils étalés ; paillettes réceptaculaires 3-lobées à 3-partites ; pappus des fleurons tubulés en écailles sans arête …… ***Galeopsis parviflora***
45. Tige principale subpubescente ; tiges secondaires à poils apprimés ; paillettes réceptaculaires entières à dentées ; certains pappus des fleurons tubulés en écailles avec arête ……. ***Galeopsis quadriradiata***
46. Plantes cultivées et ornementales …….. 47
46. Plantes indigènes …… 49
47. Feuilles toutes opposées et paralélinerves, à bords entiers ; fleurons ligulés pourpres …… ***Zinnia elegans***
47. Feuilles inférieures opposées, les supérieures alternées, penninerves, à bords dentées lobés ……..… 48
48. Capitules atteignant 3 cm de diamètre ; fleurons ligulés profondément lobés, bicolores, rouge sombre vers la base et jaunes vers le sommet …… ***Gaillardia pulchella***
48. Capitules atteignant 30-(70 cm) de diamètre ; Fleurons ligulés aigus à denticulés, jaunes ……... ……. ……. ***Helianthus annuus***
49. Fleurons ligulés pourpres à pourpre brunâtre ou rarement roses ……... ***Aspilia kotschyi***
49. Fleurons ligulés jaunes à jaune orangé ou blancs …… 50
50. Pappus nul ou cupuliforme ……. ***Eclipta prostrata***
50. Pappus sétacé …… 51
51. Plantes vivaces ; tiges dressées à sarmenteuses ; fleurons à ligules de 15-17 mm de long ; pappus à soies scabres …….. 52
51. Plantes annuelles ou presque ; tiges prostrées ou ascendantes ; fleurons à ligules de 4-5 mm de long ; pappus à soies plumeuses ……. ***Tridax procumbens***
52. Feuilles oblongues-ovales à obovales, subcordées ou tronquées à la base et généralement à lobes basilaires, souvent subbullées …….. ***Melanthera scandens*** subsp. ***madagascariensis***
52. Feuilles ovales à largement ovales, cordées à brusquement cunées à la base et sans lobes basilaires et non bullées …… ***Melanthera scandens*** subsp. ***simplicifolia***
53. Feuilles basilaires en rosette ; capitules solitaires sur un axe non feuillé ……. ***Gerbera jamesonii***
53. Feuilles caulinaires, alternées ou opposées ; capitules sur axes feuillés …….. 54
54. Feuilles opposées ; bractées involucrates unisériées, connées par les bords presque jusqu'au sommet …… 55
54. Feuilles alternées ; bractées involucrales plurisériées et non connées par les bords ……..... 56

55. Capitules de 1,5-4 cm de diamètre ; fleurons ligulés jaunes et généralement teintés de rouge brunâtre …… …….. ***Tagetes patula***
55. Capitules de 4-8-(10) cm de diamètre ; fleurons ligulés jaunes ou orangés, non teintés de rouge brunâtre …..... …….. ***Tagetes erecta***
56. Capitules en glomérules très denses et globuliformes ……..... …… ***Sphaeranthes africanus***
56. Capitules espacés, non groupés en glomérules ……..……..……. 57
57. Fleurons périphériques ligulés, les centraux tubulés ……...……... 58
57. Fleurons tous ligulés ……...…… 60
58. Fleurons à ligules d'environ 10 mm de long, pourpres à pourpre bleuâtre …….…….. ***Aster novae-angliae***
58. Fleurons à ligules de 1-4,5 mm de long, blanchâtres à jaune verdâtre …..……... 59
59. Arbustes ou suffrutex, subsarmenteux ; feuilles pétiolées à limbe ovale ……. ***Conyza sumatrensis***
59. Plantes annuelles, dressées ; feuilles sessiles à pseudopétiolées, à limbe linéaire ou étroitement elliptique à obovales ……..……. ***Microglossa pyrifolia***
60. Pappus coroniforme, à bord sublacinié ……..…… ***Grangea maderaspatana***
60. Pappus sétacé ou nul ……...……..…….. 61
61. Plantes annuelles ; pappus nul ou parfois réduit à 1 ou 2 soies caduques ……..… ***Dichrocephala integrifolia***
61. Arbustes ou suffrutes ; pappus sétacé, à soies nombreuses et persistantes ……..… 62
62. Plante non aromatique ; tiges non ailées ; feuilles inférieures pétiolées ……. ***Blumea balsamifera***
62. Plantes aromatiques; tiges ailées, denticulées-lobulées ; feuilles sesiles ……..……. 63
63. Feuilles auriculées à la base, oblongues-ovales, elliptiques à obovales ; capitules de 5-6 mm de diamètre ; fleurons blanc verdâtre à lilacé, 3,5-5 mm de long …….… ***Pluchea ovalis***
63. Feuilles non auriculées à la base, linéaires-oblongues ; capitules de 10-12 mm de diamètre ; fleurons mauves à pourpres, de 5-7 mm de long …….…… ***Blumea crispata***

Acanthospermum hispidum DC.

Herbe annuelle, ramifiée ± dichotomiquement depuis la base, atteignant 60(-100) cm de hauteur ; tiges quadrangulaires, hispides. Capitules axillaires, sessiles à courtement pédonculés, pauciflores. Fleurons jaunes, les périphériques ligulés, ♀, les centraux tubulés.

Hanitat : Lieux cudéraux, anciennes cultures, bords de chemins; savanes dégradées ─ R.

Distribution : Amérique tropicale ; devenu pantropical ─ RD Congo : I-II-IIIIV-V-VI-VII-VIII-IX-XI. ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 13418, TOUSSAINT 898).

Nom vernaculaire : Litowolo li Tokembe.(turumbu).

Acmella caulirhiza DELILE ─ [syn. *Spilanthes filicaulis* (K. SCHUM.) ADAMS]

Herbe vivace, atteignant 30 cm de hauteur; tiges retombantes ou prostrées, glabres ou ± pubescentes, radicantes aux nœuds. Capitules solitaires, pédonculés, multiflores. Fleurons jaunes ou jaune orangé; les périphériques ligulés, ♀; les centraux tubulés. Akènes noirs.

Habitat : Lieux rudéraux; cultures et jachères humides ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale et Madagascar ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (É. & M. LAURENT s.n.) ; *Isangi* (GILBERT 2352, LOUIS 2692, 8583, 10996, 14768, 15786) ; *Kisangani* (LEJOLY 4540, LISOWSKI 17381, 66441, MOSANGO 576, NDJELE 602, 626) ; *Opala* (VOS 22) ; *Ubundu* (LEJOLY 1240).

Noms vernaculaires : Limbula li nemu, tosisi (turumbu).

Acmella uliginosa (SWARTZ) CASS. ─ [syn. *Spiranthes uliginosa* SWARTZ]

Herbe annuelle, atteignant 40 cm de hauteur; tiges glabres à pubescentes. Capitules soli-taires, pédoncules, multiflores. Fleurons junâtres à blanchâtres; les périphériques ligulés, ♀; les centraux tubulés. Akènes noirâtres.

Habitat : Lieux rudéraux humides ou marécageux; cultures R. .

Distribution: Espèce pantropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-VI-VII-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 4802 LISOWSKI 52404).

Nom vernaculaure : Tosisi (turumbu).

Adenostemma perrottettii DC.

Herbe annuelle, atteignant 30-100 cm de hauteur, tiges subquadrangulaires et côtelées, pubescentes à pubérulentes, souvent violacées. Capitules courtement pédonculés, en corymbes paniculiformes. Fleurons tubulés, blancs. Akènes violacés.

Habitat : Forêts diverses; recrus forestiers ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 2009) ; *Banalia* (BEQUAERT 1618); Basoko (BEQUAERT 1144, É. & M. LAURENT s.n.); Isangi (LOUIS 10509, 16110, 16134, TOUSSAINT 865); *Kisangani* (LISOWSKI 40486, 45409, MOSANGO 674, ROBYNS 1410) ; *Opala* (LISOWSKI 43317, VOS 106) ; *Ubundu* (LEJOLY 1250, LISOWSKI 15769).
Nom vernaculaire : Lituwolo (turumbu)

Ageratum conyzoides L.

Herbe annuelle, atteignant 80(-100) cm de hauteur; tiges cylindriques, poilues-glabrescentes. Capitules courtement pédonculés, multiflore, en corymbes assez compacts. Fleurons tubulés, mauves, bleus ou blancs.
Habitat : Lieux rudéraux; jachères ─ CC.
Distribution : Espèce pantropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (GOOSSENS 2566, JEANTY 9; LOUIS 1301, 2575, 10631, 12724, MICHIELS 18) ; *Kisangani* (APEMA 3, LEJOLY 3758, LISOWSKI 19319, 66974, NDJELE 672, NYAKABWA 35, SZAFRANSKI 1040, VAN OYE s.n.) ; *Opala* (VOS 20).
Noms vernaculaires : Alumbalumba, osolandei (turumbu).

Ageratum houstonianum MILLER

Herbe annuelle, atteignant 40-100 cm de hauteur; tiges cylindriques, poilues-glabrescentes. Capitules pédonculés, multiflores, en corymbes assez compacts. Fleurons tubulés, bleu purpurin et persistant en herbier.
Habitat : Lieux rudéraux humides ─ RR.
Distribution : Amérique tropicale ; naturalisé en Afrique tropicale ─ RD Congo : III-VI-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 47325).

Aspilia kotschyi (SCH.-BIP.) OLIVER

Herbe annuelle, atteignant 100(-130) cm de hauteur; tiges quadrangulaures, pubescentes-scabrescentes. Capitules solitaires, subsessiles à courtement pédonculés, pluriflores. Fleurons périphériques ligulés, stériles, pourpres à brunâtres, rarement blanches ou roses; les centraux tubulés, généralement pourpres. Akènes pubescents à velus.
Hanitat : Jachères ─ R.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 1069). LISOWSKI 44024).
Observation : Seule la var. *kotschyi* est présente dans la dition.

Aster novae-angliae L.

Herbe vivace, atteignant 150 cm de hauteur ; tiges hirsutes. Capitules en panicules corym-biformes. Fleurons périphériques ligulés, pourpres ; les centraux tubulés, jaunes.
Habitat : Lieux rudéraux.
Distribution : Amérique septentrionale ;cultivé et devenu subcosmopolite ─ RD Congo : VI-XI ─ Tshopo pas d'herbier (citation LISOWSKI).

Bidens pilosa L.

Herbe annuelle, atteignant 100(-150 cm) de hauteur; tiges quadrangulaires, glabres à pubescentes. Capitules pédonculés, en corymbes lâches. Fleurons périphériques ligulés, 4-8, stériles, blancs ou jaunâtres; les centraux tubulés, jaunes. Akènes noirâtres.
Habitat : Lieux rudéraux; anciennes cultures; bords de routes; savabes dégradées. ─ CC.
Distribution : Espèce pantropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1135) ; *Isangi* (JEANTY 153, LOUIS 10445, 10642 12731) ; *Kisangani* (LEJOLY 4391, 5367, LISOWSKI 49810, NDJELE 685, SZAFRANSKI 1373) ; *Opala* (VOS 18).
Nom vernaculaire : Tabunda kasula (turumbu).

Blumea balsamifera DC.

Arbuste jusqu'à 3 m de hauteur; jeunes rameaux tomenteux. Capitules terminaux, en panicules. Fleurons tubulés, blanchâtres ou bleuâtres; les périphériques ♀; les centraux ☼.
Hanitat : Lieux rudéraux ─ R.

Distribution : Asie tropicale ; cultivé en Afrique tropicale ─ RD Congo : II-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 895, 4256).

Blumea crispata (VAHL) MERXM. ─ [syn. *Laggera alata* (D. DON) SCHULZ, *L. crispata* (VAHL) HEPPER & J.R.I. WOOD]

Herbe annuelle ou vivace, aromatique, atteignant 150(-200) cm de hauteur; tiges ailées, pubescentes à pubérulentes. Capitules pédonculés, en panicules. Fleurons tubulés, pourpres à mauves; les périphériques ♀; les centraux ☼.

Habitat : Forêts diverses, savanes, jachères; lieux rudéraux ─ R.

Distribution : Espèce d'Afrique et d'Asie tropicales et de Madagascar ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (ÉVRARD 2223, A. LÉONARD 1005, J. LÉONARD 1786).

Observation : Seule la var. *crispata* est présente dans la dition.

Chrysanthellum indicum DC. subsp. ***afro-americanum*** B.L. TURNER

Herbe annuelle souvent ramifiée dès la base, atteignant 30 cm de hauteur. Capitules pédonculés, solitaires ou en cymes, pauciflores. Fleurons périphériques ligulés, ♀, jaunes ou jaune orangé; les centraux, tubulées, jaune orangé.

Habitat : Lieux rudéraux; cultures; jachères; savanes dégradéees ─ C.

Distribution : Amérique méridionele ; naturalisé en Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-V-VI-VII-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (BOLEMA 945, A. LÉONARD 908, 1802) ; *Kisangani* (LEJOLY 81/358, LISOWSKI 15679, 52598, NDJELE 559, 648, PAUWELS 6684, SZAFRANSKI 1374) ; *Ubundu* (LISOWSKI 44694).

Conyza bonariensis (L.) CRONQUIST) −[*C. sumatrensis* (RETZ) E. WALKER, = *Erigeron floribundus* (KUNTH) SCH. BIP., *E.. bonariensis* L.].

Herbe annuelle, atteignant 130 cm de hauteur; tiges cylindriques, côtelées, pubescentes. Capitules pédonculés, pauciflores, en racèmes ou en panicules. Fleurons tubulés, blanchâtres.

Habitat : Lieux rudéraux; cultures; jachères ─ C.

Distribution : 'Amérique tropicale ; naturalisé en Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 482) ; *Isangi* (CLAESSENS P5, JEANTY 154, A. LÉONARD 1091, LOUIS 249, 9530, 10448, 12728, 13937) : *Kisangani* (LEJOLY 3754, NDJELE 695, 706) ; *Opala* (VOS 42).

Coreopsis grandiflora NUTT.

Herbe annuelle ou vivace, atteignant 60 cm de hauteur. Capitules solitaires, longuement pédonculés. Fleurons périphériques ligulés, généralement 8, jaunes ; les centraux orangés à leur sommet.

Distribution : Amérique septentrionale ; cultivé en Afrique tropicale.

Coreopsis tinctoria NUTT.

Herbe annuelle, glabre, atteignant 120 cm de hauteur. Capitules en racèmes parfois corym-biformes. Fleurons périphériques ligulés, 7-8, jaunes mais rougeâtres à leur base ; les centraux tubulés, rouge foncé.

Distribution : Amérique septentriconale ;cultivé en Afrique tropicale.

Cosmos bipinnatus CAV ─ [syn. *Bidens formosa* (BANATO) SCH.-BIP].

Herbe annuelle, atteignant 130 cm de hauteur, tiges quadrangulaires et sillonnées, glabres à pubescentes-scabrescentes. Capitules pédonculés, solitaires ou en cymes, multiflores. Fleurons périphériques ligulés, ± 8, stériles, blancs, roses ou rouges; les centraux tubulés, jaunes. Akènes noirâtres.

Distribution : Amérique tropicale ; cultivé comme plante ornementale et parfois subspontané en Afrique tropicale ─ RD Congo : VI-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (citation LISOWSKI).

Cosmos sulfureus CAV. ─ [syn. *Bidens sulfurea* (CAV.) SCH.-BIP.]

Herbe annuelle, atteignant 120 cm de hauteur; tiges quadrangulaires, pubescentes-glabres-centes. Capitules solitaires, pédonculés, multiflores. Fleurons périphériques ligulés, 7-10, ♀, orangés ou jaunâtres ; les centraux tubulés, jaunes. Akènes noirâtres.

Habitat : Jachères, bords de routes ─ R.

Distribution : Amérique tropicale ; cultivé comme plante ornementale et parfois subspontané en Adrique tropicale ─ RD Congo: III-IV-V-VI-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 13933) ; *Kisangani* (LEJOLY 5496, LISOWSKI 86070).

Crassocephalum crepidioides (BENTHAM) S. MOORE

Herbe annuelle, atteignant 120(-150) cm de hauteur; tiges à base subligneuse, côtelées, pubescentes-scabrescentes. Capitules pédonculés, multiflores, généralement en corymbes. Fleurons ☼, tubulés. à base jaune ou jaunâtre, à sommet rouge brunâtre à purpurin.
Habitat : Lieux rudéralisés; cultures, plantations ─ CC.
Distribution : Espèce paléotropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (É. & M. LAURENT s.n., MAGIS s.n.) ; *Isangi* (JEANTY 38, A. LÉONARD 84, LOUIS 1483, 6380, 9816, 12732, 13934, 14251, 14255) ; *Kisangani* (KALANDA 525, NDJELE 575) ; *Opala* (VOS 45).
Nom vernaculaire : Limbiti (turumbu)

Crassocephalum montuosum (S. MOORE) MILNE-REDH. ─ [syn. *C. bumbense* S. MOORE]

Herne annuelle ou vivace, atteignant 100 cm de hauteur; tiges à base radicante, anguleuses et sillonnées, rougâtres, pubérulentes. Capitules pédonculés, multiflores, en cymes paniculiformes. Fleurons ☼, tubulés, jaunes à jaune orangé.
Habitat : Champs, jachères: bords de routes ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale, Madagascar et Comores.─ RD Congo: II-III-VI-VII-VII-VIII-IX ─ Tshopo : Bafwasembe (BEQUAERT 2016) ; Banalia (BEQUAERT 1499, LEJOLY 476) ; *Basoko* (BEQUAERT 1106) ; *Isangi* (LOUIS 10074); *Kisangani* (É. & M. LAURENT s.n., LEJOLY 4768, LISOWSKI 40576, PAUWELS 6644, 6683); *Ubundu* (LISOWSKI 16401).

Crassocephalum rubens (JUSS. ex JACQ.) S. MOORE

Herbe annuelle, atteignant 100 cm de hauteur; tiges sillonnées, pubescentes-pubérulentes. Capitules pédonculés, multiflores. Fleurons ☼, tubulés, violacés ou mauves.
Hanitat : Lieux rudéralisés; cultures ─ C.
Distribution : Afrique tropicale et iles du sud-est africain ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (ÉVRARD 2225, LOUIS 13490) ; *Kisangani* (LEJOLY 4392, 4765, LISOWSKI 4661).
Nom vernaculaire : Limbiti (turumbu).

Crassocephalum vitellinum (BENTHAM) S. MOORE

Herbe vivace, atteignant 180 cm de hauteur; tiges cylindriques, radicantes aux nœuds, striées, pubescentes-pubérulentes. Capitules.solitaires, longuement pédonculés, multiflores. Fleurons herma, tubulés, jaunes à orangés.
Habitat : Lieux rudéraux; cultures, jachères, savanes dégradées, marais, bords de routes ─ C.
Distribution: Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS LOUIS 8539 ; *Kisangani* (LEJOLY 2081, 4666, LISOWSKI 16280, 40472, 47872, 80010, 90030, WOME 5).
Nom vernaculaire : Limbiti (turumbu).

Dahlia × hortensis GUILL.

Herbe vivace, atteignant 2 m de hauteur. Capitules axillaires en corymbes. Fleurons ligulés de coloration variée.
Distribution : Hybride ornrmental, cultivé en Afrique tropicale.

Dichrocephala integrifolia (L. f.) KUNTZE

Herbe annuelle, atteignant 100(-150) cm de hauteur; tiges subanguleuses, subpubescentes. Capitules courtement pédonculés, en panicules lâches. Fleurons tubulés blancs, jeunâtres ou purpurins; les périphériques ♀; les centraux ☼.
Habitat : Lieux rudéraux, plantations, jachères; savanes, lisières forestières ─ R.
Distribution : Afrique, Europe méridionale et Asie tropicale ─ RD Congo : II-III-VI-VII-VIII-IX-XI XI ─ Tshopo : *Basoko* (ÉVRARD 2141) ; *Isangi* (A. LÉONARD 1903, LOUIS 16018).
Observation: Seule la subsp. *integrifolia* est présente dans la dition.

Eclipta prostrata (L.) L. ─ [syn. *E. alba* (L.) HASSK.]

Herbe annuelle, atteignant 30-60 cm de hauteur, noircissant au désséchement; tiges souvent à base radicante et stolonifères, striées ou sillonnées, pubescentes-scabrescentes. Capitules pédonculés, solitaires, géminés ou ternés. Fleurons périphér. iques ligulés; stériles ou ♀, blancs ou verdâtres; les centraux herma, tubulés.

Habitat : Lieux rudéraux subhumides; anciennes cultures; fossés et bords rivulaires ─ CC:

Distribution : Espèce pantropicale et subtropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1217) ; *Isangi* (BAMPS 344, LOUIS 1833, 2726, 7835, 10103, 10663, 11173, 11517, 15936) ; *Kisangani* (LISOWSKI 40115, 45734).

Nom vernaculaire : Tessissi (turumbu).

Eleutheranthra ruderalis (SW.) SCH. BIP.

Herbe annuelle, atteignant 70 cm de hauteur; tiges quadrangulaires et pubescente. Capitules pédonculés, solitaires. Fleurons tous ☼ et tubulés, jaunes.

Habitat : Lieux rudéraux ─ C.

Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo: III-VI ─ Tshopo : *Banalia* (Lisowski 17352) ; *Isangi* (LISOWSKI 18830) ; *Kisangani* (LEJOLY 81/417, LISOWSKI 43626, 52543, 86237, PAUWELS 6543).

Emilia coccinea (SIMS) D. DON

Herbe atteignant 120 cm de hauteur; tiges et revers des feuilles violacés Fleurons jaune orangé à orangé vif.

Habitat : Lieux forestiers, cultivés et rudéraux ─ C.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-V-VI ─ Tshopo : Basoko (LOUIS 11069) ; *Isangi* (GERMAIN 4917, JEANTY 32b, 66, LISOWSKI 15090, LOUIS 9815, 9919, 12720) , *Kisangani* (LEJOLY 1214, 1419, 4450).

Noms vernaculaires : Inaolo a limbiti, Limbiti. (turumbu).

Emilia praetermissa MILNE-REDH. ─ [*E. humbertii* ROBYNS]

Herbe vivace, atteignant 1 m de hauteur. Fleurons orangés.

Habitat : Leux rudéraux ; bords de routes et de forêts ; jachères ; prairies humides ─ RR.

Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo : II-III-IV-VI ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 982).

Emilia sonchifolia (L.) DC. ex WIGHT

Herbe annuelle, atteignant 50 cm de hauteur. Feuilles en rosette à la base, souvent glauque ou purpurines au revers. Capitules en corymbes terminaux. Fleurons rosâtres à pourpres

Habitat : Lieux rudéraux ─ C.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-VI ─ Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 5491) ; *Kisangani* LEJOLY 5491; LISOWSKI 15376, 66976).

Enhydra fluctuans LOUR.

Herbe vivace, atteignant 30 cm de hauteur. Capitules axillaires et solitaires. Fleurons tubulés blancs, jaunâtres ou verdâtres.

Habitat: Lieux marécageux et rivulaires ─ CC.

Distribution: Afrique tropicale ─ RD Congo : II-IV-VI-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1806) ; *Basoko* (GERMAIN 4943) ; *Isangi* (A. LÉONARD 1073, LOUIS 10293) ; *Kisangani* (LEJOLY 4871/T1, LISOWSKI 47956, MANDANGO 2083, SZAFRANSKI 1173).

Ethulia conyzoides L. f.

Herbe ou suffrutex atteignant 125 cm de hauteur. Fleurons blancs à violets.

Habitat: Lieux marécageux et rivulaires ─ CC.

Distribution : Espèce paléotropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1777) ; *Basoko* (GOOSSENS 2474) ; *Isangi* (BAMPS 360, 686, LOUIS 2586, 7867, 8455, 8551, 9360, 9451, 10755, 11040, 13188, 13903, 13906bis, 14696, 15108, 15929) ; *Kisangani* (LEJOLY 2067, 5201, 81:241, LISOWSKI 42154, MOSANGO 642, NDJELE 600) ; *Ubundu* (LEJOLY 793, PAUWELS 6618).

Noms vernaculaires : Motonge (bangala) ; Totonge (kundu) ; Limbiti, Lituolo, Lituolo li libande , Litouolo li nenu (turumbu).

Gaillardia pulchella FOUG.

Herbe annuealle, atteignant 60 cm de hauteur. Fleurons périphériques jaunes, jaune rougeâtre ou rouges.

Habitat : Lieux riudéraux.

Distribution : Amérique septentrionale ; cultivé en Afrique tropicale.

Galinsoga parviflora CAV.

Herbe annuelle, jusqu'à 75 cm de hauteur, hispide à glabrescente, Fleurons externes ligulés 4-5(-8) blancs; fleurons internes tubulés jaunes.

Habitat : Lieux riudéraux.

Distribution : Amérique sud-tropicale ; devenu subcosmopolite subcosmopolite ─ RD Congo : III-V-VI-VII-VIII-IX-XI.

Galinsoga quadriradiata RUIZ & PAVON ─ [syn. *G. ciliata* (RAF.) S.F. BLAKE]

Herbe annuelle, jusqu'à 80 cm de hauteur, scabre à glabrescente. Fleurons externes ligulés 4-5, blancs ; fleurons internes tubulés verdâtres.

Habitat : Lieux cultivés et rudéraux ─ R.

Distribution : Amérique tropicale ; devenu subcosmopolite ─ RD Congo : VI-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (NDJELE 564, 675).

Gerbera jamesonii ADLAN

Herbe vivace, atteignant 60 cm de hauteur. Fleurons périphériques de coloration variée.

Distribution : Afrique méridionale ; cultivé en Afrique tropicale ─ RD Congo: III-VI.

Grangea maderaspatana POIRET

Herbe héliophile. Fleurons jaune clair.

Habitat: Lieux rivulaires ou humides.

Distribution: Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-V-VI-XI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 468, LOUIS 6006).

Noms vernaculaires: Inaolo a limbiti, Litumolo (turumbu).

Helianthus annuus L.

Herbe annuelle, dépassant 2 m de hauteur. Fleurons ligulés, très grands et jaune foncé; fleurons tubulés brun foncé.

Distribution: Amérique tropicale ; cultivé et subspontané en Afrique tropicale ─ RD Congo : VI-IX..

Nom vernaculaire: Tournesol (français).

Hoffmanniella silvatica SCHLTR. ex LAWALRÉE

Herbe couchée, atteignant 1,2 m de hauteur. Fleurons jaune clair.

Habitat : Sous bois subhumides ─ RR.

Distribution : Afrique ouest-équatoriale ─ RD Congo : VI-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1626).

Hypericophyllum congoense (HOFFM.) N.E. BR.

Herbe jusqu'à 60 cm de hauteur. Fleurons jaune orangé.

Habitat : Lieux rudéraux ─ RR.

Distribution : Afrique équatoriale atlantique et centrale ─ RD Congo: II-III-IV-V-VI-VII ─ Tshopo: *Isangi* (GERMAIN 8145, 8685).

Melanthera scandens (K. SCHUM.) RRENAN subsp. ***madagacariensis*** (BAKER) WILD

Herbe jusqu'à 2 m de hauteur. Capitules terminaux. Fleurons jaunes à orangés.

Habitat : Savanes ─ C.

Distribution : Afrique tropicale et australe ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 970, LOUIS 7071, 7544, 10964, 11625, 12875) ; *Kisangani* (NJELE 371)..

Noms vernaculaires : Aalumbalumba, Bamgambala (turumbu).

Melanthera scandens subsp. ***simplicifolia*** WILD

Fleurons jaune orangé.

Habitat : Forêts, plantations ─ C.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-XI ─ Tshopo : *Banalia* (ÉVRARD 2168, GALDERMANS 5) ; *Isangi* (BREYNE 4665) , LACOMBLEZ s.n., A. LÉONARD 1135) ; *Opala* (VOS 23)...

Nom vernaculaire : Olili (topoka).

Microglossa pyrifolia (LAM.) O. KUNTZE ─ [*M. volubilis* DC.]

Arbuste jusqu'à 3 m de hauteur. Fleurons blancs

Habitat : Recrus, jachères ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 422, 3306, 8854, 10200, 10364, 10390) ; *Kisangani* (LEJOLY 4554, LISOWSKI 16776, 40595, PAUWELS 6855, ROBYNS 1406, SZAFRANSKI 1375) ; *Opala* (LISOWSKI 43261) ; *Ubundu* (LEJOLY 693)..

Noms vernaculaires : Itanda moko, Itandia moko, Itandia moke (turumbu).

Mikania chenopodiifolia WILLD. ─ [syn.: *M. cordata* (BURM. F.) B.L. ROBINSON]

Arbuste parfois lianeux, jusqu'à 9 m de hauteur. Fleurons blancs

Habitat : Galeries forestières, forêts secondaires ; jachères ; lieux dégrasés ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (Gutzwiller 457, JEANTY 8, 13, 90, LOUIS 12740, 19442) ; *Kisangani* (LISOWSKI 18821, 66811, PAUWELS 6712, SZAFRANSKI 1200, WOME 012) ; *Opala* (LISOWSKI 86218)...

Noms vernaculaires : Ililakondo, Tolilakonda (turumbu).

Mikania chevalieri (C. ADAMS) W. HOLMES & MCDANIEL

Herbe volubile. Fleurons blancs

Habitat : Forêts.

Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo : VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 3640, 6435, 10734).

Noms vernaculaires : Elilakonda, Ililakonda, Ililakonda i lowe (turumbu).

Mikania microptera DC., Prodr., 5: 196 (1836).

Arbuste parfois lianeux, jusqu'à 5 m de hauteur. Fleurons blancs, odorants

Habitat : Forêts ─ R.

Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo: II-III-IV-V-VI-IX ─ Tshopo: *Isangi* (LOUIS 11305, 15845).

Noms vernaculaires : Ililakondo, Lilakondo (turumbu).

Pluchea ovalis (PERS.) DC.

Arbuste aromatique, jusqu'à 3 m de haute. Capitules en corymbes terminaux. Fleurons tubulés blancs ou rosâtres à mauves.

Habitat : Prairies semi-aquatiques ─ R.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : VI-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Ubundu* (LISOWSKI 86038, PAUWELS 6615).

Solanecio angulatus (VAHL) C. JEFFREY

Herbe vivace, volubile, crassulente, glabre à subglabre, généralemenr de 2-3 m de longueur mais pouvant atteindre 10 m. Capitules environ 10-flores, pédonculés en cymes corymbifor-mes et subglo-buleuses. Fleurons tubulés jaunes.

Habitat : Forêts primaires, galeries forestières, broussailees ─ R.

Distribution : Afrique tropicale, Yemen, Madagascar et Comores ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 15571) ; *Kisangani* (LISOWSKI 16720).

Sonchus asper (L.) J. HILL

Herbe annuelle, légèrement glauque, atteignant 100-120 cm de hauteur. Capitules multiflores. Fleurons ligulés jaunes.

Habitat : Lieux rudéralisés et cultivés ─ RR.

Distribution : Espèce subcosmopolite ─ RD Congo : II-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 15655)..

Noms vernaculaires : Laiteron épineux (français) ; Limbiti (turumbu).
Observation : Seule la subsp. *asper* est représentée dans la dition.

Sonchus schweinfurthii OLIVER & HIERN

Herbe vivace, à base subligneuse, atteignant 150-200 cm de hauteur. Capitules multiflores. Fleurons ligulés jaunes.
Habitat : Lieux rudéraux ; plantations, jachères ─ RR.
Distribution : Afrque tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VIVII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (MICHOTTE 2).

Sparganophorus sparganophora (L.) KUNTZE ─ [syn. *Struchium sparganophora* (L.) C. JEFFREY]

Herbe vivace, subsucculente, glabre à subglabre, atteignant 100 cm de hauteur. Capitules sessiles, multiflores. Fleurons tubulés, rose violacé, rosâtres à blanchâtres.
Habitat : Lieux aquatiques et marécageux ─ CC.
Distribution : Espèce pantropicale ─ RD Congo : II-III-IV-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 683) ; *Isangi* (BAMPS 387, 645, BOLEMA 454, 1185, LOUIS 7168, 7779, 11130, 11689, 14660, 14694, 14773, 15967, 16139, 16251, TOUSSAINT 850) ; *Kisangani* (Ndjele 699, 601, LEJOLY 1095, 1968, 2145, 3805, 4396, 4733, LISOWSKI 18898, 50544, Szafranski 1169) ; *Ubundu* (Lisowski 17269).
Noms vernaculaires : Lituwolo, Lituwolo li lowe (turumbu).

Sphaeranthus africanus L.

Herbe annuelle, à base légèrement subligneuses, atteignant 1 m de hauteur. Fleurons tubulés ☼ & ♀, blancs à verdâtres.
Habitat : Lieux humides ─ C.
Distribution : Afrique centrorientale, Asie tropicale, Madagascar et Australie ─ RD Congo : VI-VIII ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 687, LOUIS 8454, 11622, 15992) ; *Ubundu* (LEJOLY 3177).
Nom vernaculaire : Lituwolo (turumbu).

Spilanthes costata BENTHAM

Herbe vivace, prostrée, radicante aux nœuds. Capitules multiflores. Fleurons tubulés, blancs.
Habitat : Lieux marécageux tant en forêts qu'en savanes ; lieux rudéraux humides ; rives ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 11183, 11618, 13905, 14552, 15121) ; *Kisangani* (LEJOLY 2016, LISOWSKI 46925, 47248, 86083, 96891) ; *Opala* (LISOWSKI 43367, LOUIS 13383).
Nom verenaculaire : Lituwolo (turumbu).
Usage : Les tiges fraiches et macérées sont un puissant anesthésique ou analgégique notammant en ondontalgie.

Tagetes erecta L.

Herbe annuelle, aromatique, glabre, atteignant 15 cm de hauteur. Feuilles sessiles. Capitules solitaires, longuement pédonculés. Fleurons jaunes ou jaune orangé.
Habitat : Lieux rudéraux ─ R.
Distribution : 'Amérique centrale ; cultivé comme planre ornementale et subspontanée en Afrique ─ RD Congo : VI-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5380, LISOWSKI 40208b).

Tagetes patula L.

Herbe annuelle, aromatique, glabre, atteignant 50-80 cm de hauteur. Feuilles sesssiles. Capitules solitaires ou en corymbes lâches, longuement pédonculés. Fleurons jaunes à jaune brunâtre ; les périphériques ligulés ♀; les centraux tubulés.
Habitat : Lieux rudéraux, bords de routes ─ R.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé comme plante ornementale et et subspontané en Afrique tropicale ─ RD Congo : III-V-VI-VII-VIII-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5380, LISOWSKI 40208a).
Nom vernaculaire : Œillet d'Inde (français).

Tithonia diversifolia (HEMSL.) A. GRAY

Herbe annuelle ou vivace, pubescente, atteignant 1-3 m de hauteur. Capitules à pédoncule atteignant 10 cm. Fleurons périphériques ligulés jaunes ou jaune orangé; fleurons centraux tubulés jaunes.

Habitat : Lieux rudéraux, plantations, savanes dégradées ─ R.

Distribution : Espèce pantropicale ─ RD Congo : III-IV-VI-IX-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LISOWSKI 42084, WOME 125).

Tithonia rotundifolia (MILL.) S.F. BLAKE

Herbe annuelle, pubescente, atteignant 1,5-2 m de hauteur. Fleurons périphériques ligulés jaunes à orangés; fleurons centraux tubuleux rouge brunâtre.

Habitat : Lieux rudéraux ─ R.

Distribution : Amérique centrale ; cultivé comme plante ornementale et subspontané en Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-VI-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5500, LISOWSKI 40112)..

Tridax procumbens L.

Herbe le plus souvent annielle, hispide, à base ramifiée et raducante, atteigant 50 cm de longueur. Fleurons périphériques ligulés ♀, jaunâtres à blanchâtres; fleurons centraux tubulés, jaunes.

Hanitat : Lieux rudéraux; plantation, bords de roures, savanes dégradées ─ R.

Distribution : Espèce pantropicale ─ RD Congo : I-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 1092, 5420, LISOWSKI 80071).

Vernonia amygdalina DELILE in CAILLET

Arbuste ou arbre; glabrescent, jusqu'à 15 m de hauteur. Feuilles subcoriaces. Capitules pédonculés, en panicules denses. Fleurons blancs, odorants.

Habitat : Forêts secondaires, recrûs, jachères ─ CC.

Distribution : Afrique sudsaharienne et Yémen ─ RD Congo : II-IIII-IV-VI-VII-VIII-IX-XI.─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 3296, 3405, 13836) ; *Kisangani* (CARRINGTON 503, LEJOLY 967, 1094, 4683, LISOWSKI 16245, 16283, 16693, 46412, 53930, ROBYNS 1428, 1431, SCHREURS 85, WOME 113) ; *Ubundu* (LEJOLY 1289, Lisowski 44642).

Nom vernaculaire : Itandi a moko, Litindi (turumbu).

Usage : Plante médicinale.

Vernonia cinerea (L.) LESS.

Herbe annuelle, pubescente, atteignant 130 cm de hauteur. Capitules en panicules cymeuses terminales ou en cymes axillaires. Fleurons rougeâtres.

Habitat : Lieux rudéraux; plantations, jachères bords de routes ─ C.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (KALANDA 320, LEJOLY 440, LISOWSKI 15665, 43047, 47162, 52562).

Usage : Plante médicinale ; les feuilles broyées sont ulilisées votre l'eczéma, la névralgie et la bronchite.

Vernonia conferta BENTHAM

Arbuste jusqu'à 8 m de hauteur. Feuilles en panache au sommet des rameaux. Capitules sessiles, en racèmes spiciformes. Fleurons blanc verdâtre.

Habitat : Forêts secondaires, recrus ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VUU-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1966) ; *Banalia* (GILBERT 933); *Isangi* (DONIS 2785, GILBERT 44, 1335, 7751, 7814, 7873, 7934, 8683, GOOSSENS 2535) ; *Kisangani* (BEQUAERT 7053, KALANDA 209, LEJOLY 1560, 3740 LISOWSKI 165/624, WOME 5).

Noms vernaculaires : Likamfi, Wakala, Wakala bo lumbu (turumbu).

Observation : Seule la var. *conferta* est représentée dans la dition.

Vernonia hochstetteri C.H. SCHULZ-BIP.) ex WALPERS ─ [syn. *V. jugalis* Oliver & Hiern]

Suffrutex tomenteux, jusqu'à 2,5 m de hauteur. Captules en cymes corymbiformes. Fleurons pourpres à bleus.

Habitat : Lisières forestières ; rives marécageuses ; jachères ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1438) ; *Basoko* (GOOSSENS 2876); *Isangi* (LOUIS 3593, 10848) ; *Kisangani* (BEQUAERT 7049, KALANDA 171, 216, LEJOLY 2002, 81/377, LISOWSKI 45672, 46605, 52513, 66338, ROBYNS 1453, VAN OYE s.n.) ; Opala (LISOWSKI 43313, LOUIS 14228, VOSS 102).
Noms vernaculaires : Ibaoli a limbiti, Itandja moko, Lowjowja (turumbu).
Observation : Seule la var. *hochstetteri* est observée dans la dition.

Vernonia stellulifera (BENTHAM) C. JEFFREY ─ [syn. *Triplotaxis stellulifera* (BENTHAM) HUTCH.]

Herbe annuelle, pubescente à pubérulente, atteignant 75 cm de hauteur. Feuilles à base décurrente-ailée. Capitules en cymes corymbiformes. Fleurons blancs, rosâtres à mauves.
Habitat: Lieux rudéraux; lisières forestières, plantations, jachères ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 475) ; *Isangi* (LOUIS 6972, 6283, 9283, 9828, 10061, 12188, 12312, 14537, 14547); *Kisangani* (COLLART 91, GOOSSENS 2573, 2914, LEJOLY 5335, 81/406, LISOWSKI 15353, 86250, LOUIS 4388, VAN OYE s.n.) ; *Opala* (VOS 25) ; *Ubundu* (LEJOLY 4845, LISOWSKI 44804).
Noms vernaculaires : Itandia molo, Lituwolu, Lituwolo li fufon, Tokwakuma, Tosisi (turumbu).
Observations : Le spécimen LOUIS 12312 est signalé comme épiphyte sur *Elaeis guineensis*.

Zinnia violacea CAV. ─ [syn. *Zinnia elegans* JACQ.]

Herbe annuelle**,** atteignant 100 cm de hauteur. Fleurons à ligules violet pâle, à tubules violet foncé.
Habitat : Lieux rudéraux ─RR.
Distribution : Mexique ; cultivé comme plante ornementale et neturalisé en Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-VI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5499).

BALANITACEAE

(1 espèce)

Balanites wilsoniana DAWE & SPRAGUE

Arbre épineux, atteignant 40 m de hauteur. Feuilles alternées, pétiolées, composés à 2 folio-les courtement pétiolulées, asymétriques, elliptiques, de 3-10 cm de long et 2,5-5 cm de large. Inflorescences axillaires, en fasciculiformes es ou racémiformes. Fleurs à 5 pétales verdâtres et villeuses intérieurement. Fruits drupacés, atteignant 8 cm de long.
Habitat : Forêts.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RC Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 8861, LOUIS 7863, 11001, 11009, 12439, 12527, 14322, MAUDOUX 3268).
Noms vernaculaires : Loho, Loole (turumbu).
Observation : Seule la var. *wilsoniana* est présente dans la dition.

BALANOPHORACEAE

(2 espèces)

Chlamydophytum aphyllum MILDBR.

Herbe dioïque, vivace, parasite, sans chlorophylle, glabre, peu ou à peine fétide ; grand tubercule charnu, ferme, irrégulièrement oblong ou + coudé, fixé sur grosse racine ligneuse d'arbre *Tessmannia* (*Caesalpinaceae*). Épiderme à verrues irrégulièrement polygonales. Plante juvénile redressée, enfouie dans le sol sablonneux, entièrement enclose dans une coriace volve obovoïde gris brun. Plante florifère émergente à volve déchirée irrégulièrement, de 18-45 cm, de long, de 8-12,5 cm de diamètre avant la rupture. Inflorescences ♂ ovoïdes, de 10-21 cm de diamètre, à gros axe charnu et de 4-5 cm de diamètre vers la base, criblé de microlenticelles saillantes de 0,2- 0,3 mm et ramifié en grappe ; rameaux serrés ascendants et longs de 4-8 cm, ayant avec les fleurs un diamètre d'environ2,5 cm ; bractées minuscules aiguës, parfois recaulescentes, parfois absentes. Inflorescences ♂ géminées, rarement par 3, de 5-15 mm de diamètre, charnues, sanguines, subsessiles (pédicelle commun de (0-)1-3 mm). Fleurs à bouton subprismatique et à sommet aplati ; périanthe simple, valvaire de (5)6-8(9) segments deltoïdes et charnus, de 3-6 × 1,5-4 mm, souvent inégaux, à apex parfois tronqué ; anthères globuleuses, multilocellées, sessiles ou subsessiles, de 1-1,5 mm de diamètre, insérées à la base des lobes,

soit 6-8 autour du réceptacle et formant une cupule plate ; parfois 1-2 anthères surnuméraires au milieu du réceptacle mais 2-3 dans le matériel de MILDBRAED. Inflorescences ♀ de forme semblable mais de couleur jaune verdâtre devenant brune ; rameaux ascendants, de 5-9 cm de long et de 3 cm de diamètre avec les fleurs ; bractées nulles ; capitules 15-20 par rameau, globoïdes sessiles, plus de 100-flores. Fleurs associées-connées ; réceptacle commun charnu d'environ 1,5 cm de diamètre, à peine hérissé de petites saillies sinueuses ; stigmate, seul organe floral apparent, montrant en léger relief 3-4 petits lobes. Fruits et graines non vus.
Habitat : Forêts ; parasite sur racine de Prioria balsamifera
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise – RC Congo : II-VI – Tshopo : *Ubundu* (Réserve forestière de Yoko, au niveau du dispositif REAFOR).

Thonningia sanguinea VAHL

Herbe dioïque, vivace, parasite, atteignant 7,5 cm de hauteur, à rhizomes et tubercules sur racines de plantes ligneuses. Feuilles réduites, écailleuses, sans chlorophylle, couvrant le pé-doncule et l'involucre. Inflorescences en capitules d'abord subglobuleux et s'aplatissant lors de la fructification, rouge foncé, de 1,5-3 cm de diamètre, les ♂ plus petites que les. ♀. Fruits: akènes d'environ 1,5 cm de long.
Habitat : Forêts
Distribution : Afrique tropicale – RC Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1210) ; *Isangi* (HOMES 125, 140, LOUIS 5742) ; *Kisangani* (LEJOLY 4170/4; NDJELE 517, SZAFRANSKI 1132).
Nom vernaculaire : Lipula li balimu (turumbu).

BALSAMINACEAE [publication orginelle dans Taxonomania, 24: 23-24]

(5 espèces)

1. Plantes introduites et cultivées; feuilles prondément dentées ...……..…. ***Impatiens balsamina***
1. Plantes indigènes ; feuilles crénelées ……..……. 2
2. Fleurs rouges à jaunes; sépale postérieur subsacciforme, brusquement rétréci en éperon recourbé vers le haut et atteignant l'orifice de celui-ci ……..……. ***Impatiens niamniamensis***
2. Fleurs à coloration différente ; sépale postérieur subcymbiforme, graduellement rétréci en éperon droit ou courbé mais n'atteignant pas l'orifice de celui-ci ……... 3
3. Feuilles à pétiole de 0,5-3 cm de long; fleurs rouge violacé ……..…... ***Impatiens irvingii***
3. Feuilles à pétiole de 5-9 cm de long; fleurs blanches à roses ……..…… 4
4. Sépale postérieur en éperon glabre, d'environ 3-5 mm de long et 10 mm de large; capsules d'environ 10 mm de long ……..……. ***Impatiens mannii***
4. Sépale postérieur en éperon pubérulent, d'environ 8 mm de long et 10 mm de large; capsules d'environ 15 mm de long ……...……... ***Impatiens burtonii***

Impatiens balsamina L.

Herbe dressée, atteignant atteignant 75 cm de hauteur. Fleurs de coloration variée, de 2-5 cm de diamètre, à éperon recourbé.
Distribution : Asie tropicale; cultivé comme plante ornementale en Afrique tropicale.
Nom venaculaire : Balsamine (français)..

Impatiens burtonii HOOK. f.

Herbe prostrée ou ascendante, atteignant 2 m de longueur.
Habitat : Bords des rivières et des marécages – RR.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1947).
Observation: Seule la var. *burtonii* est présente.

Impatiens irvingii HOOKER f.

Herbe prostrée-ascendante, atteignant 2m de hauteur. Fleurs rouge violacé.
Habitat : Forêts humides ; marais – R.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 7545, 8797).
Noms vernaculaires : Ibila (lingala) ; Inacio a itoko, Isowe i menu (turumbu).

Impatiens mannii HOOKER f.

Herbe prostrée-ascendante, atteignant 1 m de hauteur. Fleurs blanches.

Habitat : Forêts rivulaires ─ RR.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 16284).

Nom vernaculaire: Inaolo a bolekekala (turumbu).

Impatiens niamniamensis GILG

Herbe parfois suffrutescente ou épiphyte, dressée, atteignant 2 m de hauteur. Fleurs rouges à jaunes.

Habitat : Forêts humides ; marais.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-IV-V-VI-VII-VIII-IX─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1714); (*Banalia* (BEQUAERT 1395, 1502, , SOLHEID 43) ; *Isangi* (LOUIS 749); *Opala* (J. LÉONARD 1135).

Nom vernaculaure: Isowe i nenu).

BASELLACEAE

(1 espèce)

Basella alba L. ─ [syn. *B. rubra* L.]

Herbe vivace, volubile ou rampante, succulente, glabre. Feuilles alternées, simples, pétio-lées, ovales, entières, de 5-15 cm de long et 4-12 cm de large. Infolrescences en épis, attei-gnant 15 cm. Fleurs blanches, roses, rouges ou pourpres. Fruits globuleux, noirs, rouge foncé ou blancs, monospermes, de 5-6 mm de diamètre.

Distribution: Asie tropicale; cultivé comme plante alimentaire et subspontané en Afrique tropicale ─ RR. Congo: II-III-VI-VIII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 16104).

Nom vernaculaire: Épinard de Malabar (français).

Usage: Les feuilles sont consommées comme légume.

.

BEGON1ACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 24: 24-27]

(13 espèces)

1. Espéces exotiques, ornementales ……... 2
1. Espèces indigenes …… 3
2. Herbe glabre ; feuilles jusqu'à 15 cm de long……. ***Begonia glabra***
2. Herbe densément couverte de poils étoilés, de 20-30 cm de long ……... ***Begonia rex***
3. Fruits charnus, indéhiscents et non lobés ……... 4
3. Fruits secs, indéhiscents ou déhiscents …… 6
4. Feuilles à limbe 3-5-palmatilobé ……... ***Begonia oxyloba***
4. Feuilles à limbe entier …….. 5
5. Feuilles à limbe ovale à subcirculaire, prondément cordé à la base ; fleurs ♂ à 60 étamines... ***Begonia ampla***
5. Feuilles à limbe ovales-elliptiques, non cordé à la base ; fleurs ♂ à 12-20 étamines…….. ***Begonia paculifera***
6. Feuilles peltées à subpeltées ……. 7
6. Feuilles non peltées …….. 9
7. Herbe épiphyte à tiges atteignant 25 cm de long ; fruits non ailés ……. ***Begonia subscutata***
7. Herbe terrestre ou saxicole, acaule ; friuts 3-4-ailés ……. 8
8. Fruits oblongs ; fleurs ♂ à 10-16 étamines …… ***Begonia scutifera***
8. Fruits obtrigones ; fleurs ♂ à 18-23 étamines …… ***Begonia quadrialata***
9. Feuilles à limbe de 4-12 mm de large …….. ***Begonia polygonoides***
9. Feuilles à limbe dépassant 2 cm de large ……. 10
10. Ovaires non ailés ; fruits non ailés et fusiformes ……. 11
10. Ovaires 3-4-ailés ; fruits 3-4-ailés, obtrigones …….. 13
11. Plantes dioïques …….. ***Begonia mannii***
11. Plantes monoïques ……. 12
12. feuilles à limbe non ou à peine asymétrique à la base ; fleurs ♂ à 8-16 étamines ……... ***Begonia eminii***
12. Feuilles à limbe très asymétrique à la base ; fleurs ♂ à 20-30 étamines ……... ***Begonia alepensis***
13. Plantes acaules ; fleurs ♂ à pédicelle pubescent, de 5-12 mm …… ***Begonia ciliobracteata***
13. Plantes à tiges dressées, de 10-80 cm de haut ; fleurs à pédicelle glabre, de 2-4 mm de …….. long ……... ***Begonia macrocarpa***

Begonia alepensis A. CHEV.

Épiphyte, monoïque, atteignant 1,5 m de longueur, à poils écailleux ; tiges buissonnantes ou prostrées. Feuilles à pétiole de 2-7 cm de long, à limbe de 6-13 cm de long et 3-7 cm de large. Fleurs rosâtres à blanchâtres.

Habitat : Forêts primaires ─ RR.

Distribution : Afrique centroguinéenne ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Banalia* (LOUIS 15521).

Nom vernaculaire : Isowe (turumbu).

Begonia ampla HOOKER f.

Épiphyte monoïque, atteignant 2 m de longueur, à pois écailleux ; tiges lianeuses ou rampantes. Feuilles à pétione de 5-22 cm de long, à limbe de 8-30 cm de long et 6-25 cm de large. Fleurs roses ou blanches mais striées de rouge.

Habitat: Forêts ─ R.

Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo : IV-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 8233) ; *Kisangani* (PYNAERT 73).

Noms vernaculaires : Isowe, Lobotabota (turumbu).

Begonia ciliobracteata WARB.

Herbe monoïque, terrestre, acaule, à poils pubérulents-glanduleux. Feuilles à pétiole de 2,5-20 cm de long, à limbe de 5-15 cm de long et 3-8 cm de large. Fleurs jaune orangé et parfois striées de rouge.

Habitat : Forêts ombrophiles et rivulaires ─ C.

Distribution : Afrique équatoriale centroguinéenne ─ RD Congo : IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 259, M. LAURENT 968, LOUIS 5668, 6668),

Nom vernaculaire : Lobotabota (turumbu).

Begonia eminii WARB.

Épiphyte monoïque, atteignant 4 m de longueur, à poils écailleux ; tiges lianeuses ou ram-pantes. Feuilles à pétiole de 2,5-13 cm de long, à limbe de 8-20 cm de long et 5-10 cm de large. Fleurs blanches, roses ou rouges.

Habitat;: Forêts; savanes boisées ─ CC.

Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (BEQUAERT 1353, M. LAURENT 1690, 1697, LOUIS 890, 9779, A. LÉONARD 1200, SOLHEID 40) ; *Kisangani* (É. & M. LAURENT s.n.).

Noms vernaculaires : Isowe, Lilabia li lowe, Lisowe, Okosaka (turumbu).

Usage : Les feuilles et les fruits sont comestibles.

Begonia glabra AUBL.

Herbe terrestre, atteignant 10 m de longueur, glabre. Feuilles atteignant 15 cm de long et 12 cm de large. Fleurs blanches

Distribution : Amérique équatoriale ; cultivé comme plante ornementale en Afrique.

Begonia horticola IRMSCHER

Épiphyte ou liane dioïque, de 20-40 cm de hauteur, à poils écailleux ; tiges ligneuses ou charnues. Feuilles à pétiole de 1,5-6 cm de long, à limbe de 7-17 cm de long et 3-10 cm de large. Fleurs roses.

Habitat : Forêts ombrophiles; galeries forestières ─ RR.

Distribution : Endémique du RD Congo : VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 8717).

Begonia macrocarpa WARB. ─ [*B. bruneelii* DE WILD., *B. romeensis* DE WILD.]

Herbe monoïque, atteignant 60 cm de hateur, glabre à éparsément pubescente-ciliée ; tiges dressées. Feuilles de 7-3,5 cm de long, à limbe de 5-12 cm de long et 2-5 cm de large. Fleurs blanches, jaunes ou rosâtres.

Habitat: Forêts ombrophiles ─ C.

Distribution : Afrique tropicale et Madagascar ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VIII-IX ─ Tshopo : *Banalia* (LOUIS 16281) ; *Isangi* (GERMAIN 5397, M. LAURENT 1691, 1693).

Begonia oxyloba WELW. ex HOOKER f.

Herbe monoïque, terrestre, atteignant 2 m de hauteur, glabre ou subglabre ; tiges dresses et charnues. Feuilles à pétiole de 5-25 cm de long, à limbe de 6-17 cm de long et 10-30 cm de large. Fleurs à coloration non trouvée.

Habitat : Forêts ombrophiles ; galeries forestières ─ RR.

Distribution : Afrique tropicale et Madagascar ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VIII- IX ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 4619),

Nom vernaculaire : Isowe (dial. Turumbu).

Begonia paculifera HOOKER f. ─ [syn. *B. haulevilleana* DE WILD.]

Épiphyte monoïque, à poils écailleux ; tiges subligneuses. Feuilles à pétiole de 1,5-7 cm de long, à limbe de 6-15 cm de long et 2,5-8 cm de large. Fleurs blanches, teintées de rouge.

Habitat: Forêts ombrophiles ; galeries forestières ─ RR.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 15791).

Nom vernaculaire: Isowe (turumbu).

Begonia polygonoides HOOKER f.

Épiphyte suffrutescent, monoïque, atteignant 80 cm de longueur, glabre ou à poils écail-leux ; tiges ligneuses, pendantes. Feuilles jusqu'à 1 cm de long, à limbe de 3-10 cm de long et 4-12 mm de large. Fleurs blanches à subrosâtres.

Habitat : Forêts ─ R.

Distribution : Afrique centroguinéenne ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 14439, 15503).

Nom vernaculaire : Isowe (turumbu).

Begonia quadrialata WARB.

Habitat: Forêts ombrophiles ─ C.

Herbe monoïque, terrestre, acaule, pubescente. Feuilles à pétiole de 3-30 cm de long, à lim-be de 7-18 cm de long et 2-14 cm de large. Fleurs jaunes à jaune rougeâtre.

Habitat : Forêts ombrophiles ─ C.

Distribution : Afrique centro guinéenn ─ RD Congo : II-III-IV-VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1753) ; *Isangi* (GERMAIN 223, LOUIS 3144, 6121).

Noms vernaculaires : Lobotabota, Ote bo isowe (turumbu).

Begonia rex PUTZEYS

Herbe terrestre. Feuilles atteignant 30 cm de long et 20 cm de large, souvent colorées de pourpre ou d'argenté.. Fleurs de coloration variée.

Distribution : Asie; cultivé en Afrique.

Begonia subacutata DE WILD.

Épiphyte monoïque, atteignant 30 cm de longueur, à poils écailleux ; tiges subligneuses. Feuilles à pétiole de 2-5 cm de long, à limbe de 3-6,5 cm de long et 2-3,5 cm de large. Fleurs rosâtres.

Habitat: Forêts primaires et secondaires ─ R.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI-VII ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 2127, LOUIS 12242).

BIGNONIACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 3-5]

(10 espèces)

1. Lianes ; feuilles composées, 2-foliolées, souvent terminées par une vrille ; fleurs rouge orangé …… ……..…….. ***Pyrostegia venusta***
1. Arbustes ou arbres ; feuilles composées, plurifoliolées, dépouvues de vrilles ……..……. 2
2. Feuilles 2-pennées ; fleurs bleues à lilacées ; fruits suborbiculaires ……..… ***Jacaranda mimosifolia***
2. 1-pennées : fruits allongés …….…… 3
3. Inflorescences en panicules très lâches et pendantes, à pédoncule jusqu'à 40 cm de long ; fleurs jaunes mais devenant rouges avec des stries rouge foncé, à ovaire 1-loculaire ; fruits indéhiscents, cylindriques, atténués aux 2 extrémités ; graines non ailées …….……. ***Kigelia aethiopica***
3. Inflorescences en panicules ou racèmes denses et dressés, à pédoncule de dépassant pas 10 cm de long ; fleurs à ovaire 2-loculaire ; fruits déhiscents, différents ; graines ailées ……..……. 4

4. Fleurs à calice denté ou lobé …….…….. 5
4. Fleurs à calice spathacé ……..…. 7
5. Fleurs rouge orangé …….……***Tecomaria capensis***
5. Fleurs jaunes …….……..6
6. Arbuste introduit et cultivé ; feuilles à pétiole subailé ; panicules terminales, multiflores, à pédoncules de 3-6(-10 cm) de long …… ***Tecoma stans***
6. Arbre indigène ; feuilles à pétiole non ailé ; racèmes axillaires, pauciflores et subsessilees …… …… ***Fernandoa adolfi-friderici***
7. Fleurs jaunes ; fruits de 35-100 cm de long ……...… ***Markhamia tomentosa***
7. Fleurs rouges ou lilacées ; fruits ne dépassant pas 30(-35) cm de long …….…… 8
8. Feuilles à folioles pétiolulées, entières ; fleurs rouges, atteignant 12 cm de long, à calice courbé ; capsules fusiformes …… ***Spathodea campanulata***
8. Feuilles à folioles sessiles, dentées ; fleurs lilacées, atteignant 5 cm de long, à calice droit ; capsules cylindriques ……...….. ***Newbouldia laevis***

Fernandoa adolfi-friderici (GILG & MILDBR.) HEINE

Arbre atteignant 40 m de hauteur. Feuilles imparipennées, à 5 ou 7 folioles, ovales, quelque peu asymétriques, d'environ 1 cm de long et 3-4 mm de large. Fleurs à calice 2-3-lobé, à corole quelque peu bilabiée et courbée. Capsules cylindrique, atteignant 80 cm de long et 1,5 cm de diamètre.
Habitat : Forêts ─ CC.
Distribution : Afrique centrale ─ RC Congo : II-IIV-VI ─ Tshopo ; *Bafwasende* (BEQUAERT 2072, CLAESSENS 370) ; *Isangi* (GHESQUIÈRE 115a, LOUIS 1105, 2602, 3056, 3752, 5699, 8305, 10229).

Jacaranda mimosifolia D. DON

Arbre atteignant 20 m de hauteur. Feuilles à 15-20 paires de folioles.oblongues, oblongues-elliptiques ou ovales, Fleurs à calice 5-denté, à corole tubuleuse, atteignant 4 cm de long. Capsules comprimées, atteignant 6 cm de long.et 5 cm de large.
Distribution : Argentine ; cultivé en Afrique tropicale.
Usage : Espèce ornementale.

Kigelia africana (LAM.) BENTHAM

Arbre atteignant 16 m de hauteur. Feuilles imparipennées, à 7-17 folioles ovales, elliptiques ou obovales, de (6-)10-20(-30) cm de long et (4-)6-13(-16) cm de large. Fleurs à calice lobé, à corole tubuleuse, atteignant 13 cm de long. Fruits ligneux, atteignant 40 cm de long et 10 cm de diamètre.
Habitat : Forêts ; savanes ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale ─ RC Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1481) ; *Basoko* (CLAESSENS 684) ; *Isangi* (A. LÉONARD 156, LOUIS 2033, 3982, 7705, 7817, 7913, 9289, 10530, 11454, 13956, MAUDOUX 404).
Noms vernaculaires : Faux-baobab, Saucissonnier (français).; Inaolo a Bonjanjoko (turumbu). .

Markhamia tomentosa (BENTHAM) K. SCHUM.

Arbre ou arbuste atteignant 13 m de hauteur; rameaux couvert d'un tomentum roux. Feuilles paripennées, à 10, 12(-18) folioles elliptiques, asymétriques, de 10-21 cm de long et 3,5-7 cm de large. Fleurs à calice fendu unilatéralement, à corole bilabiée, glanduleuse, atteignant 7 cm de long. Capsules comprimées, courbées, de 1-2 cm de large.
Habitat :Forêts ; recrüs; savanes.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 8128, J. LÉONARD 1589, LOUIS 9229).
Noms vernaculaires : Inaolo a otoko, Lototo (turumbu).

Newbouldia laevis (P. BEAUV.) SEEM. ex BUREAU

Arbuste ou petit arbre atteignant 6 m de hauteur; rameaux couverts de nombreuses lenticelles. Feuilles impariparées, 7-13 folioles elliptiques, de 12-30 cm de long et 5-10 cm de large. Fleurs à calice glanduleux, fendu unilatéralement, à corole infundibuliforme, glanduleuse, atteignant 5 cm de long. Capsules de 25-35 cm de long et 1-2 cm de diamètre.
Habitat : Forêts ; savanes arborescentes.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-III-IV-VI ─ Tshopo :culivé, *Kisangani* (LEJOLY 940, 5368, WOME 024).
Usage : Espèce ornementale.

Parmentiera cereifera SEEM. – Arbre cultivé, ornemental.
Observation : non présent dans la clé.

Pyrostegia venusta (KER-GAWL.) MIERS
Liane ; rameaux côtelés. Feuilles à folioles pétiolulées, ovales, de 4-6 cm de long et 2,5-4 cm de large, couvertes de poils étoilés-écailleux. Fleurs à calice subtronqué et denticulé, à corole tuibuleuse, de 5,5-6,5 cm de long. Capsules cylindriques, de 26-30 cm de long et environ 1,5 cm de diamètre.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé en Afrique tropicale.comme plante ornementale.
Noms vernaculaires : Liane aurore, Pluie d'or (français).

Spathodea campanulata P. BEAUV.
Arbre atteignant 2P de hauteur; jeunes rameaux couverts de nombreuses lenticelles. Feuilles imparipennées, à (9)11,13 folioles elliptiques ou obovales, de 7-16 cm de long et 3-7 cm de large. Fleurs à calice tomenteux ou rarement glabre, fendu unilatéralement, à corole campanulée, atteignant 12 cm de long. Capsules atteignant 30 cm de lonf et 4 cm de large.
Habitat : Forêts.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (DONIS 2876, 3302, LOUIS 897, 2854, 9271, 11165, 14478).
Noms vernaculautes : Tulipier du Gabon (français) ; Poko, Ototo (turumbu).
Usage : Espèce ornementale pour avenues.

Tecoma stans (L.) JUSS. ex BONPL. & KUNTH
Arbrisseau atteignant 10 m de hauteur. Feules paripennées, à 4-8 folioles ovales-elliptiques, de 6-10 cm de long et 1,5-3 cm de large. Fleurs à calice campanulé-denté, glanduleux, à corole d'abord étroitement cylindrique puis conique, jusqu'à 2,5 cm de long. Capsules filiforme, atteignant 25 cm de long et 7 mm de long.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé en Afrique tropicale comme plante ornementale ─ RD Congo : III-VI-IX-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5457, LISOWSKI 66741). .

Tecomaria capensis (THUNB.) SPACH
Arbuste souvent buissonnant ou étalé, atteignant 7 m de hauteur ; rameaux à nombreuses lenticelles. Feuilles imparipennées, à 5-11(-15) folioles ovales-elliptiques, asymétriques, de 1-5 cm de long et 7-25 mm de large. Fleurs à calice 5-denté-triangulaire, à corole tubuleuse, courbée, d'environ 5 cm de long. Capsules comprimées, atteignant 13 cm de long et 1 cm de large.
Distribution : Afrique australe ; cultivé en afrique tropicale.comme plante ornementale.
Observation : Seule la var. *capensis* est présente dans la dition.

BIXACEAE

(1 espèce)

Bixa orellana L.
Arbuste ou petit arbre, atteignant 7 m de hauteur.. Feuilles alternées, simples, pétiolées, ovales et longuement acuminées. Inflorescences corymbiformes ou paniculiformes. Fleurs blanches, rosâtres ou mauves, jusqu'à 5 cm de diamètre. Fruits: capsules ovoïdes, rouges, aiguillonnées, jusqu'à 6 cm de diamètre. Graines obovoïdes à trigones, entourées d'une pulpe rouge, produisant un colorant appelé rocou.
Distribution. Amérique tropicale; cultivé et subspontané en Afrique tropicale.
Nom vernaculaire: Ina (swahili) ; Ro(u)couyer (français).
Usage : Le rocou est un colorant alimentaire, corporel et textle; il est non toxique.

BOMBACACEAE [publication originelle dans taxonomania, 24 : 27-28]

[actuellement incluses dans les *Malvaceae* ; ici traitées séparément]

(6 espèces)

1. Feuilles simples …… 2
1. Feuilles composées-palmées ……. 3
2. Feuilles à limbe subcirculaire, cordé à la base et sublobé au sommet ; capsules lisses ; graines entourrées d'une bourre laineuse …….. ***Ochroma pyramidalis***
2. Feuilles à limbe ovale-elliptique, non cordé à la base, aigu au sommet, argenté au revers ; capsules épineuses ; graines entourées d'une pulpe charnue …….. ***Durio zibethinus***
3. Pétales longs d'environ 20 cm de long ; graines à poils courts …… 4
3. Pétales longs de 10 cm au maximum ; graines à polis longs ……... 5
4. F olioles sessiles ou subsessiles ; capsules glabres extérieurement ; graines striées …….. …… ***Pachira glabra***
4. Folioles pétiolulées ; capsules pubescentes extérieurement ; graines lisses …… ……. ***Pachira aquatica***
5. Foloioles elliptiques ; pétales blanc verdâtre, d'environ 3 cm de long ; graines à poils grisâsâtres ……. …….. ***Ceiba pentandra***
5. Folioles obovales ; pétales rouges, atteignant 10 cm de long ; graines à poils blancs ….. …. ……..…. ***Bombax buonopozense***

Bombax buonobopozense P. BEAUV.

Arbre atteignant 40 de hauteur ; tronc épineux.

Habitat : Forêts secondaires ; recrus forestiers ─ CC.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-V-VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 319, 636, 650, 709, GHESQUIÈRE s.n., GILBERT 9214, LOUIS 2948, 3876, 5594, 7512, 11273, 16619); *Opala* (NDJELE 247)

Noms vernaculaires : Capokier ou kapokier (français) ; Insolo a lihuma , Liuma (turumbu).

Ceiba pentandra (L.) GAERTNER

Arbre atteignant 50 m de hauteur ; tronc épineux et muni de contreforts ailés.

Habitat: Forêts primaires et econdaires ; lieux rudéraux ─ CC .

Distribution : Espèce pantropicale et cultivée ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 333, GILBERT 7988, 8298, 8395, 8434, LOUIS 2853, 3198, 5595, 10096, 10505, 11017, 16972, MAUDOUX 890, 1114).

Noms vernaculaires : Faux-cotonnier, Fromager (français) ; Luima li libande (turumbu) ; Mosungu (lingala).

Durio zibethinus MURRAY

Arbre atteignant 30 m de hauteur.

Distribution : Asie équatoriale ; cultivé en Afrique équatoriale.

Nom vernaculaire : Durion (français).

Usage : Le fruit appelé *durione* a une pulpe jaunâtre, comestible et a des effets apéritif, carminatif et sudorifique.

Ochroma pyramidalis (CAV. ex LAM.) URBAN ─ [syn. *O. lagopus* SW.]

Arbre atteignant 30 m de hauteur.

Distribution : Amérique équatoriale ; cultivé et naturalisé en Afrique équatoriale ─ RC Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (BRYNAERT 212, DONIS 2929, GILBERT 1009, 8945, 10536).

Nom vernaculaire : Balsa (français).

Usage : Le tronc produit un bois léger, flottant, convenant pour la fabrication de canots et de pirogues. La pilosité des fraines est pafois nommée *édredon végétal*.

Pachira aquatica AUBLET

Arbre atteignant 20 m de hauteur.

Distribution : Amérique tropicale ; cultivé en Afrique tropicale.
Noms vernaculaires : Arbre à arachides, Noyer d'Amérique (français).

Pachira glabra PASQUALE – [syn. *Bombacopsis glabra* (PASQUALE) A. ROBYNS]
Arbre atteignant 8 m de hauteur.
Habitat: Lieux sablonneux.
Distribution : Amériqie tropicale; cultivé et subspontané en Afrique tropicale RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (GILBERT 7626, 9497, 9651).
Nom verenaculaire : Noyer d'Amérique (français).
Usage : Les graines oléagineuses, grillées sont comestibles.

BORAGINACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25 : 5-7]
(7 espèces)

1. Herbe annuelle ou suffrutescente ……..…….. ***Heliotropium indicum***
1. Arbres ou arbustes ……..…….. 2
2. Fleurs à style 2-fides ; fruits charnus, se divisant en 4 méricarpes non entourés par le calice . ***Ehretia cymosa***
2. Fleurs à style 4-fide ; fruits drpacés, entourés par le calice accrescent …….…… 3
3. Fleurs hermaphrodites ; calice côtelé ; corole jaune orangé ……..…… 4
3. Fleurs unisexuées ; calice non côtelé ; corole blanche ou jaunâtre ……..……...…….. .5
4. Feuilles à limbe glabre ou subglabre …….. ***Cordia aurantiaca***
4. Feuilles à limbe pubescent ou tomenteux de teinte brun roux à la face inférieure …… ***Cordia dewevrei***
5. Feuiiles à limne ne dépassant pas 12 cm de long ; inflorescences glabres ou subglabres, ne dépassant pas 8,5 cm de long …….….. ***Cordia myxa***
5. Feuilles à limbe atteignant 28 cm de long ; inflorescences pubescentes à tomenteuses, atteignant 45 cm de long ……..……...…… 6
6. Corole infundibuliforme, blanche ……. ***Cordia platythyrsa***
6. Corole cylindricocampanulée, jaunâtre, ……..…… ***Cordia millenii***

Cordia aurantiaca BAKER
Arbuste ou petit arbre atteignant 10(-20) m de hauteur. Fleurs ☼, jaunes.
Habitat : Forêts secondaires ; recrûs forestiers. – RR.
Distribution – Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : II-III-IV-VI – Tshoipo : Isangi (GERMAIN 8104).
Nom vernaculaire : Bonga (turumbu).

Cordia dewevrei DE WILD. & TH. DUR.
Arbuste ou petit arbre atteignant 10(-15) m de hauteur. Fleurs ☼, jaune orangé.
Habitat: Forêts primaires et secondaires ; recrûs forestiers ; parfois sur temitières – C.
Distribution : – RD Congo : IV-V-VI – Tshopo : *Isangi* (Germain 4505, A. LÉONARD 715) ; *Kisangani* (LEJOLY 2012, LISOWSKI 46844, 47501)..
Nom vernaculaire : Abongo bo nenu (turumbu).

Cordia millenii BAKER
Arbre atteignant 20(-30) m de hauteur. Fleurs ♂♀, blanches ou jaunâtres.
Habitat : Forêts primaires ; galeries forestières – CC.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : II-III-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Basoko* (LOUIS 15687) ; *Isangi* (DONIS 3750, GILBERT 8737, 9342, 9563, 9869, 9873, M. LAURENT 1920, LOUIS 1187, 1753, 11289, MAUDOUX 1177, 1255) ; *Kisangani* (GHESQUIÈRE 115b) ; *Ubundu* (LISOWSKI 17114).
Nom vernaculaire : Bonga (tutumbu).

Cordia myxa L.
Arbre atteignant 12 m de hauteur. Fleurs ♂♀, blanches.
Distribution : Afrique et Asie tropicales; cultivé dans la dition.

Cordia platythirsa BAKER
Arbre atteignant 35 m de hauteuir. Fleurs ♂♀, blanches ou jaunâtres.
Distribution : Afrique guinéenne ; cultivé dans la dition.

Ehretia cymosa THONN. var. ***breviflora*** (DE WILD.) TATON

Arbuste ou petit arbre munis de contreforts. Fleurs ☼, blanches.

Habitat : Forêts primaires et secondaires ; galeries forestières; jachères.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : I-II-II-IV-V-VI ─ Tshopo: *Banalia* (BEQUAERT 1435) ; *Isangi* (GERMAIN 4589, 8121, LOUIS 3373, 8558) ; *Kisangani* (LISOWSKI 15124, 16607, 16833, 86493).

Noms vernaculaires ; Inaolo a litindi, Lisingo li bote, Litindi (turumbu).

Heliotropium indicum L.

Herbe annuelle ou suffrutescente, atteignant 1,5 m de hauteur. Fleurs ☼, bleu foncé ou rarement blanches.

Habitat : Lieux rudéraux humides ; lieux aquatiques.

Distribution : Espèce pantropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-XI ─. Tshopo : *Banalia* (GERMAIN 8524) ; *Isangi* (BAMPS 391, LOUIS 2639, 5998, 8504, 8723, 9140, 11021, 11305, STEYAERT 6).; *Kisangani* (LEJOLY 1200, LISOWSKI 41981). :

Noms vernaculaires : Alembalumba, Insolo a limbiti, Lituwolo, Lituwolo li fuwow (turumbu)..

BRASSICACEAE ou CRUCIFERAE [publication originelle dans Taxonomania, 24 : 28-29]

(4 espèces)

1. Siliques prolongées par un bec, à valves pourvues d'une nervure saillante …….. ***Brassica juncea***
1. Siliques non prologées par un bec, à valves dépouvues d'une nervure saillante ……..…….. 2
2. Fleurs apétales ; graines 1-sériées……...…. ***Cardamine trichocarpa***
2. Fleurs à 4 pétales ; graines 2-sériées …….…….……. 3
3. Plantes à tige dressée ; pétales jaunes ……...…... ***Rorippa indica***
3. Plantes presque acaules ; pétales blancs ……..…….….. ***Rorippa humifusa***

Brassica juncea (L.) CZERNJ. & COSS.

Herbe annuelle, dressée, glabre, atteignant 1 m de hauteur.

Habitat : Lieux rudéraux ─ RR.

Distribution : Asie ; cultivé et subspontané en Afrique ─ RD Congo: II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-X ─ Tshopo.

Noms vernaculaires : Chou (français) ; Lituwolo li fufow (turumbu).

Usage : Plante pouvant être utilisée comme condiment.

Cardamine trichocarpa HOCHST. ex A. RICH.

Herbe annuelle, ascendante, atteignant 40 cm de hauteur.

Habitat : Bords des rivières ─ RR.

Distribution : Espèce paléotropicale. ─ RD Congo: VI-IX ─ Tshopo..

Rorippa humifusa (GUILL. & PERR.) HIERN

Herbe subacaule, atteignant 20 cm de hauteur.

Hanitat : Bords de rivières ─ RR.

Distribution : Afrique tropicale et Madagascar ─ RD Congo: III-VI ─ Tshopo: *Isangi* (Germain 457).

Nom vernaculaire : Balele (turumbu).

Rorippa indica (L.) HIERN

Herbe annuelle, atteignant 45 cm de hauteur.

Habitat : Lieux humides ; surtout bords de rivières.

Distribution : Espèce paléotropicale ─ RD Congo : VI-IX-XI ─ Tshopo: *Isangi* (LOUIS 8749).

Nom vernaculaire : Tosisi (turumbu).

BROMELIACEAE

(1 espèce)

Ananas comosus (L.) MERR. ─ [syn. *A. sativus* SCHULTES f.]

Herbe vivace atteignant 60-100 cm de haut, à feuilles groupées en rosette basilaire. Inflorescences en épis denses, pourvues de nombreuses bractées. Fleurs 3-mères, à l'aisselle des bractées. Infrutes-

cences charnues, comestibles, surmontées par une touffe de bractées stériles.
Distribution: Amérique tropicale ; cultivé en Afrique tropicale et parfois subspontané.
Nom vernaculaire : Maanasi (turumbu).
Usage : Les infrutescences sont comestibles.

BURMANNIACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 24 : 29-30]

(2 espèces)

1. Feuilles de 1-1,5 mm de long ; fleurs à ovaire 1-loculaire; capsules globuleuse ... ***Gymnosiphon longistylus***
1. Feuilles de 2-6 mm de long ; fleurs à ovaire 3-loculaire ; capsules obovoïdes à ellipsoïdales …..……..…… ……. ***Burmannia congesta***

Burmannia congesta (WRIGHT) JONK

Herbe s hétérotrophique, vivace, atteignant 30 cm de hauteur. Fleurs blanchâtres.
Habitat: Forêts marécageuses.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : III-VI ─ Tshopo : *Isangi* (J. LÉONARD 1520, LOUIS 15425).
Nom vernaculaire : Batoatoa (turumbu).

Gymnosiphon longistylus (BENTH.) HUTCH. & DALZ.

Plante saprophyte, annuelle, de 20-25 cm de haut. Feuilles seulement caulinaires, réduites, écailleuses, de 1-1,5 mm de long. Inflorescences en cymes bipares. Fleurs actinomorphes, gamotépales, 3-mères, pédicellées ; périgone blanchâtre, atteignant 4 mm de long, tubuleux ; étamines 3. Fruits capsulaires, globuleux, d'environ 2,5. mm de diamètre.
Habitat : Forêts marécageuse ─ R..
Distribution : Afrique guineo-congolaise ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (J. LÉONARD 1263, LOUIS 16087).
Nom vernaculaire : Batoatoa (turumbu).

BURSERACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 7-8]

(4 espèces)

1. Inflorescences glabres ; drupes aplaties, excentrées, à style persistant excentré ……...… ***Santiria trimera***
1. Inforescences indumentées ; drupes non ou quelque peu comprimées, à style persistant subapical ……... 2
2. Folioles cordées à la base ; inflorescences à poils simples ; drupes à endocarpe épais et dur ……. ……..……..... ***Canarium schweinfurthii***
2. Folioles arrondies ou cunées à la base ; inflorecences à poils éoilés ; drupes à endocarpe mince et mou … 3
3. Feuilles à 11-17 folioles, atteignant 25 cm de long ; pédicelles de 1-2 mm de long ……..… ***Dacryodes edulis***
3. Feuilles à 17-25 folioles, ne dépassant pas 15 cm de long ; pédicelles atteignant 5 mm de long …… ……..……. ***Dacryodes yangambiensis***

.

Canarium schweinfurthii ENGLER

Arbre atteignant 45 cm de hauteur ; écorce rayée-blanchâtre. Feuilles alternées, composées, impari-pennées ; rachis tomenteux à pubescent-roussâtre, atteignant 45 cm de long ; folioles 19 -23. Fleurs à calice tomenteux-roussâtre. Drupes ellipsoïdes, de 3-4 cm de long et 1,5-2 cm de large ; exocarpe bleu violacé.
Habitat : Forêts ; galeries forestières ─ C.
Distribution : Afrique btropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII ─ Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 381) ; *Isangi* (LOUIS 1396, 9020).
Nom vernaculaire : Obele (turumbu).
Usage : Fruits comestibles.

.

Dacryodes edulis (D. DON) H.J. LAM.

Arbre atteignant 18 m de hauteur ; écorce scléreuse. Feuilles alternées, composées, impari-pennées ;rachis tomentelleux ou pubescent, atteignant 30 cm de long. Fleurs à calice et corole couvertes de poils étoilés. Drupes de 1,5-6 cm de long et 1-3 cm de large ; exocarpe rose violacé.
Habitat : Forêts primaires et secondaires ; galeries forestières; marais ─ C.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : I-II-II-IV-VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (MILDBRAED 3025, 3167) ; *Isangi* (LOUIS 2248, 3872i
Nom vernaculaire : Oskaw (turumbu).

Dacryodes osika (GUILL.) H.J. LAM. ─ [syn. *D. yangambiensis* LOUIS ex TROUPIN]

Arbre atteignant 40 m de hauteur ; écorce striée. Feuilles alternées, composées, imparipennées ; rachis atteignant 40 cm de long. Fleurs à calice et corole couvertes de poils étoilés. Drupes ovoïdes-ellipsoïdaux, de 2-3,5 cm de long et 1-1,5 cm de large.
Habitat : Forêts ; galeries forestières ─ R.
Distribution : Espèce endémique du RC Congo : IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 1485, LOUIS 908 "holotype").
Nom vernaculaire : Ibeselaw (turumbu).

Santiria trimera (OLIV.) AUBRÉV.

Arbre atteignant 12 m de hauteur ; écorce résineuse. Feuilles alternées, composées, imparipennées ; rachis atteignant 20 cm de long ; folioles 7,9. Fleurs glabres. Drupes aplaties, de 3-3,5 cm de long et et environ 2 cm de large ; exocarpe bleu noirâtre.
Habitat : Forêts ─ RR.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-III-VI ─ Tshopo : *Opala* (GERMAIN 5124).
Nom vernaculaire : Inaolo a okosolo (turumbu).

BUXACEAE

(1 espèce)

Notobuxus acuminata (GILG) HUTCH. − spontané − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

CACTACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 24: 30]

(4 espèces)

1. Plantes épiphytes, inermes ….. …….…… ***Rhipsalis baccifera***
1. Plantes terrstres, épineuses ……..….... 2
2. Arbuste à rameaux aplatis, aphyles ou à feuilles réduites et rapidement caduques …..... ***Opuntia ficus-indica***
2. Arbuste, souvent lianiforme, à rameaux feuillés ……..……... 3
3. Feuilles jusqu' à 11 cm de long ; fleurs blanches ou blanchâtres …… ***Pereskia aculeata***
3. Feuilles de 9-20 cm de long ; fleurs roses ou purpurines …….. ***Pereskia grandifolia***

Opuntia ficus-indica (L.) MILLER

Arbuste succulent, atteignant 5 m de hauteur; rameux aplatis, elliptiques à obovales, à aréoles armés de 1 ou plusieurs épines. Feuilles rapidement caduques , de 3-4 mm de long. Fleurs jaunes à orangés, de 5-8 cm de diamètre ; étamines nombreuses. Fruits charnus, obconiques ou ellipsoïdaux, de 5-9 cm de long, à pulpe jaune ou rouge.
Distribution : Amérique tropicale ; espèce devenue pantropicale et parfois invasive ; cultivé en Afrique..
Noms vernaculaires : Figuier de Barbarie ou d'Inde,,Raquette (français).
Usage : Fruits comestibles, appelés *figues de Barbarie*.

Pereskia aculeata MILLER

Arbuste sublianiforrmee, atteignant 4 m de hauteur ; rameaux canniformes, à aréoles armés de 1 ou plusieurs épines. Feuilles elliptiques à ovales-elliptiques, jusqu'à 11 cm de long. Fleurs blanches ou blanchâtres, de 2,5-5 cm de diamètre. Fruits charnus, globuleux, à pulpe jaune.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé surtout comme plante ornementale en Afrique tropicale.
Noms vernaculaires : Groseillier d'Amérique ou des Barbades (français).
Usage : Les fruits sont comestibles.

Pereskia grandifolia HAW.,

Arbuste atteignant 5 m de hauteur ; rameaux canniformes, à aréoles armés de 1 ou plusieurs épines. Feuilles étroitement elliptiques à ovales-elliptiques, de 9-20 cm de long. Fleurs roses ou purpurines, de 3-5(-7) cm de diamètre. Fruits piriformes.

Distribution : Brésil ; cultivé comme plante ornementale en Afrique tropicale.

Rhipsalis baccifera (J. MILL.) STEARN

Épiphyte ou rarement épilithe succulent, atteignant 3 m de longueur ; rameaux cylindriques, pendents. Fleurs blanc jaunâtre, d'environ 3 mm de long ; étamines 10-20. Fruits charnus, globuleux, blancs à rouges, de 4-5(-8) mm de diamètre.

Habitat : Forêts primaires ; arbres des voiries ─ C.

Distribution : Espèce pantropicale ─ RC Congo : I-II-III-IV-V-VI-VIII-IX─ Tshopo : *Isangi* (BEQUAERT 1249, DEVRED 3998, LOUIS 255, 431, 3046, 13790) ; *Kisangani* (BODENGHIEN 351).

Noms vernaculaires : Botowatoa, Etschwela lo boliki (turumbu).

Usage : Plante utilisée pazr les guérisseurs pour effectuer des lavements.

CAESALPINIACEAE

(actuellement incluses par APG III dans les *Fabaceae* ; ici traitées séparément - 71 espèces et 2 variétés)

1. Feuilles simples ou 1-foliolées ….. …….……..….. 2
1. Feuilles bi- à plurifoliolées ……..……..…..…...…. 4
2. Feuilles simples, obcordées ; fleurs à corolle grande, jaune (espèce introduite, cultivée) .. ***Bauhinia tomentosa***
2. Feuilles 1-foliolées, non obcordées, acuminées au sommet ; fleurs à corole petite, blanche (espèces indigènes) …….……....…… 3
3. Feuilles à pétiole atteignant 0,8 cm de long, muni de 2 glandes ; corolle à 1 pétales (rarement 2) …….……. ……. ***Cryptosepalum congolanum***
3. Feuilles à pétiole atteignant 5 cm de long, sans glandes ; corolle à 6 pétales subégaux .. ***Baphiopsis parviflora***
4. Feuilles 2-foliolées …….……. 5
4. Feuilles à plus que 2 folioles …….…….…… 6
5. Folioles à 2 nervures principales longuement ascendantes ; fleurs à sépales absents pétale 1; gousses déhiscentes, oblongues, de 4-5 cm de long, veloutées, brun fauve …… ***Aphanocalyx cynometroides***
5. Folioles à 1 nervure principale ; fleurs à sépales 4; pétales absents ; gousses indéhiscentes, orbiculaires à ellipsoïdales, de 2-4 cm de long, glabres …….. ***Guibourtia demeusei***
6. Feuilles composées bipennées ……...……. 7
6. Feuilles composées pennées ……...…… 8
7. Foliolules acuminées au sommet ; gousses déhiscentes, plates ……... ***Erythrophleum suaveolens***
7. Foliolules arrondies et émarginées au sommet ; gousses indéhiscentes, quadrangulaires …… …….……. ***Pachyelasma tessmannii***
8. Feuilles composées imparipennées …… 9
8. Feuilles composées paripennées ……..…. 11
9. Folioles munies à la base de stipelles ; corolle à pétales laminaires, très profondément bilobés …… …….…….. ***Amphimas pterocarpoides***
9. Folioles sans stipelles ; corolle à pétales non laminaires, entiers, émarginés ou pétales absents ……. 10
10. Inflorescences paniculiformes ; gousses indéhiscentes, petites, subglobuleuses, de 1,5-2,5 cm de long, 1-séminées ……..… genre ***Dialium***
10. Inflorescences en racèmes; gousses déhiscentes, grandes, oblongues, atteignant 30 cm de long, 5-séminées .. ……..….. genre ***Crudia***
11. Étamines à anthères dorsifixes ……..…. 12
11. Étamines à anthères basifixes ……...…. . 14

12. Gousses cylindriques ou subcylindriques, indéhiscentes, avec cloisons transversales séparant les graines ; 3 grandes étamines adaxiales à filets incurvés de manière sigmoïdale ..……... ***Cassia mannii***
12. Gousses plates (chez nos espèces), déhiscentes ; étamines à filets droits …….…. 13
13. Bractéoles absentes; androcée zygomorphe ; gousses atteignant 25 cm de long …….. ***Senna obtusifolia***
13. Bractéoles présentes, 2 ; androcée actinomorphe ; gousses de 4-7,5 cm de long …….…. genre ***Chamaecrista***
14. Fleurs sans pétales absents …….. 15
14. Fleurs à pétales présents ……...…….. 17
15. Gousses samaroïdes, papyracées, oblongues, atteignant 16 cm de long, tordues dans la partie inférieure ……. …….…... ***Stemonocoleus micranthus***

15. Gousses non samaroïdes, à péricarpe ligneux ou subcharnu …….……..…… 16
16. Gousses falciformes, atteignant 15 cm de long ; gousses cordiformes ……... ***Oxystigma buchholzii***
16. Folioles non falciformes, atteignant 8 cm de long ; gousses subglobuleuses ……. ***Detarium macrocarpum***
17. Corolle à un grand pétale, les autres petits à rudimentaires ou absents …….……. 18
17. Corolle à 5 pétales subégaux ou à 3 pétales grands et 2 rudimentaires ou absents …….…… 21
18. Gousses fortement ligneuses, non plates, à valves très épaisses ; graines munies d'un grand arille coloré ….. …… genre ***Afzelia***
18. Gousses légèrement ligneuses, plates ; graines sans grand arille coloré …….… 19
19. Feuilles à stipules munies de grands appendices suborbiculaires à réniformes et atteignant 2 cm de diamètre …….……... genre ***Gilbertiodendron***
19. Feuilles à stipules sans appendices …….…….…… 20
20. Folioles 14-44, sessiles, oblongues-linéaires à rhombiques, auriculées d'un côté à la base, de 0,2-2 cm de large ……...……..…… 21
20. Folioles 4-8, pétiolulées, obovales à oblongues-elliptiques, non auriculées à la base, de 4,5-8 cm de large ….. ……..……... 22
21. Folioles de 1,2 à 2 cm de long ; fleurs à 5 sépales …….…….. genre ***Monopetalanthus***
21. Folioles de 2-5 cm de long ; fleurs à 4 sépales …….. ***Tetraberlinia polyphylla***
22. Étamines fertiles 3 ; gousses atteignant 30 cm de long, veloutées …… ***Anthonotha macrophylla***
22. Étamines fertiles 9 ou 10 ; gousses atteignant 35 cm de long, glabres ……. ***Berlinia grandiflora***
23. Folioles de 0,3-9,5 cm de long, sessiles à subsessiles …….……...……. 24
23. Folioles plus grandes, pétiolulées …….…….…….. 25
24. Folioles opposées ; corole à 3 pétales ; étamines 10 ; gousses obovales-oblongues, plates et lisses, atteignant 8,5 cm de long …….…….…… ***Hymenostegia mundungu***
24. Folioles alternes ; corolle à 5 pétales ; étamines 9 ; gousses ± suborbiculaires, lisses ou verruqueuses, de 3-6 cm de long ……...…..… genre ***Tessmannia***
25. Folioles alternes ; fleurs à corolle atteignant 20 cm de long …….…..… ***Baikiaea insignis***
25. Folioles opposées ; fleurs petites, à corolle de 0,3-1 cm de long ……...…….…… 26
26. Feuilles à 2 paires de folioles sessiles ou à courts pétiolules tordus, très dissymétriques à la base ……..… …….…….…… genre ***Cynometra***
26. Feuilles à 5-9 paires de folioles, à pétiolues non tordus, non ou légèrement dissymétriques à la base …..… 27
27. Feuilles à pétiole atteignant 5 cm de long ; folioles à acumen arrondi ; graines non attachées par un long funicule …….……. ***Anthonotha gracilliflora***
27. Feuilles courtement pétiolées ; folioles à acumen aigu ; graines attachées par un long funicule ***Daniellia ogea***

Clé du genre ***AFZELIA*** SM.

1. Folioles de 7-13 cm de long et 4-5 cm de large, obtuses à courtement acuminées au sommet ; pétale rooge à bords blancs; arille orange longuement bilobé ……..……..……. ***A. bipindensis***
1. Folioles petites, de 2-6 cm de long et 1-2 cm de large, obtuses à arrondies et légèrement émarginées au sommet ; pétale blanc ; arille jaune cupuliforme, légèrement bilobé ……..….. ***A. pachyloba***

Afzelia bella Harms

Arbre atteignant 40 m de haut ou arbuste. Feuilles alternes, composées paripennées, 8-16-foliolées, étiolées; folioles opposées, pétiolulées (à pétiolules tordus), oblongues, subarrondies à la base, obtuses à très courtement acuminées au sommet, de 7-13 cm de long et 4-5 cm de large, penninerves, à 9-10 paires de nervures latérales. Fleurs zygomorphes, pédicellées, groupées en panicules terminales; corolle à un grand pétale, atteignant 3-4,5 cm de long, rouge à bords blancs. Gousses déhiscentes, ligneuses, épaisses, atteignant 15-20 cm de long et 5,5-8 cm de large, glabres. Graines noires, à arille orange, profondément bilobé.

Habitat : Forêts denses.

Distribution ; Espèce bas-guinéo-congolaise.

Afzelia bipindensis Harms

Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes, composées paripennées, 10-20-foliolées, pétiolées, stipulées; folioles opposées, courtement pétiolulées (à pétiolules tordus), oblongues à oblongues-lancéolées, obtuses à arrondies et légèrement émarginées au sommet, subarrondies à la base, de 2-6 cm de long et 1-2 cm de large, légèrement pubescentes en dessous, penninerves. Fleurs zygomorphes, pédicellées, groupées en racèmes ou en panicules; sépales 4; pétales 1, blanc, bilobé, de 3-4 cm de

long. Gousses déhiscentes, ligneuses, épaisses, réniformes, atteignant 15 cm de long et 13 cm de large, glabres. Graines noires; arille jaune, cupuliforme, légèrement bilobé.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution: Espèce bas-guinéo-congolaise.

Amphimas pterocarpoides HARMS
Arbre atteignant 40 m de haut, sécrétant une sève rouge ; rameaux couverts d'une pubescence roussâtre. Feuilles alternes, pétiolées, composées-pennées ; folioles 13-19,opposées à alternes, pétiolulées, à stipelles filiformes, de 2-7 mm de long) ; limbe lancéolé à étroitement obovale, atteignant 12 cm de long et 6 cm de large, brusquement acuminé au sommet. Inflorescences paniculiformes, terminales, dressées. Fleurs zygomorphes, 5-mères, pédicellées, blanches. Gousses samaroïdes, déhiscentes, plates, oblongues-elliptiques, de 18-20 cm de long, uniséminées.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution: Espèce omniguinéo-congolaise.

Anthonotha acuminata (DE WILD.) J. LÉONARD − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Anthonotha fragrans (BAKER f.) EXELL & HILLCOAT − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Anthonotha gilletii (DE WILD.) J. LÉONARD − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Anthonotha macrophylla P. BEAUV. − [syn. *Macrolobium macrophyllum* (P. BEAUV.) MACBRIDE[
Arbre atteignant 12(-30) m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, composées-paripennées ; folioles 3-4 paires, pétiolulées, obovales, atteignant 15 cm de long et 7 cm de large, acuminées au sommet, ± pubescentes-rousses en dessous. Inflorescences en panicules terminales. Fleurs zygomorphes, 5-mères, pédicellées, blanches, 1-1,5 mm de long ; étamines 9. Gousses déhiscentes, ligneuses, oblongues, droites ou légèrement courbées, couvertes d'un tomentum ferrugineux, 2-7-séminées.
Habitat : Forêts inondées, forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Anthonotha pynaertii (DE WILD.) EXELL & HILLCOAT
Arbre atteignant 20 m de haut; jeunes rameaux à pubescence ferrugineuse. Feuilles alternes composées paripennées, 6-10 foliolées, pétiolées; folioles opposées, oblongues-elliptiques, les supérieures elliptiques-oblancéolées, cunéées à la base et acuminées au sommet, discolores, indumentées en dessous surtout sur les nervures. Fleurs groupées en fascicules denses, 5 mères, zygomorphes, blanches à pétale médian sublabelliforme et bilobé, de 9 mm de long. Gousses déhiscentes, linéaires-oblongues de 15-20 cm de long et 3-4,5 cm de large, tomentelleuses, 3-6 séminées.
Habitat : Forêts primaires denses de terre ferme, forêts marécageuses.
Distribution: Espèce bas-guinéo-congolaise.

Aphanocalyx cynometroides OLIVER
Arbre atteignant 45 m de haut ; tronc à petites ailes basilaires. Feuilles alternes, composées 2-foliolées, très courtement pétiolées, stipulées ; folioles subsessiles, opposées, glabres, elliptiques-asymétriques, cunéées à la base, acuminées au sommet, de 4-18 cm de long et 1,2-6,5 cm de large, à 3-4 nervures basilaires et longuement ascendantes. Fleurs zygomorphes, courtement pédicellées, groupées en petits racèmes denses ; bractéoles sépaloïdes ; sépales absents ; pétales 1(-2), atteignant 8 mm de long; étamines (9-)10, dressées. Gousses déhiscentes, ligneuses, minces, oblongues-asymétriques, atteignant 5 cm de long, 1-2-séminées, couvertes d'un tomentum brun fauve.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Baikiaea insignis BENTHAM subsp. ***insignis***
Arbre. Feuilles imparipennées, pétiolées, glabres; folioles coriaces, alternes, pétiolulées, oblongues-lancéolées à elliptiques, souvent asymétriques à la base, atteignant 40 cm de long et 15(-17) cm de large, àux bords ± recourbés. Fleurs grandes, pédicellées, groupées en racèmes axillaires ou terminaux

; pétales 5, inégaux, blancs, atteignant 12 cm de long. Gousses ligneuses, déhiscentes, plates, oblancéolées, pouvant atteindre 42 cm de long, couvertes d'un tomentum brun fauve.
Habitat. : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Baikiaea insignis subsp. ***minor*** (OLIVER) J. LÉONARD − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Baphiopsis parviflora BENTHAM ex BAKER
Arbuste à petit arbre atteignant 12 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, unifoliolées; pétiole épaissi à la base ; foliole courtement pétiolulée, ovale-lancéolée à elliptique-oblancéolée, longuement acuminée. Fleurs petites, pédicellées, groupées en courts racèmes ou en fascicules axillaires ; corole à 6 pétales, blancs, subégaux, de 2,5-5,0 mm de long. Gousses déhiscentes, ± oblongues, atteignant 6 cm de long, apiculées, à 1(2) graines.
Habitat : Forêts ripicoles ou marécageuses, forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Bauhinia monandra KURZ − Arbuste ornemental, cultivé pour ses fleurs roses.
Bauhinia purpurea L. − Arbuste ou arbre ornemental, cultivé pour ses fleurs roses.

Bauhinia tomentosa L.
Arbuste ou petit arbre, atteignant 8 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées ; limbe foliaire suborbiculaire-obcordé, atteignant 9,5 cm de long. Fleurs pédicellées, groupées en corymbes axillaires oligoflores ; corole grande, atteignant 4-5 cm de long, jaune ; étamines 10. Gousses déhiscentes, linéaires, aplaties, atteignant 16 cm de long, plurispermes.
Habitat : Arbuste cultivé comme plante ornementale pour ses fleurs jaunes; devenant parfois subspontané.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Berlinia grandiflora (VAHL) HUTCH. & DALZ. − [syn. *B. congoensis* (BAKER f.) KEAY, *B. craibiana* BAKER f., *Berlinia heudelotiana* BAILLON]
Arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles alternes, composées-pennées, pétiolées, glabres ; folioles 6-8, opposées à subopposées, pétiolulées, ovales ou oblongues à obovales, les supérieures de 25-30 cm de long et 11 cm de large, les inférieures plus petites. Inflorescences en panicules ou en racèmes terminaux. Fleurs grandes, zygomorphes, 5-mères, assez longuement pédicellées ; pédicelles et bractéoles densément à éparsement tomenteux ou subglabres ; sépales 5, égaux ; pétales 5 dont un très grand et atteignant 7(9) cm de long, en éventail. Gousses déhiscentes, ligneuses, plates, atteignant 35 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
Observation : Plante assez variable, surtout quand il s'agit de l'indument des bractéoles. Cette variation d'indument n'a peut-être pas de grande valeur spécifique. Des études plus détaillées par des méthodes numériques sont indispensables pour identifier avec une plus grande précision cette espèce très polymorphe.

Brachystegia laurentii (DE WILD.) LOUIS − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Caesalpinia pulcherrima (L.) SW. − Arbuste ornemental, cultivé ses fleurs (orgueil de Chine)
Caesalpinia welwitschiana (OLIVER) BRENAN − [syn. *Mezoneuron welwitschianum* Oliver.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Cassia alata L. − spontané, cultivé − arbuste pantropical.
Cassia bacillaris L. f. − [syn. *Cassia fruticosa* Auct.) – Arbuste ornemental, cultivé pour ses fleurs

Cassia mannii OLIVER
Arbre atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, composées paripennées, 10-20-foliolées, pétiolées ; folioles opposées, pétiolulées, coriaces, glabres, ovales à oblongues-elliptiques, de 6-8 cm de long et

2,5-3,5 cm de large, penninerves. Fleurs zygomorphes, longuement pédicellées, groupées en racèmes corymbiformes ; pétales 5, roses, obovales, de 1,5-2,5 cm de long ; étamines 9-10, à filets inégaux, courbés en forme de hameçon. Gousses indéhiscentes, très grandes, cylindriques, noires, atteignant 90 cm de long, multiséminées, munies d'une cloison longitudinale et de nombreuses cloisons transversales.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cassia javanica L. subsp. ***nodosa*** (BUCH.-HAM. ex ROXB.) K.LARSEN & S. LARSEN – Arbre ornemental, cultivé pour ses fleurs roses.
Cassia spectabilis DC. – Arbuste ornemental, cultivé pour ses fleurs jaunes.

Clé du genre ***CHAMAECRISTA*** MOENCH

1. Feuilles à 2 paires de folioles courtement pétiolulées et de 15-30 mm de large …….…….. ***C. absus***
1. Feuilles à 25-70 paires de folioles sessiles et de 1-4 mm de large …….…….…….. 2
2. Feuilles à rachis serré au dessus; pétales de 3-5 mm de large …… ***C. mimosoides***
2. Feuilles à rachis canaliculé au dessus ; pétales de 5-8 mm de large …….. ***C. kirkii***

Chamaecrista absus (L.) H.S.IRWIN & BARNEBY – [syn. *Cassia absus* L.]
Herbe annuelle, légèrement suffrutescente, atteignant 1,5 m de haut, ramifiée ; tiges côte-lées, hispides-glanduleuses. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées, composées paripennées à 2 paires de folioles obliquement obovales. Inflorescences en racèmes. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, zygomorphes, courtement pédicellées ; corole jaune ou jaune rougeâtre, atteignant 8 mm de long ; étamines 4-6. Gousses déhiscentes, oblongues, aplaties, atteignant 4 cm de long, strigueuses, 4-8-séminées.
Habitat : Endroits découverts, piétinés par les animaux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Chamaecrista kirkii (OLIVER) STANDL. − [syn. *Cassia kirkii* OLIVER]
Sous-arbuste atteignant 1,7 m de haut. Feuilles pétiolées, composées pennées; folioles 25-30 paires, oblongues et asymétriques, de 9-15 mm de long. Inflorescences en petits racèmes. Fleurs jaunes, à pédicelle velu ; corole de 1 cm de long. Gousses déhiscentes, linéaires, plates, atteignant 7,5 cm de long et 5 mm de large, indumentées.
Habitat : Rudéral.
Distribution : Espèce afro-tropicale.

Chamaecrista pratensis (R. VIG.) DU PUY − [syn. *Cassia mimosoides* L.]
Sous-arbuste atteignant 1,7 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées, composées pennées ; folioles 30-70 paires, oblongues-linéaires et asymétriques, de 2-8 mm de long et 1-2 mm de large. Fleurs solitaires ou par 3, zygomorphes, 5-mères ; pétales jaunes, atteignant 10 mm de long. Gousses déhiscentes, linéaires, plates, atteignant 5 cm de long.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Copaifera mildbraedii HARMS − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Crudia laurentii De Wild.
Grand arbre à contreforts ailés à la base du tronc. Feuilles composées imparipennées, 5-8-foliolées; folioles alternes, courtement pétiolulées, oblongues, atteignant 15 cm de long et 5,5 cm de large, longuement acuminées, discolores. Inflorescences en racèmes axillaires. Fleurs longuement pédicel-lées, rouges, apétales ; étamines 10. Gousses coriaces, déhiscentes, oblongues, atteignant 30 cm de long, tomenteuses, 2-5-séminées.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cynometra alexandri C.H. WRIGHT − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Cynometra hankei HARMS − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Cynometra pedicellata DE WILD. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Cynometra sessiliflora HARMS var. ***laurentii*** (DE WILD.) LEBRUN − spontané − arbre bas-guinéo-congolais

Cynometra sessiliflora HARMS var. ***sessiliflora***
Arbre atteignant 20 m de haut; jeunes rameaux pubérulents. Feuilles alternes, composées (2-) 4 (-6)-foliolées, pétiolées ; stipules ovales à ovales-lancéolées ; folioles subcoriaces, pétiolulées, elliptiques ou ovales, subfalciformes, de 2-17 cm de long et 1-8 cm de large, asymétriques à la base, acuminées au sommet, penninerves. Inflorescences en panicules denses, terminales et axillaires, à axes couverts d'une pubescence ferrugineuse ; bractéoles 2. Fleurs subactinomorphes, 5-mères, atteignant 7 cm de long et 3-4 cm de large, lisses et s'enroulant à maturité.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Dialium excelsum LOUIS ex STEYAERT
Arbre atteignant 40 m de haut ; tronc muni des contreforts. Feuilles alternes, composées imparipennées, 7-11-foliolées, pétiolées ; folioles pétiolulées, cartacées, glabres, elliptiques, de 4-7 cm de long et 1,5-2,8 cm de large, penninerves ; réticulation à mailles lâches. Fleurs apétales, groupées en panicules multiflores. Fleurs : sépales 5 ; étamines 2. Gousses indéhiscentes, piriformes-globuleuses, atteignant 1,5 cm de long, brunes, 1(-2)-séminées.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Dialium pachyphyllum HARMS
Arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles alternes, composées imparipennées, (3-) 5-foliolées, pétiolées ; folioles alternes, pétiolulées, coriaces, glabres, oblongues-elliptiques à obovales, de 8-23 cm de long et 3,5-8 cm de large, cunéées à la base, acuminées au sommet ; nervation pennée et réticulée. Inflorescences paniculiformes. Fleus : sépales 5 ; pétale 1, jaune ; étamines 2. Gousses obovoïdes, d'environ 2,5 cm de long, veloutées, brun noir, 1-spermes.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Dialium pentandrum LOUIS ex STEYAERT
Arbre atteignant 40 m de haut ; tronc muni de contreforts à la base. Feuilles alternes, composées imparipennées, pétiolées ; folioles 3-5, alternes, pétiolulées ; limbe largement elliptique, de 8-11 cm de long et 4-6 cm de large ; nervures secondaires et réticulation très apparentes et denses. Inflorescences paniculiformes, terminales. Fleurs 5-mères, jaune orangé. Gousses indéhiscentes, subglobuleuses-asymétriques, de 1,8-2,0 cm de diamètre, 1-séminées.
Distribution générale. bas-guinéo-congolais.
Distribution. Foréts marécageuses.

Dialium polyanthum HARMS − [syn. *Dialium corbisieri* STANER] − spontané − arbre omni-guinéo-congolais.
Dialium reygaertii DE WILD. − spontané − arbre congolais.
Dialium zenkeri HARMS − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Erythrophleum suaveolens (GUILL. & PERR.) BRENAN
Arbre atteignant 40 m de haut. Feuilles alternes, composées bipennées, pétiolées ; folioles 2-4 paires; foliolules 8-14, alternes, pétiolulées, ovales, asymétriques à la base, acuminées au sommet, atteignant 6 cm de long. Inflorescences en racèmes spiciformes groupés en panicules. Fleurs courtement pédi-

cellées, blanchâtres, à corole de 2,5 mm de long. Gousses déhiscentes, ligneuses, oblongues, plates, droites ou légèrement courbées, 6-10-séminées.
Habitat : Forêts ripicoles; forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Gigasiphon gossveileri (BAKER f.) TORRE & HILLC. − [syn. *Bauhinia gossweileri* BAKER f.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Gilbertiodendron dewevrei (DE WILD.) J. LÉONARD
Arbre atteignant 40 m de haut, sans contreforts. Feuilles alternes, composées paripennées, 4-10-foliolées, courtement pétiolées ; stipules lancéolées, de 5-8 cm de long, accompagnées de 2 oreillettes suborbiculaires ; folioles coriaces, opposées, pétiolulées, obovales-oblongues à oblongues, atteignant 30(-50) cm de long et 3,5-18 cm de large, penninerves, à nervures latérales nombreuses. Inflorescences en panicules. Fleurs zygomorphes, 5-mères, rouge pourpre, pédicellées ; pétales 5, le médian beaucoup plus grand que les autres ; étamines 3, accompagnées de 6 staminodes. Gousses grandes, déhiscentes, ligneuses, comprimées, obovales-oblongues, de 15-30 cm de long, tomentelleuses, à 1 côte longitudinale submarginale.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise .

Gilbertiodendron ogoouense (PELLEGRIN) J. LÉONARD
Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes, composées paripennées, à 2-8 paires de folioles ; stipules munies d'oreillettes réniformes ; folioles opposées, lancéolées, atteignant 10 cm de long, longuement acuminées, courtement pétiolulées, glabres. Inflorescences paniculiformes, denses, à axes couverts d'un tomentum roux. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, zygomorphes, pédicellées; corolle blanche ou jaunâtre, à 1 pétale très grand, flabelliforme, atteignant 2,5 cm de long, bilobé au sommet et 4 pétales très réduits, n'atteignant que 5-6 mm de long. Gousses déhiscentes, ligneuses, oblongues, atteignant 12 cm de long, munies de 3 nervures saillantes longitudinales.
Distribution générale. Espèce bas-guinéo-congolaise
Habitat . Forêts humides, forêts denses primaires.

Gilletiodendron mildbraedii (HARMS) VERMOESEN − spontané − arbre congolais.

Guibourtia demeusei (HARMS) J. LÉONARD
Arbre atteignant 40 m de haut ; tronc muni de contreforts aliformes. Feuilles alternes, composées 2-foliolées, pétiolées ; folioles sessiles, coriaces, glabres, glauques, ovales-falciformes, très asymétriques, de 6,5-20 cm de long et 3-10 cm de large, penninerves. Inflorescences en panicules d'épis. Fleurs apétales, sessiles ; calice à 4 sépales inégaux ; étamines 10. Gousses indéhiscentes, plates, orbiculaires ou elliptiques, de 2-4 cm de long, glabres, 1-séminées.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Julbernardia seretii (DE WILD.) TROUPIN − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Lebruniodendron leptanthum (HARMS) J.LÉONARD − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Leonardoxa romii (DE WILD.) AUBR. − spontané arbre congolais.
Mezoneuron angolense OLIVER − spontané liane afrotropical.
Mildbraediodendron excelsum HARMS − spontané − arbre afrotropical.

Monopetalanthus microphyllus HARMS
Arbre atteignant 30 m de haut, avec des contreforts ; jeunes rameaux indumentés. Feuilles alternes, composées-paripennées, 18-42 foliolées, subsessiles ; folioles coriaces, linéaires-oblongues, de 10-20 mm de long et 1,5-3,5(-5) mm de large ; nervure primaire marginale. Inflorescences en racèmes axillaires ou terminaux. Fleurs zygomorphes, hermaphrodites ; sépales 5 ; pétale unique, onguiculé, de

9-10 mm de long, blanc ; étamines 10 dont 9 soudées à la base. Gousses déhiscentes, ligneuses, obliquement oblongues, atteignant 6,5 cm de long.
Habitat : Forêts denses à *Gilbertiodendron dewevrei*.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pachyelasma tessmannii (HARMS) HARMS
Arbre, atteignant 50 m de haut. Feuilles alternes composées bipennées, à 2-5 paires de pennes, pétiolées ; foliolules 9-10 par penne, alternes, pétiolulées, glabres, subcoriaces, oblongues à oblongues-oblancéolées, atteignant 10 cm de long et 1,5-3,5 cm de large, obtuses à arrondies et émarginées au sommet, penninerves. Inflorescences en racèmes spiciformes. Fleurs 5-mères, courtement pédicellées ; corole rouge, à pétales atteignant 6 mm de long, ciliolés ; étamines 10. Gousses indéhiscentes, ligneuses, dressées, de 20-37 cm de long, oblongues, quadrangulaires.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Paramacrolobium coeruleum (TAUB.) J. LÉONARD − [syn. *Macrolobium coeruleum* (TAUB.) HARMS] − spontané − arbre afrotropical.
Parkinsonia aculeata L. – Arbre ornemental, cultivé pour ses fleurs jaunes.
Peltophorum pterocarpum (DC.) BAKER ex K. HEINE – Arbre ornemental, cultivé pour ses fleurs jaunes.
Prioria balsamifera (VERMOESEN) BRETELER − [syn. *Gossweilerodendron balsamiferum* (VERMOESEN) HARMS] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Prioria buchholzii (HARMS) BRETELER − [syn. *Oxystigma buchholzii* HARMS]
Arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles composées pennées, pétiolées ; folioles coriaces, pétiolulées, 3-6, les inférieures alternes, les terminales opposées, ovales-elliptiques ou lancéolées-elliptiques, falciformes, atteignant 15 cm de long et 3-5 cm de large. Inflorescences paniculiformes de racèmes spiciformes. Fleurs zygomorphes, petites, courtement pédicellées, apétales. Gousses indéhiscentes, ovales, asymétriques, comprimées, épaisses, atteignant 6,5 cm de large, 1-séminées.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise

rioria gilbertii (J.LÉONARD) BRETELER − [syn. *Oxystigma gilbertii* J. LÉONARD] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Prioria oxyphylla (HARMS) BRETELER − [syn. *Oxystigma oxyphyllum* (HARMS) J. LÉONARD, *Pterygopodium oxyphyllum* HARMS] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Pseudomacrolobium mengei (DE WILD.) HAUMAN − spontané − arbre congolais.
Schizolobium parahybum (VELL.) BLAKE – Arbre cultivé, ornemental.
Senna bicapsularis (L.) ROXB. − [syn. *Cassia bicapsularis* L.) – Arbuste ornemental, cultivé pour ses fleurs jaunes
Senna hirsuta (L.) H.S. IRWIN & BARNEBY −[syn. *Cassia hirsuta* L.] − spontané − arbuste afro-américain.

Senna obtusifolia (L.) H.S. IRWIN & BARNEBY − [syn. *Cassia obtusifolia* L., *C. tora* L]
Herbe suffrutescente, dressée, ramifiée, atteignant 1,5 m de haut. Feuilles pétiolées, composées paripennées, à 3 paires de folioles obovales, atteignant 6 cm de long. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, zygomorphes, solitaires ou par 2, à l'aisselle des feuilles ; corole jaune, large de 3 cm. Gousses déhiscentes, linéaires, arquées, atteignant 25 cm de long, terminées en long bec.
Habitat : Endroits découverts, piétinés par les animaux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Senna occidentalis (L.) LINK − [syn. *Cassia occidentalis* L.) − spontané −arbuste pantropical.

Senna siamea (LAM.) H.S. IRWIN & BARNEBY − [syn. *Cassia siamea* LAM.) – Arbre ornemental, cultivé pour ses fleurs jaunes.
Senna surattensis BURM. f. − [syn. *Cassia floribunda* auct. non CAV.) – Arbuste ornemental, cultivé pour ses fleurs jaunes.
Scorodophloeus zenkeri HARMS − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Tamarindus indica L. − Arbre cultivé, ornemental et à fruits alimentaires.

Tessmannia africana HARMS

Arbre atteignant 50 m de haut. Feuilles alternes, composées paripennées, 7-12-foliolées, pétiolées ; folioles coriaces, glabres à subglabres, alternes, subsessiles, elliptiques ou oblongues-elliptiques, de 4-9,5 cm de long et 1,5-4,5 cm de large, inéquilatérales à la base, obtuses à acuminées et émarginées au sommet, penninerves. Inflorescences en racèmes réunis en panicules. Fleurs blanches ou blanc rosé, pédicellées ; sépales 4 ; pétales 5, atteignant 2,5 cm de long dont 4 égaux, obovales et 1 sublinéaire ; étamines 10,dont 1 libre et 9 soudées. Gousses déhiscentes, ligneuses, plates, suborbiculaires à oblongues, atteignant 5-6 cm de long, couvertes d'aiguillons pyramidaux, 1-4-séminées.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Tessmannia anomala (MICHELI) HARMS

Arbre atteignant 50 m de haut. Feuilles alternes, composées, paripennées, 14-30-foliolées, courtement pétiolées ; folioles subglabres, alternes à subopposées, sessiles, oblongues, de 1-3,5 cm de long et 0,3-1,2 cm de large, inéquilatérales à la base, émarginées au sommet, penninerves. Inflorescences en racèmes solitaires ou réunis en panicules. Fleurs rougeâtres, pédicellées ; sépales 4, inégaux ; pétales 5, atteignant 1,8 cm de long dont 4 pétales obovales et 1 linéaire ; étamines 10 dont 1 libre et 9 soudées en un tube staminal. Gousses tardivement déhiscentes, ligneuses, plates, subcirculaires ou oblongues, de 3-5,5 cm de long, lisses ou légèrement verruqueuses, 1-4-séminées.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Tessmannia yangambiensis LOUIS ex J. LÉONARD − spontané − arbre congolais.

CAMPANULACEAE

Wahlenbergia perrottetti (A. DC.) THULIN − [syn. *Cephalostigma perrottetti* A. DC.] − spontané − herbe annuelle ou vivace afro-américaine.

CANNABACEAE

Cannabis sativa L.var. ***indica*** Lam. − Cultivé − herbe annuelle.

CANNACEAE

(1 espèce)

Canna indica L.

Herbe généralement annuelle, atteignant 1,5 m de hauteur. Feuilles étroitement elliptiques à ovales, jusqu'à 60 cm de long et 25 cm de large. Inflorescence en racème de fleurs isolées ou géminées. Fleurs à corole de de 4-5 cm de long, généralement rouge et striée de jaune ; généralement 3 staminodes spathulés, de 4-6 cm de long et 1-1,5 cm de large ; étamine pétaloïde. Capsules ovoïdes, de 2-3 cm de long.
Distribution : Amérique méridionale ; cultivé comme plante ornementale et naturalisé en Afrique tropicale — RD Congo : Tshopo (d'après LISOWSKI).
Observation : la taxonomie de ce genre mis en culture est complexe; certaines plantes spécimens pourraient être d'origine hybridogène.

CAPPARACEAE

(8 espèces)

Buchholzia macrophylla PAX − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.
Capparis tomentosa LAM. − [syn. *C. subtomentosa* DE WILD.] − spontané − arbuste afrotropical.

Cleome rutidosperma DC. − [syn. *C. ciliata* K. SCHUM. & THONN.]
Herbe annuelle, dressée, ramifiée, atteignant 30(-100) cm de haut. Feuilles alternes, composées 3-foliolées, longuement pétiolées ; folioles ovales-lancéolées à obovales, de 2-5 cm de long et 1-2,5 cm de large, aiguës à la base et au sommet, éparsement pubescentes, penninerves. Fleurs 4-mères, atteignant 1 cm de long, pédicellées, situées à l'aisselle des feuilles ; corole bleue ou blanche ; étamines 4. Fruits déhiscents, capsulaires, fusiformes, atteignant 6 cm de long et 5-6 mm de large.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Cleome spinosa JACQ. – Herbe annelle, cultivée.

Euadenia alimensis HUA
Arbuste atteignant 2 m de haut. Feuilles alternes composées (1-)3-foliolées, longuement pétiolées ; folioles papyracées, courtement pétiolulées de 10-20 cm de long et 5-10 cm de large ; foliole médiane obovale ; folioles latérales cunéées et asymétriques à la base, acuminées au sommet. Inflorescences terminales, en racèmes multiflores. Fleurs 4-mères, longuement pédicellées ; pétales jaunes, oblancéolés, atteignant 7 cm de long. Fruits longs et étroits, 40 x 1 cm, toruleux (noueux).
Habitat : Forêts
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Gynandropsis gynandra (L.) BRIQ. − spontané, cultivé − sous-arbuste pantropical.
Ritchiea aprevaliana (DE WILD. & TH.DUR.) WILCZEK − spontané − liane omniguinéo-congolaise
Ritchiea fragariodora GILG − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

CAPRIFOLIACEAE

(2 espèces)

Lonicera japonica THUNB. – Liane cultivée pour ses fleurs odorantes, devenant parfois subspontanée.
Sambucus mexicana PRESL ex A. DC. – Arbuste ou arbre cultivé pour l'ornement, devenant parfois subspontané

CARICACEAE

(1 espèce)

Carica papaya L. – Arbuste monocaule, cultivé pour ses fruits comestibles (papayes).

CARYOPHYLLACEAE [publication originelle dans taxonomania, 25 : 9]

(2 espèces)

1. Feuilles généralement ovales, 3-7-palminerves …….……..……. ***Drymaria cordata***
1. Feuilles généralement obovales, 1-nerves ……..… ***Polycarpon prostratum***

Drymaria cordata (L.) WILLD. ex ROEM. & SCHULT..
Herbe vivace, stolonifère, atteignant 50 cm de hauteur. Feuilles opposées, simples. Fleurs blanches Capsules ellipsoïdales, d'environ 2 mm de long et s'ouvrant presque totalement en 3 valves.

Habitat : Lieux frais et ombragés ─ C.
Distribution : Espèce pantropicale ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VIII-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1758) ; *Banalia* (BEQUAERT 1352); *Isangi* (LOUIS 10647, 13206, NDJELE 621).
Noms vernaculaires : Tosisi, Tosisi to fufow (turumbu).

Polycarpon prostratum (FORSSK.) ASCHERS. & SCHWEINF ─ [syn. *P. depresum* (L.) ROHRB.]
Herbe annuelle, atteignant 30 cm. de hauteur, à racine pivotante. Feuilles simples, opposées ou subverticillées. Fleurs translucides. Capsules ovoïdes, de 2-3 mm de long et s'ouvrant en 3 valves.
Habitat : Lieux ripicoles ─ RR.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo :I-III-IV-V-VI-VII ─ Tshopo : *Isangi* (J. LÉONARD 1874).

CASUARINACEAE

(1 espèce)

Casuarina equisetifolia L. – Arbre cultivé comme l'ornement, à aspect de conifère (filao).

CELASTRACEAE

(48 espèces + 2 taxons infraspécifique))

Apodostigma pallens (PLANCHON ex Oliver) WILCZEK ─ spontané ─ liane afrotropical.
Campylostemon bequaertii DE WILD. ─ spontané ─ liane omniguinéo-congolaise.
Campylostemon laurentii DE WILD. ─ spontané ─ liane omniguinéo-congolaise.
Cuervea isangiensis (DE WILD.) HALLÉ ─ [syn. *Simirestis isangiensis* (DE WILD.) HALLÉ] ─ spontané ─ liane bas-guinéo-congolaise.

Cuervea macrophylla (VAHL) WILCZEK ex HALLÉ
Liane atteignant 5 m de haut. Feuilles opposées à subopposées, simples, pétiolées ; limbe coriace, entier, glabre, ovale à elliptique, de 20-27 cm de long et 9-17 cm de large, aigu à arrondi à la base, courtement acuminé au sommet, penninerve, à 6-8 paires de nervures latérales. Inflorescences en cymes paniculiformes, très lâches, longuement pédonculées. Fleurs hermaphrodites, actinomorphes, pédicellées ; périanthe 5-mère ; pétales blancs ou jaunes, obovales, atteignant 12 mm de long ; étamines 3. Fruits apocarpes, à 3 méricarpes déhiscents, coriaces, aplatis, largement obtriangulaires à obo-vales, atteignant 10 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Elachyptera holtzii (LOES. ex HARMS) WILCZEK ex HALLÉ − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Helictonema velutinum (AFZ.) Wilczek ex HALLÉ − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Hippocratea myriantha OLIVER − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Loeseneriella africana (WILLD.) WILCZEK ex HALLÉ − spontané liane paléotropical
Loeseneriella apiculata (WELW. ex Oliver) Wilczek − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Loeseneriella apocynoides var. ***guineensis*** (HUTCH. & M.B. MOSS) HALLÉ − [syn. ***L.*** *guineensis* (HUTCH. & M.B. MOSS) HALLÉ] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Loeseneriella clematoides (LOES.) WILCZEK ex HALLE − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Loeseneriella yaundina (LOES.) HALLÉ ex WILCZEK − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Reissantia indica (WILLD.) HALLÉ var. ***loeseneriana*** (HUTCH. & M.B. MOSS) HALLE − spontané − liane afrotropicale.
Salacia alata DE WILD. − spontané l − liane bas-guinéo-congolaise.
Salacia debilis (G. DON) WALP. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia dicarpellata LOES. − spontané − liane congolaise.
Salacia ekoka LOUIS ex Wilczek − spontané − liane congolaise.
Salacia elegans WELW. ex OLIVER − spontané − liane afromalgache.

Salacia erecta (G. DON) WALP. var. ***erecta*** − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia erecta var. ***dewildemaniana*** (WILCZEK) HALLÉ − [syn. *S. dewildemaniana* WILCZEK] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia gabunensis LOES. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Salacia germainii WILCZEK − spontané − liane congolaise.
Salacia hispida BLAKELOCK − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Salacia ituriensis LOES. − spontané l− iane omniguinéo-congolaise.
Salacia lebrunii WILCZEK − spontané − liane congolaise.
Salacia lehmbachii LOES. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Salacia letestui PELLEGR. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia longipes (OLIVER***)*** HALLÉ var***. longipetiolata*** (LOES.) HALLÉ − [syn. *S. camerunensis* LOES. var. *longipetiolata* LOES.] − spontané − liane bas-guinéo-congolais.
Salacia mannii Oliver − [syn. *S. soyauxii* LOES] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia nitida (BENTHAM) N.E. BR. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia pallescens OLIVER − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.
Salacia preussii LOES. var. ***louisii*** WILCZEK − [syn. *S. louisii* WILCZEK] − spontané − liane congolaise.
Salacia pyriformioides LOES. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Salacia pyriformis (G. DON) STEUDEL − spontané − liane afrotropicale.
Salacia quadrangulata WILCZEK − spontané − arbuste congolais.
Salacia rivularis LOUIS ex WILCZEK − spontané − liane congolais.
Salacia senegalensis (LAM.) DC. − spontané − liane omniguinéo-congolais.
Salacia staudtiana LOES. ex FRITSCH var. ***cerasiocarpa*** (WILCZEK) HALLÉ − [syn. *S. tshopoensis* DE WILD. var. *cerasiocarpa* WILCZEK] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia staudtiana var. ***tshopoensis*** (DE WILD.) HALLÉ − [syn.: *S. tshopoensis* DE WILD. var. *tshopoensis*] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia togoica LOES. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Salacia tuberculata BLAKELOCK var***. ngaziensis*** (LOUIS & WILCZEK) HALLÉ − [syn. *S. ngaziensis* LOUIS ex WILCZEK] − spontané − liane congolaise.
Salacia viridiflora LOUIS ex WILCZEK − spontané − liane congolaise.
Salacia whytei LOES**.** var. ***vermoeseniana*** (WILCZEK) HALLÉ − [syn. *S. vermoeseniana* WILCZEK] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Salacighia letestuana (PELLEGR.) BLAKELOCK − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Simirestis andongensis (WELW. ex OLIVER) HALLÉ ex WILCZEK − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Simirestis fimbriata (EXELL) HALLÉ ex WILCZEK − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Simirestis plumbea (BLAKELOCK & Wilczek) HALLÉ − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Simirestis preussii (LOES.) HALLÉ − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Simirestis welwitschii (OLIVER) HALLÉ − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

CERATOPHYLLACEAE

(1 espèce)

Ceratophyllum demersum L. − spontané − herbe vivace, aquatique, cosmopolite.

CHENOPODIACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 9-10]

(2 espèces)

1. Plante glanduleuse, aromatique; poils vésiculés absents …….…. ***Chenopodium ambrosoides***
1. Plante non glanduleuse, non aromatique ; pols vésiculés présents ……..…. ***Chenopodium congolanum***

Chenopodium ambrosioides L.
Habitat : Lieux rudéraux ; friches, bords de chemins.
Distribution : Amérique; devenu cosmopolite ─ RD Congo : III-VI-IX-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 2043) ; *Isangi* (A. LÉONARD 1152, 1875, LOUIS 15101).
Nom vernaculaire : Tosisi (turumbu).

Chenopodium congolanum (HAUMAN) BRENAN ─ [syn. *C. glaucum* L. subsp. *congolanum* HAUMAN].
Habitat :
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : VI-IX ─ - Tshopo (citation de LISOWSKI)

CHRYSOBALANACEAE

(6 espèces)

1. Fleurs actinomorphes; ovaire fixé à la base et aucentre du réceptacle …….……..…….. ……. ***Chrysobalanus icaco*** subsp. ***atacorensis***
1. Fleurs zygomorphes; ovaire fixé latéralement ou au sommet du réceptacle ……..... 2
2. Fleurs à généralement 7 étamines incluses ……..….. 3
2. Fleurs à 10-75 étamines exsertes ……..… 4
3. Feuilles généralement à 20 paires de nervures latérales ; réceptacle à gorge nettement oblique ……..... …..……..…... ***Magnistipula butayei***
3. Feuilles à 10-12 paires de nervures latérales ; réceptacle à gorge non oblique …. ……..……. ……...……..... ***Parinari excelsa*** subsp. ***holstii***
4. Étamines à filets libres ou soudés uniquement à la base; ovaire 2-loculaire ……..… ***Maranthes glabra***
4. Étamines à filets connés sur presque toute leur longueur; ovaite 1-loculaire ……..……...….. 5
5. Liane; réceptacle long de 6-10 mm ; sépales longs de 4-5 mm ……..... ***Dactyladenia dewevrei***
5. Arbre; réceptacle long de 12-18 mm; sépales long 6-8 mm ……..… ***Dactylodenia lehmbachii***

Chrysobalanus icaco L. subsp ***atacorensis*** (A. CHEV.) F. WHITE ─ [syn. *C. atacorensis* A. CHEV.]
Arbre atteignant 4 m de hauteur.
Habitat : Forêts surtout humides. ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-III-IV-VI ─ Tshopo: *Isangi* (LOUIS 4542, 4935, GILBERT 5953, A. LÉONARD 60, LOUIS 11108, 15745, 16239, 16347, , MAUDOUX 415).
Noms vernaculaires ; Inaolo a likolo li ambia, Likolo i ambia li libande (turumbu).

Dactyladenia dewevrei (DE WILD. & Th. DUR.) PRANCE & F. WHITE ─ [*Acioa dewevrei* DE WILD. & TH. DUR.]
Arbuste atteignant 5 m de hauteur.
Habitat : Forêts ─ CC.
Distribution : Afrique guiéo-congolaise ─ RD Congo : III-IV-VII-VII-XI ─ *Bafwasende* (BEQUAERT 2073) ; *Isangi* (GERMAIN 4793, 4813, LEJOLY 2769, A. LÉONARD 274, 943, LOUIS 11162).

Dactylodenia lehmbachii (ENGLER) PRANCE & F. WHITE ─ [syn. *Acinoa gilletii* DE WILD., *A. lehmbachii* ENGLER]
Arbre atteignant 20 m de hauteur.
Habitat : Forêts.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 8292, 8754, LOUIS 2306, 9612).
Noms vernaculaires : Ngangu a libande, Ngangu tuluma (turumbu).

Magnistipula butayei DE WILD. ─ [syn. *Hirtella butayei* (DE WILD.) BRENAN]
Arbre atteignant 20 m de hauteur.
Habitat : Forêts ripicoles et marécageuses ─ CC.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : III-VI ─ Tshopo : *Isangi* (DONIS 2930, GILBERT 1171, 1295, A. LÉONARD 270, LOUIS 8681, 8656, 10107, 13870, 14394, 14639, 14699, 16126, 18819, 16861, YAFUNGA

195).
Noms vernaculaires : Ehungu lo lowe, Mbele lo lowe (turumbu).
Observation : Seule la sous-espèce *butayei* est présente.

Maranthes glabra (OLIVER) PRANCE ─ [syn. *Parinari glabra* OLIVER]

Arbre fatteignant 30 m de haut. Feuilles alternes, simples, à pétiole atteignant 1 cm de long, muni au sommet, à la base du limbe, de 2 glandes circulaires ; limbe coriace, glabre, entier, elliptique à obovale, de 6-14 cm de long et 2,5-5 cm de large, acuminé au sommet, penninerve, à 5-6(-8) paires de nervures latérales. Inflorescences terminales, en panicules corymbiformes. Fleurs 5-mères, blanchâtres, courtement pédicellées ; étamines 20. Fruits drupacés, obovoïdes, atteignant 6 cm de long, glabres.
Habitat : Forêts ─ CC.
Distribution : Afrique guinéocongolaise ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (LISOWSKI 53351, LOUIS 2593, 3486, 3499, 3651, 3879, 4352, 9165, 9326, 9987, 14502, 14558, 16059).
Noms vernaculaires : Ehungu, Enungu, Kundja busu (turumbu).

Parinari excelsa SAB. subsp. ***holstii*** (ENGLER) GRAHAM

Arbre atteignant 40(-50) m de haut ; tronc à base munie de contreforts. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées ; pétiole atteignant 6-8 mm de long, muni de 2 glandes vers le milieu ; limbe coriace, elliptique à elliptique-oblong, atteignant 10 cm de long, cunéé ou arrondi à la base. Inflorescences paniculiformes, terminales. Fleurs hermaphrodites, zygomorphes, 5-mères, de 4 mm de long ; réceptacle élargi et asymétrique ; corole blanchâtre ; étamines fertiles 7-8. Fruits drupacés, ovoïdes à subglobuleux, atteignant 4 cm de long, à exocarpe verruqueux, à mésocarpe charnu, comestible.
Habitat : Forêts.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4956) ; *Isangi* (GILBERT 1093, 9698, LOUIS 395, 415, 798, 3516, 2781, 2982, 4137, 5778, 6405, 8055, 9590, 9590, 10007, MAUDOUX 613, 936, 1080, 1207, YAFUNGA 92).

CLUSIACEAE

(11 bespèces)

Allanblackia floribunda Oliver

Arbre atteignant 30 m de haut ; écorce exsudant un latex incolore. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe subcoriace, ovale à elliptique-obovale, atteignant 18 cm de long et 7 cm de large, acuminé au sommet, glabre. Inflorescences en racèmes ou en panicules. Fleurs unisexuées, 5-mères, pédicellées, roses ou rouges, rarement blanches, de 15-25 mm de long ; étamines nombreuses. Fruits bacciformes, ellipsoïdaux, atteignant 50 cm de long, 40-80-séminés.
Habitat : Forêts denses hétérogènes
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Allanblackia marienii STANER − spontané − arbre congolais.
Garcinia chromocarpa ENGLER − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Garcinia epunctata STAPF − [syn. *G. kuluensis* SPIRLET, *G. obscura* SPIRLET]

Arbre atteignant 30 m de haut, à latex jaune. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe glabre, elliptique à elliptique-obovale, de 7-18 cm de long et 3-9 cm de large, cunéé à la base, longuement acuminé au sommet, penninerve, à nombreuses nervures latérales. Fleurs unisexuées, 4-mères, petites, en petites cymes axillaires ; pétales 4, obovales, de 6-10 mm de long ; étamines en nombre indéfini, groupées en 4 faisceaux. Fruits bacciformes, subglobuleux, de 2-4 cm de diam., 2-4-séminés.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Garcinia kola HECKEL − [syn. *G.akawensis* SPIRLET, *G. giadidi* DE WILD.] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Garcinia ovalifolia OLIVER − [syn. *G. claessensii* DE WILD., *G. pynaertii* DE WILD.] − spontané − arbre ou arbuste afrotropical.
Garcinia punctata OLIVER − [syn. *G. dandi* DE WILD.] − spontané − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.
Garcinia smeathmannii (PLANCHON & TRIANA) OLIVER − [syn. *G. pierreana* DE WILD., *G. seretii* DE WILD.) − spontané − arbre afrotropical.

Mammea africana SABINE − [syn. *M. gilletii* DE WILD., *M. giorgiana* DE WILD.]
Arbre atteignant 45 m de haut, sans contreforts, à latex jaune. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe coriace, glabre, criblé de points translucides, oblong-elliptique à oblong-oblancéolé, de 15-25 cm de long et 6-9 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve, à nervures latérales nombreuses. Fleurs hermaphrodites ou mâles, longuement pédicellées, groupées en fascicules axillaires ; pétales 4, blancs, subcirculaires, d'environ 3 cm de long ; étamines très nombreuses. Fruits drupacés, grands, subglobuleux, atteignant 10 cm de diamètre, 1-4-séminés.
Habitat : Lisières des forêts galeries.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
Observation : Fruits comestibles.

Mammea americana L. – Arbre cultivé pour ses gros fruits comestibles

Symphonia globulifera L. f.
Grand arbre à cyme étroite étagée, pseudoverticillée ; écorce exsudant un latex jaune soufre ; ramifications opposées. Feuilles opposées, simples, courtement pétiolées ; limbe coriace, glabre, elliptique ou oblong-oblancéolé, de 8-10 cm de long et 2-3 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve, à nervures latérales nombreuses. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, roses ou rouges, longuement pédicellées, groupées en inflorescences subombelliformes au sommet de courts rameaux ; pétales subcirculaires ; étamines soudées en tube mais divisé au sommet. Fruits charnus, globuleux-aplatis, atteignant 4 cm de diamètre, terminés par les stigmates persistants.
Habitat : Forêts marécageuses,
Distribution : Espèce afro-américaine.

COLCHICACEAE
(1 espèce)

Gloriosa superba L.
Herbe volubile, ± forestière, vivace, atteignant plus de 3 m de long; tubercules souterrains allongés. Feuilles ternées, opposées et alternes (sur la même plante), sessiles, ovales à lancéolées, atteignant 10 cm de long et 4 cm de large, longuement acuminées au sommet et généralement terminées par une vrille. Fleurs grandes, hermaphrodites, 3-mères, longuement pédicellées ; tépales 6, étroitement linéaires, ondulés-crispés sur le bord, atteignant 7(-9) cm de long et 1(-1,5) cm de large, jaune rougeâtre à rouges ; étamines 6. Fruits capsulaires, oblongs, atteignant 9 cm de long, pluriséminés.
Habitat : Forêts secondaires
Distribution : Espèce paléotropicale.

COMBRETACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 10-17]
(23 espèces)

1. Arbres …….. 2
1. Lianes ou arbustes lianiformes ……..... 6
2. Pétales présents ……. 3
2. Pétales absents …….….. 4
3. Feuilles alternées à subopposées ; inflorescences en corymbes terminaux et axillaires ; samares 2-ailées, de 1,5-2-cm de long et 1-1,8 cm de large …….. ***Pteleopsis hylodendron***
3. Feuilles opposées ; inflorescences en panicules feuillés de racèmes axillaires ; samares 4-ailées, de 4-7 cm de long et 6-11 cm de large …….…….…. ***Combretum lokele***
4. Samares 2-ailées ……. ***Terminalia superba***

4. Drupes …….……..……..…. 5
5. Feuilles à limbe obovale ; drupes à 2 côtes saillantes ……. ***Terminalia catappa***
5. Feuilles à limbe elliptique-ovale ; drupes 5-anguleuses ……. ***Terminalia chebula***
6. Réceptacle supérieur longuement tubulaire ; style adné à celui-ci ……..……... 7
6. Réceptacle supérieur court, plat, cupuliforme et infundibuliforme ; style libre …….…..…. 10
7. Fleurs de 7-8 cm de long ; samares ovales-elliptiques, atteignant 4,5 cm de long, à ailes subcoriaces …..… ……... ***Combretum indicum***
7. Fleurs de 0,5µ2,5 cm de long ; samares suborbiculaires, de 1,5-3,5 cm de long, à ailes papyracées ,…….. 8
8. Bractées d'environ 1 cm de long ; fleurs de moins de 2cm de long ……..… ***Combretum latialatum***
8. Bractées atteignant 3 cm de long ; fleurs atteignant 2,5 cm de long …….……. 9
9. Feuilles bractéales blanc verdâtre ……. ***Combretum falcatum*** var. ***falcatum***
9. Feuilles bractéales rouges ……***Combretum falcatum*** var. ***mussaendiflorum***
10. Fleurs 5-mères ……..……... 11
10. Fleurs 4-mères ……..…… 14
11. Inflorescences capituliformes ; akènes longuement obconiques et 5-côtelés ……... ***Combretum capitatum***
11. Inflorescences paniculiformes ; fruits différents …….…..…. 12
12. Feulles glabres ; panicules de racèmes presque capituliformes ……. ***Combtretum confertum***
12. Feuilles pubescentes ; panicules de racèmes spiciformes …. ……. 13
13. Feuilles à limbe oblong à elliptique et à base arrondiecunée ; réceptacle supérieur étroitement infundibuliliforme, quelque peu courbé, de 15-25 mm de long ……..…….. ***Combretum platypterum***
13. Feuilles à limbe elliptique-ovale et à base arrondie-cordée ; réceptacle supérieur l argement infundibuliforme, non courbé, de 5-8 mm de long ……. ***Combretum rhodanthum***
14. Akènes très coriaces, anguleux ou côtelés ou samares à 4 ailes très coriaces ……... 15
14. Samares suborbiculaires à largement ellipsoïdales, à 4 ailes papyracées ou membraneuses ……. 21
15. Fruits coniques, aigus au sommet ……...……. .. 16
15. Fruits ellipsoïdaux, aigus aux 2 extrémités ……... 19
16. Feuilles pubescentes ; racèmes courts et denses ; pétales blancs ; fruits 4-anguleux, prolongés par des ailes étroites …….. ***Combretum capituliflorum***
16. Feuilles glabres ; racèmes ou pseudoracèmes allongés ; pétales jaunes, jaunâtres ou rosés ; fruits différents …… 17
17. Akènes veloutés, 4-sillonnés …….… ***Combretum carringtonianum***
17. Akènes glabres, lobés ou samares glabres, 4-ailées …… 18
18. Feuilles à pétiole de 3-5 mm de long ; limbe à base profondément cordée-auriculée ; akènes 4-lobés …….. ……... ***Combtretum auriculatum***
18. Feuilles à pétiole de 1-2,5 cm de long ; limbe à base cunés-tronquée à arrondie ou subcordée mais non auriculée ; samares 4-ailées ……..… ***Combretum afzelii***
19. Feuilles discolores ; réceptacle supérieur de 3-4 mm de long ……..… ***Comretum robynsii***
19. Feuilles presque concolores ; réceptacle supérieur d'environ 1,5 mm de long ……. 20
20. Feuilles à bords ondulés et à sommet obtus ; samares atteignant 4 cm de long et, à ailes épaisses ……. ……..... ***Combretum marginatum***
20. Feuilles à bords non ondulés et à sommet aigu ; akènes atteignant 1,5 cm de long et anguleux ……. …….. ***Combretum demeusei***
21. Bractées foliacées, de coloration voyante, blanches à roses ; pétales extérieurement pubescents ……. ……...…….. ***Combretum racemosum***
21. Bractées non foliacées et non de coloration voyante ; pétales glabres …….…….. 22
22. Fleurs rouges …….. ***Combretum paniculatum***
22. Fleurs blanches, jaunes ou jaunâtres …… 23
23. Feuiiles à limbe longuement et étroitement acuminé …….. 24
23. Feuilles à limbe courtement et largement acuminé …….. 26
24. Réceptacle supérieur plus long que large, de 3-4 mm de long …….. ***Combretum congolanum***
24. Réceptacle supérieur aussi long que large, de 1,5-3 mm de long ……... 25
25. Feuilles à limbe de 7-8 paires de nervures latérales ; samares atteignant 2 cm de long, à base non échancrée mais décurrentes sur le pédicelle ……..… ***Combretum louisii***
25. Feuilles à limbe de 11-18 paires de nervures latérales ; samare atteignant 4 cm de long, à base échancrée et non décurrentes sur le pédicelle …….…… ***Coùbretum cuspidatum***

26. Fleurs couvertes de poils non écailleux……..……... 27
26. Fleurs couvertes de poils écailleux ……..……..… 28
27. Feuilles à pétiole de 10-18 mm de long ; samares plus longues que larges, à pédicelle de 2-4 mm de long ….. ……...… . ***Combretum scandens***

27. Feuilles à pétiole de 4-7 mm de long ; samares circulaires, subsessiles …….….. ***Combretum mucronatum***
28. Fleurs à écailles gris blanchâtre ……..……..... ***Combretum longipilosum***
28. Fleurs à écailles brun clair ou brun rougeâtre ……..…….…….. 29
29. Samares à ailes décurrentes sur le pédicelle ……..….. ***Combretum paradoxum***
29. Samares à base arrondie ou échancrée, non décurrente sur le pétiole …… 30
30. Pétales jaunes ……..... ***Combretum mortehanii***
30. Pétales blancs ……..……... 31
31. Feuilles à limbe longuement elliptique-oblong, pubescent, à base atténuée, à nervures teintées de rose …..... …….…. ***Combretum sordidum***
31 Feuilles à limbe ovale-elliptique, glabre, à base arrondie, à nervures brunâtres …….….. ***Combretum fuscum***

En outre : ***Combretum lisowskii*** de port inconnu et ajouté après les études de LIBEN et de LISOWSKI (voir ci-dessous)..

Combretum afzelii ENGLER & DIELS

Liane atteignant 30 m de hauteur et 5 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 8-20 cm de long et 4,5-13 cm de large. Fleurs à pétales blanc jaunâtre. Samares à ailes de 3-7 mm de long et 6-7 mm de large. Graines fusiformes, 4-côtelées, d'environ 20 mm de long et 5-6 mm de large.

Hanitat : Forêts primaires et rivulaires ─ CC.

Distribution : Afriue guinéo-congolaise ─ RD Congo : I-III-VI-VII ─ Tshopo: *Banalia* (LISOWSKI 17020) ; *Isangi* (GERMAIN 110, GILBERT 7700, 9394, LEJOLY 5103, LISOWSKI 52286, LOUIS 7411; 7518, 9829, 10791, 11909, 12068, 13928, 16472, SCHEDL 843) ; *Ubundu* (LISOWSKI 56702). .

Noms vernaculaires : Inaolo a misoli, Mbisoli (turumbu).

Combretum auriculatum ENGLER & DIELS ─ [syn. *C. bequaerii* DE WILD.]

Arbuste lianiforme ou liane atteignant 5 cm de diamètre. Feuiiles à limbe de 11-22 cm de long et 5-8 cm de large. Fleurs à pétales jaunes. Akènes coniques, 4-lobés, d'environ 6 cm de long et 3 cm de large. Graines longuement ovoïdes, 4-lobées, d'environ 30 mm de long et 15 mm de large.

Hanitat : Forêts primaires, périodiquement inondées ─ C.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 8642, GILBERT 8322, LOUIS 13842, 14654) ; *Kisangani* (BEQUAERT 6914 "holotype de *C. bequaertii"*).

Nom venaculaire: Inaolo a mbisoli, Mbisoli (turumbi)

Combretum capitatum DE WILD. & EXELL

Liane atteignant 8 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 8-18 cm de long et 4-9 cm de large. Fleurs à pétales blanchâtres. Akènes longuement obconiques, 5-côtelés, de 3-4,5 cm de long et 1,5-2,5 cm de large. Graines inconnues.

Habitat : Forêts rivulaires ─ CC.

Distribution : Espèce endémique de la dition ─ ED Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 197, LISOWSKI 47911, LOUIS 8747, 11447, 12697, 13209, 14432, TOUSSAINT 893) ; *Kisangani* (BEQUAERT 7007 "holotype", LEJOLY 1134, 4964, LISOWSKI 52215) ; Opala (DEWÈVRE 1104).

Nom vernaculaire : Mbisoli fufow (turumbu).

Combretum capituliflorum FENZL. ex SCHWEINF

Liane atteignant 6 m de hauteur. Feuilles de 7-17 cm de long et 2 ,5-4,5 cm de large. Fleurs à pétales blancs. Fruits subconiques, 4-anguleux et prolongés par des ailes étroites, de 3-4,5 cm de long et 1,5-2 cm de large. Graines 4-lobées, de 18-22 mm de long et 6-7 mm de large. Graines 4-lobées, de 18-22 mm de long et 6-7 mm de large.

Habitat : Lisières de galeries forestières ─ R.

Distribution : Afrique centrorientale ─ RD Congo : VI-VII-VIII ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1683) ; *Banalia* (SZAFRANSKI 1288).

Combretum carringtonianum EXELL & GARCIA

Liane atteignant 10 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 10-20(-30) cm de long et 4,5-8(-10) cm de large. Fleurs à pétales blancs, jaunâtres ou jaunes. Akènes piriformes, atteignant 5 cm de long et 3 cm de large. Graines globuleuses, de 10-15 mm de diamètre.
Habitat : Forêts ─ CC.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 324, 494, 662, 936, ÉVRARD 4107, GERMAIN 433, YAFUNGA 201) ; *Kisangani* (LISOWSKI 40586) ; *Opala* (GERMAIN 5087).
Noms vernaculaires : Mbisoli e boliki bo ngangu, Ngangu e boliki (turumbu).

Combretum confertum (BENTHAM) LAWSON
Arbuste lianiforme ou liane atteihnant 4 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 10-20 cm de long et 8-11 cm de large. Fleurs à pétales rouges. Samares de 20-30 mm de long et environ 20 mm de large. Graines d'environ 10 mm de long et 2 mm de large.
Habitat : Forêts primaires, périodiquement inondées, rivulaires ou marécageuses.
Distrivution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : I-III-VI ─ Tshopo : *Basoko* (LOUIS 9358, 11139) , *Isangi* (LOUIS 7958, 11596, 13481) ; *Opala* (LOUIS 14188).
Noms vernaculaires : Inaolo a mbisoli, Likanga li foma, Mbisoli, Wengenge (turumbu).

Combretum congolanum LIBEN
Liane atteignant 2 cm de diameter. Feuilles à limbe de 6,5-12 cm de long et 2,5-4 cm de large. Fleurs à pétales jaunes. Samares de 16-23 mm de long et 25-30 mm de large. Graines de 7-8 mm de long.
Habitat : Forêts primaires..
Distribution : Espèce endémique de la dition─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (BOLEMA 247, LOUIS 889, 2954, 13319 "holotype", 16412).
Nom vernaculaire: Ikelekele (turumbu).

Combretum cuspidatum PLANCHAN ex BENTHAM
Liane atteignant 8 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 10-20(-35) cm de long et 5-12 cm de large. Fleurs à pétales blanc jaunâtre. Samares d'environ 4 cm de long et 2,5-3 cm de large. Graines de 17-22 mm de long et 4-5 mm de large.
Habitat: Forêts primaires ─ C.
Distribution: Afrique guinea-congolaise ─ RD Congo : II-III-VI-VII ─ Tshopo : *Isangi* (BOLEMA 1116, LOUIS 3863, 3881, 3911, 3991, 6989, 5477, 9926, 16434) ; *Opala* (LISOWSKI 41118).
Noms vernaculaires : Inaolo a mbisoli, Mbisoli (turumbu).

Combretum demeusei DE WILD.
Liane atteignant 10 m de hauteur et 8 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 6-17 cm de long et 4-8 cm de large. Fleurs à pétales blanc jaunâtre. Akènes 4-côtelés, de 12-15 mm de long et environ 4 mm de large. Graines d'environ 10 mm de long et 4 mm de large.
Habitat : Forêts marécageuses et périodiquement inondées.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : III-VI ─ Tshopo : *Isangi* (Louis 1918, 4615, 14595).
Nom vernaculaire : Mbisoli i nenu, Mibisoli ndilo (turumbu).

Combretum falcatum (WELW. ex HIERN) JONGKIND − [syn. : *Quisqualis falcata* WELW. ex HIERN var. ***mussaendiflora*** (ENGL. & DIELS) LIBEN
Arbuste lianiforme ou liane atteignant 15 m de hauteur et 2 cm de diamètre. Feuilles de (5-)-7-16 cm de long et 2,5-6,5 cm de large. Fleurs à pétales blanc verdâtre. Samares de 1,5-3 cm de long et 1,5-2,5 cm de large. Graines de 10-12 mm de long et 2,5-3,5 mm de large.
Habitat : Forêts secondaires ; recrus.
Distribution : Taxon endémique du RD Congo : IV-V-VI ─ Tshopo : *Banalia* (ÉVRARD 2277) ; Kisangani (LEJOLY 5437, LISOWSKI 41681); *Ubundu* (É. & M. LAURENT s.n., LEJOLY 81/616, LISOWSKI 80053).
Usage: Taxon cultivé comme plante ornementale (LEJOLY 5437, LISOWSKI 41681).
Observation: Seule la var. *mussaendiflora* semble exister dans la dition mais la var. *falcata* est présente ailleurs dans le district VI. Cett variété se distingue par l'absence de poils spinescents et par ses feuilles bractéales de teinte blanche.

Combretum fuscum PLANCHON ex BENTHAM

Liane atteignant 20 cm de diameter. Feuilles à limbe de 7-15 cm de long et 3-8 cm de large. Fleurs à pétales blancs, jaunâtres, jaunes ou orangé clair. Samares de 2-2,5 cm de long et de large. Graines de 8-9 mm de long.
Habitat: Forêts.
Distribution: Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 5565, 10020, 15125, 15208).
Noms vernaculaires : Ikelekele, Inaolo a ikelekele (turumbu).

Combretum indicum L. DEFILPPS – [syn. *Quisqualis indica* L.]
Liane atteignant 5 m de hauteur. Feuilles à limbe de 5-20 cm de long et 2,5-10 cm de large. Fleurs à pétales d'abord blanchâtres ou jaunâtres et devenant rosâtres ou roses. Samares de 2-4,5 cm de long et 1-1,5 cm de large. Graines de 20-25 cm de long et 4-5 mm de large.
Distribution : Asie tropicale ; cultivé en Afrique tropicale ; introduit au RD Congo : I-III-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 499).

Combretum latialatum ENGLER ex ENGLER & DIELS − [syn. *Quisqualis latialata* (ENGLER ex ENGLER & DIELS) EXELL
Arbuste lianiforme ou liane atteignant 2o m de hauteur et 6 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 5-13 cm de long et 2-5 cm de large. Fleurs à pétales d'abord jaunâtres et devenant rouges. Samares de 25-35 mm de long et de large. Graines de 10-13 mm de long et environ 3 mm de large.
Habitat : Forëts rivulaires et secondaires ; recrus et jachères ─ CC.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-IV-VI ─ Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 22) ; *Isangi* (GILBERT 14, 1627, A. LÉONARD 777, 918, Lisowski 40539, LOUIS 253, 546, 556, 1107, 1168, 3819, 5964, 6295, 7304, 10723, 12738).
Noms vernaculaires : Inaolo a mbisoli, Kungu, Mbisoli (turumbu).

Combretum lisowskii JONGKIND
Port inconnu. Feuilles à pétiole jusqu'à 2 cm de long, d'environ 15 cm de long et 11 cm de large. Inglorescences en panicules. Fleurs à réceptacle glutineux extérieurement, glabre intérierement, à pétales de coloration inconnue. Samares ovoîdes, anguleux, glabres, jusqu'à 11 cm de long et 4 cm de large. Graines inconnues.
Habitat : Forêts
Distribution : Espèce endémique de la dition ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 16586, 17181) ; *Kisangani* (LISOWSKI 16214 "holotype", 17044, 19409).

Combretum lokele LIBEN
Arbre atteignant 35 m de hauteur. Feuiiles à limbe de 7-13 cm de long et 3,5-6 cm de large. Fleurs à pétales janâtres. Samares de 4-7 cm de long et 6-11 cm de large.Graines fusiformes, de 15-20 mm de long et 8-12 mm de large.
Habitat : Forêts primaires ─ CC .
Distribution : Espèce endémique du RD Congo : IV-VI ─ Tshopoi : *Isangi* (DONIS 3224, 3238, 3704, 3709, 3717, GILBERT 1320 "holotype", 7778, 8050, 8273, 10138, LOUIS 292, 1141, 2573, 3299, 7644, 12847, 16432, 16604, MENAVANZA 51).
Noms vernaculaires : Lokele, Mbisoli ndilo (turumbu).

Combretum longipilosum ENGLER & DIELS
Liane atteignant 12 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 9-20 cm de long et 3-10 cm de large. Fleurs à pétales jaunârtres. Samares d'environ 2 cm de long et 1,5 cm de large. Graines d'environ 8 mm de long et 2-3 mm de large.
Habitat : Forêts primitives, rivulaires ou marécageuses ─ C.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (A. LÉONARD 785, LOUIS 9453, 15805, 16863) ; Ubundu (MOSANGO 619, 670B).
Nom vernaculaire : Ikelekele i libande (turumbu).

Combretum louisii LIBEN

Liane atteignant 6 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 14-18 cm de long et 4,5-5 cm de large. Fleurs à pétales de coloration inconnue. Samares d'environ 2 cm de long et 1,5 cm de large. Graines de 7- 8 de long.

Hanitat : Forêts primaires ─ RR.

Distribution : Espèce endémique de la dition ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 12847 "holotype").

Combretum marginatum ENGLER & DIELS

Arbuste lianiforme ou liane atteignant 15 m de hauteur. Feuilles à limbe de 5-cm de long et 3-6,5 cm de large. Fleurs à pétales blancs. Fruits fusiformes, 4-anguleux et atténués en ailes, de 3,5-4 cm de long et de 1-1,5 cm de large. Graines inconnues.

Habitat : Forêts surtout secondaires ─ R.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : III-VI-VII ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1959) ; *Isangi* (LOUIS 2617).

Nom vernaculaire : Yomo omo (turumbu).

Combretum mortehanii DE WILD. & EXELL

Liane atteihnant 20 cm de diameter. Feuilles à limbe de 7-15(-20) cm de long et 3-6(-8) cm de large. Fleurs à pétales jaunes. Samares de 1,8-3,5 cm de long et de 4-6 cm de large. Graines de 15-20 mm de long et 3-4 mm de large.

Hanitat : Forêts secondaires ─ C.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo: IV-V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (DONIS 3384, GILBERT 7954, 9222, LOUIS 11995, 13509, 13557).

Nom vernaculaire : Ikelekele (turumbu).

Combretum mucronatum K. SCHUM. & THONN. ─ [syn. *C. smeathmannii* G. DON]

Arbuste lianiforme ou liane atteignant 10 m de hauteur. Feuilles à limbe de 6-14 cm de long et 3-8 cm de large. Fleurs à pétales blancs. Samares de 1-1,5 cm de long et de large. Graines d'environ 6 mm de long et 1 mm de large.

Habitat : Forêts secondaires ; galeries forestières ─ C.

Distribution *Bafwasende* (Bequaert 1960, 1961) ; *Banalia* (BEQUAERT 1419) ; *Isangi* (BOLEMA 85, LOUIS 971, 1050, 7416, 7879, 8379, 10440, 10679, 10754, 11508, 13494, 13657, 13920, 15962) ; *Kisangani* (LEJOLY 81/431, LISOWSKI 16509, 46023, NDJELE 568, PAUWELS 6733) ; *Opala* (LOUIS 14112) ; *Ubundu* (LEJOLY 2914).

Nom vernaculaire : Mbisoli (turumbu).

Combretum paniculatum VENT.

Arbuste lianiforme ou liane atteignant 40 m de long et 10 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 5-21 cm de long et 4-10 cm de large. Fleurs à pétales rouges. Samares de 2-3 cm de long et 1,5-2,5 cm de large. Graines d'environ 10-18 mm de long et 1,5-2,5 mm de large.

Habitat : Forêts ; recrus et lisières forestières ; savanes ─ CC.

Distributiuon : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (PUTNAM 129) ; *Banalia* (BEQUAERT 1441, LISOWSKI 47264) ; *Isangi* (BOLEMA 305, DONIS 3281, GILBERT 7607, 7918, M. LAURENT 1713, 1720, LEJOLY 4973, A. LÉONARD 1124, LOUIS 1296, 2406, 3929, 4228, 5621, 5842, 13400, 14514).; *Kisangani* (BEQUAERT 6895, LEJOLY 4910, 5882, MANDANGO 1566).

Noms vernaculaires : Ikanga lifoma, Kombe ndjala, Mbsidoli, Wengenge (turumbu).

Combretum paradoxum WELW. ex LAWSAN

Liane atteignant 6 cm de diameter. Feuilles à limbe de 9-17 cm de long et 4-7 cm de large. Fleurs à pétales blancs ou verdâtres. Samares de 3-3,5 cm de long et environ 2 cm de large. Graines d'environ 22 mm de long et 3 mm de large.

Habitat : Forëts rivulaires ─ R

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 16841) ; *Opala* (GERMAIN 5095).

Nom vernaculaire : Inaolo a ikelele (turumbu).

Combretum platypterum (WELW.) HUTCH. & DALZ.

Arbuste lianiforme ou liane atteignant 10 m de long et 10 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 5-15 cm de long et 2-8 cm de large. Fleurs à pétales rosés. Samares de 3-5 cm de long et de large. Graines de 15-20 mm de long et 3-4 mm de large.
Habitazt : Forêts primaires et secondaires, rivulaires <et marécageuses ─ CC
Distribution : Afrique nordéquatoriale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1375, 1682, SOLHEID 109)´. *Basoko* (ÉVRARD 2109, É. & M. LAURENT s.n.) ; *Isangi* (LOUIS 341, 912, 1194, 1223, 7394, 9346, 9706, 10312, 15209, 15610, MENAVANZA 24) ; *Kisangani* (LISOWSKI 45485).
Noms vernaculaires : Mbisoli nenu, Okulu, Wzngenge (turumbu).

Combretum racemosum P. BEAUV.

Arbuste lianiforme ou liane, atteignant 10 m de long et 8 cm de long Feuilles à limbe de 7-13 cm de long et 3,5-6 cm de large. Fleurs à pétales roses ou rouges. Samares de 1,8-2,5 cm de long et de large. Graines d'environ 8 mm de long et 1-1,5 mm de large.
Habitat : Forêts primaires et secondaires, rivulaires et marévageuses ; galeries forestières ; forêts secondaires ; jacuères et recrus ─ CC.
Distribution : Afrique nordéquatoriale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (LOUIS 7706) ; *Isangi* (BAMPS 385, LOUIS 7902, 11512, 11911, 13420) : *Kisangani* (LEJOLY 4924, LISOWSKI 16725, 16781, 56574, LOUIS 1192, 7440, MANDANGO 1502) ; *Ubundu* (LISOWSKI 43578)..
Noms vernaculaires : Bisoli, Wengewenge, Wegewenge wo boliki (turumbu).

Combretum rhodanthum ENGLER & DIELS

Arbuste lianiforme ou liane atteignant 4 m de hauteur. Feuilles à limbe de 7-20 cm de long et 3-8 cm de large. Fleurs à pétales blanchâtres extérieurement et roses ou rouges intérieurement. Samares de 2-2,5 cm de long et de large. Graines de 10-15 mm de long et 1,5-2,5 mm de large.
Habitat : Forêts primaires et secondaires ; lisières et jachères ─ CC.
Distribution : Afrique nordéquatoriale ─ RD Congo : VI-VII-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1976, 2065) ; *Banalia* (M. LAURENT 992 ; *Isangi* (É. LAURENT s.n., LOUIS 645, 1059, 7781, 7897, 10307, 10579, 12835, 13215, 16445).
Noms vernaculaires : Inaolo a Mbisoli, Mbisoli (turumbu).

Combretum robynsii EXELL

Liane atteignant 15 cm de hauteur et 10 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 9-20 cm de long et (3-)4,5-8 cm de large. Fleurs à pétales jaunes. Samares de 1,5-2 cm de long et moins de 1cm de large. Graines de 10-15 mm de long et 1,5-2,5 mm de large.
Habitat : Forêts primaire, périodiquement inondées, forêts rivulaires et marécageuses ─ C.
Distribution : Espèce endémique du RD Congo : IV-VI ─ Tshopo : *Basoko* (CLAESSENS 607) ; *Isangi* (LOUIS 7927, 7964, 13147, 13190, 13838) ; *Opala* (LISOWSKI 41306)..
Nom vernaculaire: Inaolo a mbisole (turumbu).

Combretum scandens LIBEN

Liane atteignant 45 cm de hauteur et 15 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 7-11 cm de long et 3,5-10 cm de large. Fleurs à pétales blanchâtres. Samares de 1-2 cm de long et 0,8-1,5 cm de large. Graines de 7-10 mm de long et 1-1,5 mm de large.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce endémique du RD Congo : III-IV-VI-VII ─ Tshopo : Isangi (LOUIS 4359, 7816, 10407 "holotype", 12978, 13070).
Noms vernaculaires : Ikelekele ilo, Mbisoli ndilo (turumbu).

Combretum sordidum EXELL

Liane atteignant 40 m de hauteur et 20 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 9-13 cm de long et 4-5,5 cm de large. Fleurs à pétales blancs. Samares d'environ 3 cm diamètre. Graines d'environ 15 mm de long et 4 mm de large.
Habitat : Forêts primaires et secondaires ─ C.
Distribution : Afrique guinéo-conlaise ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 423, 490, 2426, 4212, 4229, 6382, 6838, 9771) ; *Opala* (LISOWSKI 16392, 18399).
Noms vernaculaires : Bowela bo ngewa, Ikelele, Wengenge (turumbu).

Pteleopsis hylodendron MILDBR.

Arbre atteignant 40(-50) m de hauteur. Feuilles de 5-11 cm de long et 2,5-4,5 cm de large. Fleurs blancs. Samares de 1,5-2 cm de long et 1-1,7 mm de large. Graines inconnues.

Habitat : Forêts primaires et secondaires.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : III-VI-VII ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1876 "holotype de *P. bequaertii* DE WILD.", 1994 "holotype de *P. albiflorum* DE WILD.") ; *Isangi* (DONIS 3560, 3567, GILBERT 8083, , 9204, 8475, 8946, 9009, 9604, 10179, 10186, LOUIS 1226, 3114, 3166, 3407, 6140, 6400, 13898, 16476, MAUDOUX 1231, 1244).

Nom vernaculaire : Inaolo a okelele, Osanga (turumbu).

.

Terminalia catappa L.

Arbre atteignant 35 m de hauteur. Feuilles à limbe de 15-32 cm de long et 18-18 cm de large. Drupes de 3-6 cm de long et 1,5-2,5 cm de large. Graines jusqu'à 15 mm de long et 7 mm de large.

Distribution : Asie tropicale ; cultivé en Afrique tropicale commem plante ornementale ; introduit au RD Congo : I-III-VI ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 45676) ; *Basoko* (É. LAURENT s.n.) ; *Isangi* (DONIS 2717, 1875, 2932, 3045, 3453, 3503, GILBERT 7838, 7862, 9112, 9115, 9354, 9505, 9519, 9686, 10574, LISOWSKI 16640, LOUIS 2684, 11148, MAUDOUX 409, 1111) ; *Kisangani* (LEJOLY 1247, 5416).

Nom venaculaire : Lokalanga (turumbu).

Usage : Les fruits sont comestibles.

Terminalia chebula REITZ

Arbuste atteignant 12 m de hauteur. Feuilles à limbe de 7-12 cm de long et 3-6 cm de large. Drupes de 3-6 cm de long et 1,5-2,5 cm de large. Graines d'environ 15 mm de long et 2-4 mm de large.

Distributiion : Asie tropicale ; cultivé en Afrique tropicale comme plante ornementale : introduit au RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (DONIS 3108, 3109, MAUDOUX 585).

Nom vernaculaire : Lokalanga (turumbu)

Terminalia mantaly H. PERRIER − Petit arbre cultivé pour l'ornement.

0bservation : Espèce non reprise dans la clé.

Terminalia superba ENGLER & DIELS

Arbre atteignant 50 m de hauteur. Feuilles à limbe de 9-16 cm de long et 4-10 cm de large. Samares 2(3)-ailées de 20-22 mm de long et 50-60 mm de large. Graines d'environ 10 mm de long et 3,5 mm de large.

Habitat : Galeries forestières ; forêts secondaires ─ RR.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ Congo : II-VI-VII ─ Tshopo : *Kisangani* (LISOWSKI 15320). .

COMMELINACEAE [clé provisoire]

(28 espèces)

1. Inflorescences paniculiformes sans grandes bractées spathacées ou spathiformes..... 2
1. Inflorescences enfermées dans une bractée spathacée ou entourées à la base par une bractée ± spathiforme... 7
2. Fruits indéhiscents..... 3
2. Fruits déhiscents, capsulaires 4
3. Fruits secs, durs, luisants, bleu foncé ..... ***Pollia condensata***
3. Fruits charnus, bacciformes, non luisants et non bleus ……... genre ***Palisota***
4. Corolle à pétales inégaux ……... genre ***Aneilema***
4. Corolle à pétales égaux..... 5
5. Androcée à 3 étamines fertiles et à 3 staminodes ..... ……..***Murdannia simplex***
5. Androcée à 6 étamines fertiles; pas de staminodes.....6
6. Capsules uniloculaires et uniséminées ; bractées sous-tendant les pédicelles cunéées vers la base ..... ……... genre ***Floscopa***
6. Capsules 3-loculaires, 2-10-seminées ; bractées sous-tendant les pédicelles arrondies-amplexicaules à la base. ……. …genre ***Stanfieldiella***
7. Inflorescences sous-tendues par une longue bractée foliacée, spathiforme mais à lèvres non apliquées l'une contre l'autre; pétales soudés entre eux à la base 8

7. Inflorescences enfermées dans une bractée foliacée spathulée, à lèvres appliquées l'une contre l'autre; pétales libres entre eux 9
8. Herbe forestière; limbe foliaire elliptique, atteignant 6,5 cm de large ; inflorescences en glomérules axillaires, sessiles, denses, perçant la gaine foliaire..... ***Coleotrype laurentii***
8. Herbe savanicole; limbe foliaire linéaire-oblong, atteignant 0,8 cm de large ; inflorescences en panicules terminales, ne perçant pas la gaine foliaire..... ***Cyanotis longifolia***
9. Spathes sessiles groupées en inflorescences paniculiformes …….. ***Polyspatha paniculata***
9. Spathes généralement pédonculées, rarement subsessiles, solitaires ou groupées en glomérules ……... …….… genre ***Commelina***

Aneilema aequinoctiale (P. BEAUV.) KUNTH − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.

Aneilema beniniense (P. BEAUV.) KUNTH

Herbe vivace, dressée ou procombante, atteignant 0,8(-1) m de haut. Feuilles munies d'une gaine et d'un court faux pétiole, ovales-lancéolées à elliptiques, atteignant 17 cm de long et 6 cm de large, glabres à glabrescentes. Inflorescences en panicules très contractées, capituliformes. Fleurs roses ou blanches. Fruits capsulaires, glabres, oblongs-ellipsoïdaux, atteignant 0,6 cm de long.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts humides, forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Aneilema umbrosum (VAHL) KUNTH

Herbe dressée ou ascendante, atteignant 50(-80) cm de haut, radicante aux noeuds inférieurs. Feuilles alternes à faux pétiole court et à gaine munie généralement de longs poils pourpre brunâtre ; limbe ovale-lancéolé à elliptique, atteignant 10 cm de long et 3 cm de large. Inflorescences paniculiformes, lâches, à axes distants et ± parallèles. Fleurs lilacées ou bleues à blanches. Fruits capsulaires, ellipsoïdaux, atteignant 5 mm de long, émarginés au sommet.
Habitat : Forêts ripicoles ou inondées.
Distribution : Espèce guinéo-congolaise.

Coleotrype laurentii K. SCHUM.

Grande herbe vivace, à tiges subgrimpantes et stolonifères. Feuilles pseudopétiolées, elliptiques, atteignant 20 cm de long et 6,5 cm de large, longuement acuminées au sommet. Inflorescences en glomérules sessiles, denses, perçant la gaine foliaire. Fleurs blanches.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Commelina africana L.

Herbe prostrée ou subdressée, souvent radicante,vivace, pouvant atteindre 1 m de long. Feuilles lancéolées-elliptiques, atteignant 6 cm de long. Inflorescences à spathes solitaires, atteignant 3-4 cm de long. Fleurs jaunes. Capsules 3-séminées.
Habitat : Marécages, endroits humides.
Distribution : Espèce afromalgache.

Commelina benghalensis L. − spontané − herbe vivace, paléotropicale.

Commelina capitata BENTHAM

Grande herbe vivace, dressée à ascendante. Feuilles avec un faux pétiole et à gaine pourvue de poils roux ; limbe lancéolé, atteignant 10 cm de long et 3,0-3,5 cm de large, asymétrique à la base, pubescent sur les 2 faces. Inflorescences terminales, assez denses ; spathes ovales. Fleurs jaunes. Fruits capsulaires.
Habitat : Forêts primaires et secondaires, forêts ripicoles, jachères préforestières.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
.

Commelina congesta C.B. Cl. − [syn. *C. condensata* C.B. CL.] − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

Commelina diffusa BURM. f.

Herbe ± vivace, rampante ou ascendante. Feuilles sans faux pétiole et gaine non pourvue de poils roux ; limbe lancéolé à elliptique, atteignant 8 cm de long. Inflorescences : spathes de 1,5-3 cm de long, solitaires et axillaires, libres jusqu'à la base. Fleurs bleues ou violettes. Capsules 5-séminées.
Habitat : Sables exondés en bordure de ruisseau forestier, bords de mare.
Distribution : Espèce pantropicale.

Commelina kisantuensis DE WILD. − spontané − herbe vivace, congolaise.

Commelina longicapsa C.B. CL.

Herbe vivace, décombamte, radicante aux noeuds. Feuilles alternes, pétiolées, engainantes, obovales, atteignant 18 cm de long et 7 cm de large ; pétiole de 0,5-3 cm de long. Inflorescences terminales ; spathes en glomérules, imbriquées, aux bords à la base. Fleurs blanches. Fruits capsulaires.
Distribution générale. Espèce bas-guinéo-congolais (du Nigéria à la R. D. Congo).
Habitat. Forêts denses humides.

Cyanotis hirsuta LOUIS & MULLENDERS − spontané − herbe vivace, congolaise.
Observation : espèce non citée dans CJB.

Floscopa africana (P. BEAUV.) C.B. CL.

Herbe dressée ou décombante, radicante, atteignant 90 cm de haut, à tiges et feuilles rougeâtres en dessous, non glanduleuses. Feuilles lancéolées, de 4-15 cm de long, rétrécies vers un faux pétiole ; gaine aux bords ciliés mais glabre en surface. Inflorescences en panicules terminales. Fleurs blanchâtres ou bleuâtres. Capsules comprimées latéralement.
Habitat : Prairies marécageuses, forêts marécageuse.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Floscopa mannii C.B. CL. − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Forrestia tenuis (C.B. CL.) BENTHAM − [syn. *Forrestia preussii* K. SCHUM.] − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

Murdannia simplex (Vahl) Brenan

Herbe vivace, héliophile, rhizomateuse, dressée ou ascendante, de 20-100 cm de haut. Feuilles étroitement linéaires, atteignant 30-50 cm de long, ciliées aux bords à la base, sans pétiole. Inflorescences en cymes ramifiées, très lâches, à axes munis des bases persistantes des pédicelles caducs. Fleurs bleu lilacé à mauves. Fruits capsulaires, subglobuleux, de 4-5 mm de long.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Clé du genre ***Palisota*** REICHENB. ex ENDL..

1. Inflorescences denses …….…. 2
1. Inflorescences lâches …… 4
2. Plante acaule ……. ***P. mannii***
2. Plantes caulescentes ……. 3
3. Feuilles groupées en rosettes terminales ; pétiole atteignant 2,5 cm de long …….. ***P. schweinfurthii***
3. Feuilles non groupées en rosettes, espacées sur les rameaux …… ***P. preussiana***
4. Feuilles atteignant 17 cm de long ; inflorescences de 4-5 cm de long …….. ***P. brachythyrsa***
4. Feuilles atteignant 23-30(-40) cm de long ; inflorescences de 10-30 cm de long …….. 5
5. Inflorescence généralement 1 par rosette, atteignant 10 cm de long ; pédoncules latéraux d'environ 1-2 cm de long ……... ***P. hirsuta***
5. Inflorescences généralement à plusieurs par rosette, atteignant 30 cm de long ; pédoncules latéraux très courts, de 0,3 mm de long …….…… ***P. ambigua***

.***Palisota ambigua*** (P. BEAUV.) C.B. CL.

Herbe rhizomateuse, atteignant 2,5 m de haut. Feuilles caulinaires groupées en rosettes terminales, elliptiques-obovales à oblancéolées, de 12-25 cm de long et 3-5 (-10) cm de large ; pétiole atteignant 3 cm de long. Inflorescences lâches, atteignant 10-12 cm de long, généralement solitaires par rosette, à pédoncules latéraux très courts, atteignant 3 mm de long. Fleurs 3-mères, à sépales et pétales violets. Fruits indéhiscents, bacciformes, charnus, ellipsoïdes, de 6-8 mm de long, verts à pourpres.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Palisota barteri Hooker − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

Palisota brachythyrsa MILDBR.

Herbe vivace, ramifiée, à tiges poilues. Feuilles groupées en rosettes au sommet des tiges et sur les nœuds ; limbe obovale-oblancéolé, de 10-17 cm de long et 3,5-5,5 cm de large, rétréci à la base vers un court pseudopétiole ailé, brusquement et longuement acuminé au sommet, poilu sur les bords et sur la nervure médiane è la face inférieure. Inflorescences terminales, atteignant 4-5 cm de long.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Palisota hirsuta (THUNB.) K. SCHUM. − [syn. *P. thyrsiflora* BENTHAM]

Herbe vivace, rhizomateuse, à tiges aériennes atteignant 3(-6) m de haut, parfois ramifiées. Feuilles groupées en rosettes terminales, oblancéolées à obovales, atteignant 30 cm de long et 11 cm de large, ± longuement poilues sur les bords et à la base. Inflorescences lâches, atteignant 30 cm de long, à pédoncules latéraux atteignant 2 cm de long. Fleurs blanches à pourpres. Fruits bacciformes noirâtres.

Habitat : Forêts secondaires, forêts denses primaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Palisota schweinfurthii C.B. CL.

Herbe vivace, atteignant 1,5 m de haut. Feuilles oblongues-elliptiques, atteignant 70 cm de long et 10-20 cm de large, groupées en rosettes terminales ; pétiole court. Inflorescences spiciformes, denses, atteignant 18 cm de long et 4 cm de large. Fleurs blanches à roses. Fruits bacciformes, globuleux, tachetés. d'environ 5 mm de diamètre.

Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts marécageuses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pollia condensata C.B. CL.

Herbe vivace, dressée, procombante à la base et radicante aux noeuds, parfois stolonifère, atteignant 1,5 m de haut. Feuilles elliptiques à obovales, atteignant 30 cm de long et 7 cm de large, acuminées au sommet, munies d'un faux pétiole et d'une gaine. Inflorescences terminales, condensées, capituliformes. Fleurs blanches. Fruits capsulaires, indéhiscents, globuleux, bleu foncé, brillants, atteignant 5 mm de diamètre.

Habitat : rêts ripicoles, forêts secondaires.

Distribution. : Espèce omniguinéo-congolaise.

Polyspatha hirsuta MILDBR. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Polyspatha paniculata BENTHAM

Herbe sciaphile, vivace, atteignant 70 cm de haut, procombante et radicante à la base. Feuilles oblongues-elliptiques, atteignant 18 cm de long et 7 cm de large, cunéées à la base, acuminées au sommet, glabres à subglabres. Inflorescences en cymes lâches, entourées de grandes bractées, à axes en zigzag et munis de poils en crochet. Fleurs blanches. Capsules de 4-5 mm de long.

Habitat : Forêts inondables, forêts denses primaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Rhoeo spathacea (SW.) STEARN − [syn. *R. discolor* (L'HÉRIT.) HANCE) − herbe vivace, cultivée, ornementale.
Setcreasea purpurea BOOM − Herbe vivace, cultivée, ornementale.

Stanfieldiella imperforata (C.B. CL.) BRENAN − [syn. *Buforrestia imperforata* C.B. CL. var. *glabrisepala*]

Herbe vivace, décombante, stolonifère et radicante, atteignant 60 cm de haut. Feuilles oblongues-lancéolées, atteignant 16 cm de long et 4 cm de large, acuminées au sommet, rétrécies vers la base. Inflorescences paniculiformes, terminales et latérales, à l'aisselle des gaines foliaires. Fruits capsulaires.
Habitat : Forêts denses primaires et secondaires, jachères préforestières.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Tradescantia zebrina HEYNH. ex BOSSE − [syn. *Zebrina pendula* SCHNITZL.) − Herbe vivace, cultivée, ornementale.

CONNARACEAE [clé provisoire]

(18 espèces + I taxon infraspécifique)

1. Feuilles 3-foliolées …….. genre ***Agelaea***
1. Feuilles à plus de 3 folioles ……... 2
2. Fleurs à 1 carpelle ……. ***Connarus griffonianus***
2. Fleurs à 5 carpelles …… 3
3. Follicules indumentés …… genre ***Cnestis***
3. Follicules glabres …….. genre ***Rourea***

Agelaea paradoxa (GILG) G. SCHELLENB. ex HUTCH. & DALZ. − [syn. *Castanola paradoxa* (GILG) SCHELLENB.]

Liane atteignant 40 m de long. Feuilles composées, 3-foliolées, longuement pétiolées ; folioles pétiolulées, la terminale obovale, les latérales rhombiques à ovales-elliptiques. Inflorescences paniculiformes. Fleurs 5-mères ; pétales blancs, d'environ 5 mm de long. Fruits folliculaires, pyiriformes, acuminés, atteignant 5,5 cm de long, 1-séminés.
Habitat : Lisières des forêts denses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Agelaea pentagyna (LAM.) BAILLON − [syn. *A. dewevrei* DE WILD. & TH. DUR., *A. duchesnei* DE WILD. & TH. DUR., *A. hirsuta* DE WILD., *A. leopoldvilleana* DE WILD., *A. lescrauwaertii* DE WILD., *A. mildbraedii* GILG.]

Liane atteignant 25 m de long. Feuilles alternes, pétiolées, composées, 3-foliolées ; folioles pétiolulées, ovales ou elliptiques, acuminées au sommet, la terminale plus grande que les latérales, de 2-200 cm de long. Inflorescences paniculiformes. Fleurs 5-mères, subpédicellées, de 5-6 mm de long. Follicules piriformes, jaunes à rouges.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts ripicoles.
Distribution : Espèce afromalgache.

Agelaea rubiginosa GILG − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Cnestis ferruginea DC.

Liane ou arbuste lianiforme ; rameaux, pétiole, face inférieure du limbe foliaire et axes de l'inflorescence tomenteux-ferrugineux. Feuilles alternes, composées-imparipennées ; folioles 11-41, la terminale elliptique ou elliptique-lancéolée, les latérales oblongues-lancéolées, subcordées et légèrement asymétriques, de 10-15 cm de long. Inflorescences paniculiformes. Fleurs 5-mères, à corole blanchâtre, de 1 mm de long. Follicules piriformes, atteignant 4,5 cm de long, couverts d'un tomentum rouge.
Habitat : Forêts denses, bosquets denses en savane.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Cnestis corniculata LAM. − [syn. *C. hirsuta* TROUPIN, *C. sapinii* DE WILD.] − spontané − arbuste congolais.

Cnestis urens GILG

Liane ou arbuste lianiforme ; rameaux jeunes, pétiole et rachis tomenteux-ferrugineux. Feuilles composées-imparipennées ; folioles 33-51, la terminale elliptique, les latérales oblongues-elliptiques, subcordées et asymétriques à la base, de 3-3,5 cm de long. Inflorescences en glomérules, sur les rameaux défeuillés. Fleurs 5-mères, à corole atteignant 5 mm de long. Follicules munis d'un bec courbé, atteignant 3,5 cm de long, hirsutes à poils fragiles, urticants.

Habitat : Forêts denses dégradées, sur pente en bordure de rivière, forêts galeries.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cnestis yangambiensis LOUIS ex TROUPIN − spontané − liane congolaise.

Connarus griffonianus BAILLON var. *griffonianus* − [syn. *C. griffonianus* BAILLON var. *subsericeus* (SCHELLENB.) TROUPIN]

Arbuste lianiforme, atteignant 8 m de long. Feuilles composées-imparipennées, pétiolées ; folioles 7-11, courtement pétiolulées, obovales-oblongues, atteignant 18 cm de long. Inflorescences paniculiformes, à axes tomenteux-ferrugineux. Fleurs 5-mères ; corole verdâtre ou rouge orangé, de 5-6 mm de long. Follicules obliques, comprimés, atteignant 2,5 cm de long.

Distribution générale. Espèce bas-guinéo-congolaise.

Habitat . Lisières des forêts denses

Manotes griffoniana BAILLON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Manotes expansa SOL. ex PLANCHON − [syn. *M. pruinosa* GILG] − spontané − liane bas-guinéo-congolais.

Paxia soyauxii (GILG) PIERRE ex SCHELLENB. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Observation : non cité dans CJB.

Rourea cassioides (HIERN) G. SCHELLENB. − [syn. *Byrsocarpus cassioides* (HIERN) SCHELLENB.) − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Rourea coccinea (K. SCHUM. & THONN.) BENTHAM var. ***coccinea*** − [syn. :*yrsocarpus coccineus* K. SCHUM. & THONN.]

Arbuste lianiforme ou liane atteignant 20 m de haut. Feuilles alternes, composées, (1-3)-5-foliolées, pétiolées ; folioles pétiolulées, glabres, ovales à oblongues-elliptiques, de 15-17 cm de long, acuminées au sommet. Inflorescences en racèmes axillaires. Fleurs 5-mères, longuement pédicellées ; corole jaune, atteignant 8 mm de long. Follicules ovoïdes-courbés, atteignant 1,5 cm de long, glabres.

Habitat. : Forêts secondaires, forêts ripicoles.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Rourea coccinea (K. SCHUM. & THONN.) Bentham var. ***viridis*** (GILG) JONGKIND − [syn.: *Byrsocarpus dinklagei* (GILG) SCHELLENB., *B. viridis* (GILG) SCHELLENB.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Rourea minor (GAERTNER) ALSTON − [syn. *Santaloides afzelii* (R.BR. ex PLANCHON) SCHELLENB., *S. splendidum* (GILG) SCHELLENB.] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Rourea obliquifoliolata GILG − [syn. *Roureopsis obliquifoliolata* (GILG) SCHELLENB.]

Liane atteignant 25 m de long ; jeunes rameaux pubérulents. Feuilles alternes, composées-imparipennées, 13-41-foliolées, courtement pétiolées ; folioles opposées à alternes, pétiolulées, ovales à rhombiques et asymétriques, de 8-9 cm de long et 2-3,5 cm de large. Inflorescences subglobuleuses, fixées sur un rameau flagelliforme. Fleurs sessiles à subpédicellées ; pétales blancs, atteignant 14 mm

de long, loriformes (en forme de lanière) et enroulés surtout dans le bouton. Fruits folliculaires, glabres, rouges, atteignant 2,4 cm de long, entourés à la base par les sépales accrescents rouges.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Rourea parviflora GILG − [syn. *Santaloidella gilletii* SCHELLENB.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Rourea thomsonii (BAKER) JONGKIND − [syn. *Jaundea pinnata* (P. BEAUV.) SCHELLENB., *J. pubescens* (BAKER) SCHELLENB.]
Arbuste lianiforme ou liane, de 8-10 m de long. Feuilles composées-imparipennées, pétiolées ; folioles 7-9, pétiolulées, obovales ou oblongues-elliptiques, atteignant 7-10 cm de long et 4-5 cm de large, acuminées au sommet, glabres. Inflorescences en panicules terminales et latérales. Fleurs 5-mères, pédicellées ; corole atteignant 7 mm de long. Follicules oblongs-incurvés, glabres, rouges, atteignant 4,0-4,5 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce guinéenne.

Roureopsis thonneri (DE WILD.) SCHELLENB. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Observation : non cité dans CJB.

CONVOLVULACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25:18-24]

(32 espèces)

1. Herbes annuelles ou vivaces, prostrées ou volubiles, rarement flottantes, parfois subligneuses à la base des tiges …….. …….…….…… 2
1. Lianes, rarement arbustes ou sous-arbustes …….…….…… 22
2. Feuilles pennatipartites, à 10-18 paires de segments opposés ou subopposés, linéaires ou filiformes ……..…. ……... ***Ipomoea quamoclit***
2. Feuilles différentes …….. 3
3. Feuilles réniformes ou subcirculaires ; fleurs à ovaire 2-loculaire, 2-ovulé ; fruits divisés en 2 méricarpes …. ……..….. ***Dichondra repens***
3. Feuilles différentes ; fleurs à ovaire 4-loculaire, 4-ovulé ; fruits à 4 méricarpes ……..…… 4
4. Feuilles à pétiole étroitement ailé, à limbe ?-palmatifide à palmatipartit …….. ***Merremia pterygocaulos***
4. Feuilles à pétiole non ailé, à limbe entier, crénelé, denté ou 3-lobé ……..…… 5
5. Tiges scabres de longs poils jaunâtres et réfléchis ; corol(l)e urcéolée …….. ***Lepistemon owariense***
5. Tiges glabres ou pubescentes à tomenteuses ; corole non urcéolée …….…… 6
6. Plante aquatique ; tiges épaisses, fistuleuses ou spongieuses, souivent flottantes …..…… ***Ipomoea aquatica***
6. Plante non aquatique ; tiges différentes ……..…… 7
7. Feuilles à limbe à la fois oblong ou etroitement elliptique et hasté ou auriculé à la base ……..…… ……...… ***Xenostegia tridentata*** subsp. ***alatipes***
7. Feuilles à limbe non à la fois oblong ou etroitement elliptique et hasté ou auriculé à la base ……... 8
8. Sépales longuement cuspidés-aristés ; corole hypocratéiforme …….…… 9
8 Sépales non cuspidés-aristés ; corole campanuliforme ou infundibuliformr …….…….. 10
9. Plantes annuelles ; tiges anguleuses ; feuilles à nervures basilaires 5-7 ; pédicelles de 5-8 mm de long ; corole rouge écarlate, à tube de de 3-4 cm de long ……... ***Ipomoea hederifolia***
9. Plantes vivaces ; tiges cylindriques ; feuilles à nervures basilaires 7-9 ; pédicelles de 10-20 mm de long ; corole blanche, à tube de 7-12 cm de long ……..……...…….. ***Ipomoea alba***
10. Sépales externes nettement plus grands que les internes …….…... 11
10. Sépales externes plus petits, subégaux ou légèrement plus grands que les internes …… 12
11. Feuilles à limbe cuné à la base ; inflorescences généralement 1-flores ; sépales décurrents sur le pécicelle ; capsules ovoïdes ……...… ***Aniseia martinicensis***
11. Feuilles à limbe cordé ou hasté, rarement tronqué ou cuné(é) à la base ; inflorescences généralement pauci-flores ; sépales non décurrents sur le pédicelle ; capsules globuleuses à subglobuleuses ***Hewittia scandens***
12. Plante annuelle ; iiges hirsutes d'un mélange de poils courts et de poils sétuleux vers l'arrière …….. …….…….. ***Ipomoea purpurea***
12. Plantes vivaces ; tiges à indument différent …….…… 13
13. Inflorescences subcompactes, capituliformes, multiflores …… ***Ipomoea chrysochaetia*** var. ***velutipes***
13. Inflorescences ± lâche, non capituliformes, pauciflore à 1-flores ……..…….…… 14

14. Tiges anguleuses ; corole velue intérieurement au niveau de l'insertion des étamines ... ***Merremia hederacea***
14. Tiges cylindriques ou fusiformes, rarement subanguleuses à l'état jeune ; corole glabre intérieurement …. 15
15. Feuilles à limbe à découpures diverses et parfois entier en mélange …….…. 16
15. Feuilles à limbe toujours entier à sub3-lobé ……... 17
16. Feuilles toutes à limbe 5-7-palmatiséqué et pseudostipules souvent présents ; sépales de 4-5 mm de long …….. ……...……... ***Ipomoea cairica***
16. Feuilles à limbe découpé diversement, 3-6-palmatipartit, 3-5-lobé et entier en mélange ; sépales d'au moins 6 mm de long ……...….….. 18
17. Feuilles toutes à limbe découpés jusqu'au milieu, rarement entier ; sépales subégaux ; corole de 5-6 cm de long …….... ***Ipomoea mauritiana***
17. Feuilles à limbe découpé diversement et entier en mélange ; sépales inégaux, les externes plus courts que les internes de 9-12 mm de long ; corole de 3,5-4,5 cm de long …..…….…. ***Ipomoea batatas***
18. Sépales inégaux, de 14-22 mm de longs ; corole de 5-8,5 cm de long ……. ***Ipomoea indica***
18 Sépales subégaux, jusqu'à 10 mm de long ; corole jusqu'à 5 cm de long ……. 19
19. Corole de 1,5-2,5 cm de long ; graines à la fois noires et pubescentes ……... ***Ipomoea obscura***
19. Corole d'au moins 2,5 cm de long ; graines différentes ……..…….…. 20
20 Sépales réfléchis, d'environ 9 mm de long ; graines à la fois brunes et tomenteuses-soyeuses ……..… ……... ***Ipomoea reflexisepala***
20. Sépales non réfléchis, jusqu'à 8 mm de long ; graines non à la fois brunes et tomenteuses-soyeuses …..... 21
21. Corole à rayons medians pourvus de poils soyeux ; sépales de 6-8 mm de long ; capsules globuleuses ; graines densément couvertes de longs poils blancs ……...…..... ***Ipomoea rubens***
21. Corole à rayons medians non pourvus de poils soyeux ; sépales de 5-6 mm de long ; capsules coniques ; graines glabres ……..… ***Ipomoea ochrocea***
22. Bractéole 1, accrescente lors de la fructification ……..……..……..... 23
22. Bractéole(s) non acrescente(s) lors de la fructification ……..……..…….. 24
23. Plante à poils ferrugineux ; bractéole d'environ 3,5 mm de long ; ovaire glabre ……. ***Neuropeltis velutina***
23. Plante non à poils ferrugineux ; bractéole d'environ 2 mm de long ; ovaire velu …..... ***Neuropeltis acuminata***
24. Feuilles à pétiole tomenteux-fauve ; calice non acrescent lors de la fructification ; corole soyeuse et rousse extérieurement ……..……...…..... ***Bonamia longitubulosa***
24. Feuilles à pétiole non tomenteux-fauve ; calice actrescent lors de la frurtification ……..…… 25
25. Plante à tubercule ; feuilles à limbe 7-palmatifide à palmatipartit ; capsules d'environ 3,5 cm de diamètre . …….....…..... ***Merremia tuberosa***
25. Plantes sans tubercule ; feuilles à limbe entier ; capsules de moins de 2 cm de diamètre ……...……... 26
26. Feuille à limbe ovale, cordiforme et à 9-13 paires de nervures latérales ; corole de 4-5 cm de long ……...… ……..……. ***Stictocardia beraviensis***
26. Feuilles à limbe elliptique, non cordiforme et à 6-9 paires de nervures latérales ; corole de moins de 2 cm de long …….……..... 27
27. Feuilles tomenteuses à la face inférieure ; inflorescesnces pubescentes-ferrugineuses ; les 2 sépales externes pubescents-ferrugineux, égaux, de plus de 3-3,5 cm de long lors de la fructification ; corole tomenteuse-ferrugineuse extérieurement ; stigmates oblongs en massue ; fruits déhiscents …… ***Dipteropeltis poranoides***
27. Fruilles glabres ; inflorescences glabres ou pubescentes mais non ferrugineuses ; les 2 sépales non pubescents-ferrugineux, inégaux, le plus grand de 5-6,5 cm de long ; stigmates ellipsoïdaux ou globuleux ; fruits in-indéhiscents …….…….. 28
28. Sépales égaux, les externes obovales ; corole à tube extérieurement glabre dans la partie inférieure et pubescent dans la partie supérieure ; fruits tuberculés-blanchâtres ……... ***Calycobolus heudelotii*** subsp. ***libristylis***
28. Sépales externes subcirculaires à longuement ovales, nettement plus grands que les internes ; corole à tube totalement glabre ; fruits non tuberculés-blanchâtres …….…….… ***Calycobolus mortehanii***

Aniseia martinicensis (JACQ.) CHOISY

Herbe vivace et volubile, pubescente et glabrescente, parfois radicante aux nœuds.

Habitat: Lieux ripicoles et marécageux ─ R.

Distribution: Afrique, Amérique et Asie tropicales ─ RD Congo : III-VI-VII ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 7092) ; *Kisangani* (LEJOLY 4522).

Noms vernaculaires : Inaolo a yolobo, Itofolo, Lotomba (turumbu).

Bonamia longitubulosa BRETELER

Liane atteignant 25 m de hauteur et 4 cm de diamètre ; jeunes rameaux tomenteux-fauves.

Habitat : Forêts primaires─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI-VII ─ Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4938) ; *Isangi* (BOLEMA 153, 705, 1033, GERMAIN 477, 8257, LOUIS 2835, 3748, 5847, 10721, 10734, 15839, MENAVANZA 95, 144, TOUSSAINT 888).

Noms vernaculaires : Akutoko, Inaolo a etrekele lo boliki, Inaolo a etekele lo nyele, Lilutaluta, Waolo (turumbu)..

Calycobolus heudelotii (BAKER ex OLIVER) HEINE subsp. *libristylis* LEJOLY & LISOWSKI

Liane glabre, atteignant 15 m de hauteur.

Habitat : Forêts primaires et secondaires ; savanes arbustives.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : III-IV-VI-VII ─ Tshopo : *Isangi* (BOLEMA 314, 1152, GUTZWILLER 483, LOUIS 13525, 13952, 14378, YAFUNGA 130, 216 "holotype").

Noms vernaculaires : Akutoko, Inaola a bunama, Inaolo a iliki i bonama (turumbu).

Calycobolus mortehanii (DE WILD.) HEINE

Liane glabre, atteignant 8 m de hauteur et 3 cm de diamètre.

Habitat : Forêts primaires ─ CC.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 47525) ; *Isangi* (GERMAIN 4610, GHESQUIÈRE s.n., LOUIS 7346, 10574, 11302, 11409, 12968, 15143, 15697, 16878, 16960) ; *Ubundu* (LISOWSKI 52606).

Noms vernaculaires :; Iaolo a etekele lo niele, Inaolo a bonama, Inaolo a libangola wale (turumbu).

Dichondra repens J.R. & G. FORST

Herbe vivace, prosrtée, pubescente, radicante aux nœuds et atteignant 60 cm de longueur

Habitat : Lieux rudéraux ; jachères.

Distribution : Afrique, Amérique, Asie et Océanie tropicales ─ RD Congo : VI-VII-VIII-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5469, LISOWSKI 17444, 52570).

Dipteropeltis poranoides HALL f

Liane atteignant plusieus mètres de hauteur et 1,5 cm de diamètre.

Habitat : Forêts primaires< et secondaires ; galeries forestières ; recrus forestiers ─ CC.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : I-II-III-IV-VI-VII ─ .Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 2708, LISOWSKI 45444, 45641, 45742) ; *Basoko* (GOOSSENS 2855) ; *Isangi* (BOLEMA 417, J. LÉONARD 734, 828, LISOWSKI 15734, 16032, 47808, 52337, 85843, LOUIS 1108, 2398, 2457, 2491, 3615, 6240, 9531, 9586, 10150, 12165, 12622, 14727, 14983, MENAVANZA 80) ; *Kisangani* (LISOWSKI 16571) ; *Opala* (LOUIS 14129) ; *Ubundu* (LISOWSKI 4452, PAUWELS 6517, 6646).

Noms vernaculaires : Akotoko, Bossow o boliki, Ekwalanganka lo kikereke, Kwalanganka bo kikereke Osso bo boliki (turumbu).

Hewittia scandens (MILNE) MABBERLEY

Herbe vivace, prostrée ou volubile, atteignant 2 m de longueur.

Habitat : Savanes herbeuses ; lisières forestières ; jachères ; lieux rudéraux ─ CC. .

Distribution : Afrique et Asie tropicales ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1381, SOLHEID 103) ; *Isangi* (ÉVRARD 2229, GERMAIN 35, LOUIS 11172, 11579) ; *Kisangani* (LEJOLY 5177, LISOWSKI 40249, NDJELE 625) ; *Ubundu* (LISOWSKI 17109).

Noms vernaculaires : Indombo yahombe, Lonininga lo lobonde, Ndombo yaombe i fufow, Yololo (turumbu).

Ipomoea alba L.

Herve vivace, prostrée ou volubile, généralement glabre, atteignant 5 m de longueur.

Habitat : Lisières forestières; rives forestièdes; recrus forestiers.

Distribution: Afrique, Amérique et Asie tropicales ─ RD Congo : II-III-IV-VI-VII-IX-XI ─ *Basoko* (BEQUAERT 1174) ; *Isangi* (BAMPS 331, GERMAIN 854, Louis 947, 1208, 7212, 11299, 11695) ; *Kisangani* (KOHL s.n.) ; *Ubundu* (LEJOLY 81/623, LISOWSKI 17164, 45407, 115843).

Nom vernaculaire : Lonininga (turumbu).

Ipomoea aquatica FORSSK.

Herbe vivace ou parfois annuelle, prostrée ou flottante, atteignant 3 m de longueur.

Habitat : Rivières, lacs, mares ; endroits marécageux.

Distribution : Afrique, Amérique et Asie tropicales ─ RD Congo : I-II-II-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 11633, 15966) ; *Kisangani* (LISOWSKI 40005, MANDANGO 200).

Ipomoea batatas (L.) LAM.

Herbe vivace, prostrée-ascendante, radicante aux nœuds ; racines tubérisées jusqu'à 3 kg.

Distribution : Amérique tropicale ; cultivé et subspontané en Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV- VI-VII-VIII-IX-XI - Tshopo : *Isangi* (WOLHOUSE N/51/30/1) ; *Kisangani* (LEJOLY 5365, LISOWSKI 15641, 16243, 86236).

Nom vernaculaire : Patate douce (français).

Usage : Racines tubérisées, jeunes pousses et feuilles comestibles et utilisées comme légumes.

Ipomoea cairica (L.) SWEET

Herbe vivace, prostrée ou volubile, atteignant 2 m de longueur ; racines tubérisées ; tiges grêles.

Habitat : Galeries et lisières forestières ; marais, jachères ; endroits rudéraux.

Distribution : Afrique, Amérique ainsi qu' Asie tropicales et subtropicales ─ RD Congo : I-III-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (BOLEMA 1220, LOUIS 14691, 15122) ; *Kisangani* (LEJOLY 404, 4517. LISOWSKI 16934, 41195, SCHREURS 63, WOME 8).

Ipomoea chrysochaetia HALL f. var. ***velutipes*** (WELW. ex RENDLE) LEJOLY & LISOWSKI

Herbe vivace, volubile, pubescente à tomenteuse, atteignant 15 m de longueur.

Habitat : Forêts secondaires ; lisières forestières ; recrus forestiers.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : III-V-VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 6894, 7479, 7537, 10517) ; *Kisangani* (LEJOLY 4410).

Ipomoea carnea JACQ. subsp. ***fistulosa*** (MART. ex CHOISY) D.F.AUSTIN − [syn. *I. fistulosa* MART. ex CHOISY]

Arbuste ou liane, atteignant 10 m de hauteur.

Distribution : Amérique tropicale ; cultivé comme plante ornementale et subspontané en Afrique tropicale ─ RD Congo : VI-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5388, LISOWSKI 40334)..

Ipomoea hederifolia L.

Herbe annuelle, volubile, glabre, atteignant 5 m de longueur ; tiges grêles.

Habitat : Lieux rudéralisés.

Distribution : Amérique tropicale ; introduit et naturalisé en Afriqur tropicale ─ RD Congo : III-IV-VIVIII-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LISOWSKI 47153, 50999, 55927).

Ipomoea indica (BURM. f.) MERR.

Herve vivace, volubile , pubescente, atteignant plusieurs mètres de longueur, à racines adventives.

Distribution : Amérique tropicale ; cultivé comme plante ornementale en Afrique tropicale et subspontané ─ RD Congo : III-VI ─ Tshopo (citation LISOWSKI)..

Ipomoea involucrata P. BEAUV.

Herbe annuelle ou vivace, volubile, poilues et glabrescentes, atteignant 8 m de longueur ; tiges grêles.

Habitat: Tecrus forestiers ; jachères ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 75) ; *Basoko* (BEQUAERT 1150, MAGIS s.n.) ; *Isangi* (LOUIS 6872, 16216) ; *Kisangani* (LISOWSKI 15377, 45040) ; *Opala* (VOS 21) ; *Ubundu* (LISOWSKI 15330, 40083).

Ipomoea mauritiana JACQ.

Herbe vivace, volubile, glabre, à racines tubérisées.

Habitat : Galeries et lisières forestières ; recrus, fourrées, jachères ; endroits rudéralisés.

Distribution : Afrique, Amérique et Asie tropicales ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-XI ─ Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 82) ; *Isangi* (LOUIS 286, 2512, 3770, 6313, 7072) ; *Kisangani* (LEJOLY 601, 602, 1128, 1129, 4363, 4375, 4518, LISOWSKI 17105, 40496, 67099, NDJELE 556, ROBYNS 1393).; *Ubundu* (GRANT 4049, 4052, LISOWSKI 80170).

Ipomoea obscura (L.) KER-GAWLER

Herbe vivace, prostrée ou volubile, pubescente et glabrescente, atteignant 2 m de longueur.
Habitat : Forêts claires, savanes, jachères ; bords des routes.
Distribution : Afrique et Asie trpicales et subtropicales ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1927) ; *Isangi* (LEJOLY 5098, LOUIS 8778, 8821).
Nom vernaculaire : Lonininga (turumbu).

Ipomoea ochracea (LINDL) G. DON
Herbe vivace, prostrée ou volubile, pubescente à velue, atteignant 1,5 m de longueur ; tiges grêles.
Habitat : Forêts claires ; lisières de galeries forestières ; bords de rivières.
Distribution : Afrique et Amérique tropicales ; Nouvelle-Calédonie ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-iX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 7975).
.
Ipomoea purpurea (L.) ROTH.
Herbe annuelle, prostrée ou volubile, velue, atteignant quelques mètres de longueur.
Distribution: Amérique tropicale ; introduit en Afrique tropicale ─ RC Congo : .VI-VII-VIIIIX-XI ─ Tshopo (citation LISOWSKI).

Ipomoea quamoclit L.
Herbe annuelle, prostrée ou volubile, glabre ; tiges grêles.
Habitat : Lieux rudéraux ; jachères.
Duistribution : Amériqur tropicale ; inroduit et naturalisé en Afrique tropicale ─ RD Congo : III-V-VI-VII-IX ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1211) : Isangi (TOUSSAINT 899) ; *Kisangani* (Lejoly 5364, Lisowski 17177).
Nom vernaculaire : Cheveux de Vénus (français).

Ipomoea reflexisepala LEJOLY & LISOWSKI
Herbe vivace, rhizomateuse, volubile, éparsement pubescente, atteignant 1 m de longueur.
Habitat : Jachères ─ RR.
Distribution : Espèce endémique du RD Congo : VI ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 46593 "holotype").

Ipomoea rubens CHOISY
Herve vivace, volubile, pubescente, atteignant 3,5 m de longueur.
Habitat : Forêts ripicoles ; praries aquatiques et marais ─ CC.
Distribution : Afrique, Amérique et Asie tropicales ─ RD Congo : II-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 372, BOLEMA 1176, J. LÉONARD 1872, LOUIS 7542) ; *Kisangani* (LEJOLY 2088, 3565, 4599, LISOWSKI 49790) ; *Ubundu* (LEJOLY 3585, LISOWSKI 47920, 49834).
Nom vernaculaire : Bonininga (turumbu).
─
Lepistemon owariense (P. BEAUV.) HALL f.
Herbe vivace, volubile, scabre, atteignant 1,8 m de longueur ; tiges robustes.
Habitat : Bords de rivières ; recrus forestiers ; jachères.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1391, LISOWSKI 15274, 43469) ; *Isangi* (LOUIS 7101, 8853, 12154, 13075, 13185, 14436) ; *Kisangani* (LISOWSKI 50998).
Noms vernaculaires : Bominga bo lowe, Esiele, inaolo a esiele (turumbu);
.
Merremia dissecta (JACQ.) HALL. f. − Plante cultivée pour faire l'ombrage sur les pergolas dans les villages de Lubunga vers Yoko (rive gauche).
Observation : Espèce manquante dans la clé.

Merremia hederacea (BURM f.) HALL f.
Herbe vivace, prostrée ou volubile, généralement glabre, radicante aux nœuds.
Habitat : Gateries forestières ; bords rivulaires ; prairies<semi-aquatiques. ─ CC.
Distribution : Afrique, Asie et Océanie tropicales ─ RD Congo : II-III-IV-V-VIIX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4756) ; *Isangi* (BAMPS 705, LEJOLY 5098, LISOWSKI 47949, 52300, LOUIS 7445, 10095, 10284, 11610, *Kisangani* (LEJOLY 2148, 2680, 4708).
Merremia pterygocaulos (CHOISY) HALL f.

Herbe vivace, volubile, glabre, souvent rougeâtre et atteignant plusieurs mètres de longueur.
Habitat : Galeries forestères, recrus forestiers ; jachères ─ CC.
Distribution: Afrique tropicale et Madagascar ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 462é, LOUIS 13126, TOUSSAINT 866) ; *Kisangani* (BEQUAERT 6920, LEJOLY 4515, 81/450, LISOWSKI 43360, 47771, 47831, PAUWELS 6552) ; *Ubundu* (LEJOLY 770, LISOWSKI 17374).
Nom vernaculaire : Lonininga (turumbu). :

Merremia tuberosa (L.) RENDLE
Liane généralement glabre, à tubercule ; rameaux légèrement striés.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé comme plante ornementale et parfois subspontané ─ RD Congo : III-VI-VIII-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LISOWSKI 40174, 40198, 45239).

Neuropeltis acuminata (P. BEAUV.) BENTHAM
Liane atteignant 40 m de hauteur et 25 cm de diamètre ; jeunes rameaux pubescents à pubérulents.
Habitat : Forêts primaires et secondaires ; galeries forestières.
Distribution : Afrique guinéo-congolaire ─ RD Congo : II-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 461, LOUIS 2227, 2755, 2936, 3100, 3940, 4054, 4085, 5759, 9995, 10470, 12657, 15777, 16943, 16949, 15183).
Noms vernaculaires : Inaolo a etekele lo boliki, Inaolo a etekele lo myele, Inaolo a ekwalanganka, Boyengi, Longonga lo boliki (turumbu).

Neuropeltis velutina HALL f.
Liane à jeunes rameaux d'abord tomenteux-roussâtres puis brun foncé ; rameaux âgés gris blanchâtre, à lenticelles saillantes.
Habitat : Forêts primaires et secondaires ; recrus forestiers; jachères arbustives ─ CC.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-III-IV-VI-VII ─ Tshopo : *Isangi* (BOLEMA 748, 884, GERMAIN 8736, GILBERT 12, A. LÉONARD 768, LOUIS 3840, 3904, 6469, 6485, 10241, 10705, 11366, 12692, 13872, 13970, 15576, 15633, LISOWSKI 17017, 47815, YAFUNGA 167) ; *Kisangani* (LISOWSKI 44693
Noms vernaculaires : Akutoko bo nenu, Bosanga bo boliki (turumbu).

Stictocardia beraviensis (VATKE) HALL f.
Liane à jeunes rameaux finement pubescents, glabrescents; rameaux âgés atteignant 1 cm de diamère, jaunâtres et à lenticelles tuberculés.
Habitat : Forêts ripicoles ; lisières forestières ─ C.
Distribution : Afrique tropicale et Madagascar. ─ RD Congo : VI-VII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 1241, 7100, 7812, 8852, 11492, 12852, 16447, 16849, MANDANGO 2479).
Noms vernaculaires : Inaolo a boyenge, Lolinga, Tofufu (turumbu).

Xenostegia tridentata (L.) AUSTIN & STAPLES subsp. ***alatipes*** (DAMMER) LEJOLY & LISOWSKI, ─ [*Merremia tridentata* (L.) HALL f. subsp. *alatipes* (DAMMER) VERDC.]
Herbe vivace, prostrée ou volubile, glabre ou pubescente, atteignant 1,5 m de longueur.
Habitat : Savanes, jachères ─ RR.
Distribution : Afrique tropicale orientale ─ RD Congo : IV-V-VI-VII ─ Tshopo : *Opala* (GERMAIN 4516).
Nom vernaculaire : Inaolo a lotembe (turumbu);
Observation : Le genre *Xenostegia* se dostingue par des anthères droites après la déhiscence et des stigmates ni lobés ni ondulés par rapport à *Merremia*; celui-ci a des anthères spiralées après la déhiscence ainsi que des stigmates ondulés ou lobés.

CRASSULACEAE

(3 espèces)

Bryophyllum pinnatum KURZ – Herbe vivace , crassulente, cultivée.
Bryophyllum tubiflorum HARVEY – [syn. *Kalanchoe verticillata* ELLIOT) – Herbe vivace, crassulente, cultivée.
Kalanchoe crenata HARVEY – Herbe vivace , crassulente, cultivée.

CUCURBITACEAE [clé provisoire]

(39 espèces)

1. Feuilles composées pédalées, 3-5-foliolées …….. 2
1. Feuilles simples, entières ou lobées …….. 3
2. Pétales fimbriés sur le bord ; fruits très gros, de 40-60 cm de long, ornés de 10 côtes longitudinales aliformes …….. ***Telfairia occidentalis***
2. Pétales à bord entier ou légèrement ondulé ; fruits de 3-7 cm de long, ornés d'aiguillons souples ……... ……. genre ***Momordica***
3. Limbe foliaire 3-5-palmatilobé ; fruits marbrés de jaune verdâtre …….. ***Lagenaria breviflora***
3. Limbe foliaire non ou à peine lobé, à bord entier ou denté ; fruits non marbrés ……..… 4
4. Limbe foliaire triangulaire, sagitté ou tronqué à la base ……..…. 5
4. Limbe foliaire ovale-cordé dans son contour général ; fruits ovoïdes ou ellipsoïdaux, de 3-20 cm de long ; fleurs jaunes …….. 6
5. Tige non filiforme ; limbe foliaire subhasté ; fleurs jaunâtres …….. .. ***Coccinia subhastata***
5. Tige filiforme ; limbe foliaire fortement hasté ; fleurs blanches …….…….. ***Zehneria capillacea***
6. Limbe foliaire de 10-15 cm de large ; fruits de 12-20 cm de long, ornés de lignes longitudinales …… ……. ***Cogniauxia podolaena***
6. Limbe foliaire de 2,5-10 cm de large ; fruits de 3-6 cm de long, ornés d'aiguillons souples …….…. 7
7. Sépales orbiculaires à ovales, entiers sur le bord ; fruits jaune-orange; graines marginées ……..…… …….……... ***Momordica foetida***
7. Sépales triangulaires-lancéolés, laciniés sur le bord ; fruits rougeâtres; graines non marginées ……... ……..… genre ***Raphidiocystis***

Bambekea racemosa COGN. − [syn. *Cucumeropsis racemosa* COGN. ex DE WILD.] − spontané − liane ou herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Citrullus lanatus (THUNB.) MANSF. − spontané − herbe annuelle, grimpante, afromalgache.
Coccinia barteri (HOOKER f.) KEAY − spontané − liane ou herbe vivace, grimpante, afrotropicale.

Coccinia subhastata KERAUDREN

Herbe volubile glabre à vrilles simples. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe triangulaire, subhasté, aigu au sommet, atteignant 10 cm de long et 7-9 cm de large, avec quelques dents sur les bords, trinervé dès la base et avec de nombreuses nervures latérales. Fleurs unisexuées, jaunâtres, groupées en racèmes.
Habitat : Jachères.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Coccinia subsessiliflora COGN. − spontané − sous-arbuste ou herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.

Cogniauxia podolaena BAILLON

Herbe vivace, grimpante, de 5-8 m de long, à vrilles bifides. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe ovale, profondément cordé à la base, atteignant 18 cm de long, ondulé ou denté sur le bord. Fleurs unisexuées, groupées en racèmes ; corole grande, jaune, à pétales obovales. Fruits bacciformes, ovoïdes-elliptiques, atteignant 20 cm de long, rouges à maturité.
Distribution générale. Espèce bas-guinéo-congolaise.
Habitat . Bords de route dans les savanes herbeuses, forêts secondaires.

Cogniauxia trilobata COGN. − spontané − liane bas-guinéo-congolais
Cucumeropsis mannii NAUDIN − [syn. *Cucumeropsis edulis* (HOOKER f.) COGN.] − spontané − sous-arbuste, liane ou herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Cucumis melo L. − Herbe annuelle rampante , cultivée (melon).
Cucumis metuliferus NAUDIN − spontané − herbe annuelle, grimpante, afrotropicale.
Cucumis sativus L. − Herbe annuelle rampante , cultivée.
Cucurbita maxima LAM. . − Herbe annuelle rampante , cultivée (potiron).
Cucurbita pepo L. − Herbe annuelle, rampante , cultivée (courge, courgette).

Cucurbita moschata (DUCH. ex LAM.) DUCH. ex Poiret − Herbe annuelle, rampante , cultivée (mbika)
Eureiandra formosa HOOKER f. − [syn. *Eureiandra bequaertii* DE WILD.] − spontané – herbe annuelle, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Gerrardanthus lobatus (COGN.) C. JEFFREY − spontané − herbe vivace grimpante, afrotropicale.
Lagenaria abyssinica (HOOKER f.) C. JEFFREY − [syn. *Adenopus abyssinicus* HOOKER f.] − spontané −herbe annuelle, grimpante, afrotropicale.

Lagenaria breviflora (BENTHAM) ROBERTY − [syn. *Adenopus breviflorus* Bentham]
Herbe dioïque, annuelle, grimpante ou rampante, atteignant 2 m de long, à vrilles simples ou bifides. Feuilles alternes ; pétiole muni au sommet de 2 glandes ; limbe ovale-triangulaire à subcirculaire, atteignant 20 cm de diamètre., palmatilobé. Fleurs groupées en racèmes ; corole blanche, de 4-5 cm de long. Fruits bacciformes, subsphériques, de 7-10 cm de diamètre, verts, tachetés transversalement de blanc jaunâtre.
Habitat : Lisières forestières.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Lagenaria guineensis (G. DON) C. JEFFREY − [syn. *Adenopus pynaertii* DE WILD.] – spontané − herbe annuelle, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Lagenaria siceraria (MOLINA) STANDLEY − [syn. *L. vulgaris* L.) − Herbe annuelle, rampante, cultivée (calebasse).
Luffa acutangula ROXB. − herbe annuelle, grimpante, cultivée (éponge végétale).
Luffa cylindrica (L.) ROEM. − [syn. *Luffa aegyptica* MILLER) − spontané − herbe annuelle, grimpante, pantropicale.
Momordica cabrae (COGN.) C. JEFFREY − spontané − herbe annuelle, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Momordica charantia L. − spontané − herbe annuelle, grimpante, pantropicale.

Momordica cissoides PLANCHON ex BENTHAM
Herbe annuelle, grimpante ou rampante, atteignant 3 m de long, à vrilles simples ou bifides. Feuilles alternes, longuement pétiolées, composées, pédalées ; folioles 5, pétiolulées, ovales-lancéolées, les latérales asymétriques à la base. Fleurs unisexuées, groupées en pseudo-ombelles pédonculées, entourées par une spathe foliacée ; corole blanche, atteignant 15 mm de long. Fruits bacciformes, ellipsoïdaux ou ovoïdes, atteignant 4 cm de long, orangé vif, couverts de poils-aiguillons souples.
Habitat . : Lisières des forêts ripicoles.
Distribution générale. : Espèce afrotropicale.

Momordica enneaphylla COGN. − spontané − sous-arbuste grimpant ou liane.

M omordica foetida K. SCHUM.
Herbe monoïque, vivace, grimpante ou rampante, à tiges atteignant 5 m de long, à vrilles simples ou bifides. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; limbe ovale, profondément cordé-émarginé à la base, atteignant 16 cm de long, crénelé-denté sur les bords. Fleurs ♂ en fascicules ; fleurs ♀ solitaires ; corole à pétales obovales, de 20-35 cm de long, jaune orangé, noirâtres dans la partie basale. Fruits bacciformes, ovoïdes à ellipsoïdaux, s'ouvrant par 3 valves, de 7-8 cm de long, jaune orangé.
Habitat : Forêts dégradées sur pente, rudéral.
Distribution : Afrique tropicale et méridionale.

Momordica jeffreyana KERAUDREN − spontané − sous-arbuste grimpant ou liane bas-guinéo-congolaise.

Momordica multiflora HOOKER f. − spontané − herbe annuelle, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Momordica parvifolia COGN. − spontané − herbe annuelle, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Mukia maderaspatana (L.) ROEM. − [syn. *Melothria maderaspatana* (L.) COGN.] − spontané − herbe annuelle, grimpante, paléotropicale.
Peponium vogelii (HOOKER f.) ENGLER − spontané − liane ou herbe vivace, grimpante, afro-malgache
Raphidiocystis jeffreyana R. & A. FERNANDES − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Raphidiocystis phyllocalyx C. JEFFREY & KERAUDREN − spontané − herbe vivace, grimpante, afrotropicale.

Telfairia occidentalis HOOKER f.
Herbe dioïque, suffrutescente, lianiforme, à vrilles bifides. Feuilles alternes, composées, pédalées, 3-5-foliolées, pétiolées ; folioles pétiolulées, oblongues-elliptiques, la médiane plus grande, atteignant 15 cm de long, les latérales souvent lobulées. Fleurs 5-mères, unisexuées, blanches, les ♂ en racèmes, les ♀ solitaires. Fruits bacciformes, grands, ovoïdes ou ellipsoïdaux, atteignant 60 cm de long et 16-25 cm de large, ornés de 10 côtes longitudinales, multiséminés ; péricarpe dur ; endocarpe fibreux.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Telfairia pedata (SMITH) HOOKER − Herbe annuelle, grimpante, cultivée.

Zehneria capillacea (K. SCHUM.) C. JEFFREY
Herbe monoïque, annuelle, grimpante, de 2-3 m de long. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe triangulaire, sagitté ou tronqué à la base, denticulé sur les bords, de 8-10 cm de long. Fleurs solitaires ou par 2-3, petites ; corole blanche, de 1,5-5,0 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux, de 8-9 mm de diamètre, longuement pédicellés, rouges, glabres.
Habitat : Prairies semi-aquatiques, endroits marécageux.
Distribution : Espèce afro-tropicale.

Zehneria keayana R. & A. FERNANDES − spontané − herbe annuelle, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Zehneria thwaitesii (SCHWEINF.) C. JEFFREY − spontané − herbe annuelle, grimpante, paléo-tropicale.

CUPRESSACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 24]

(2 espèces)

1. Rameaux étalés-pendants; cônes sphériques, à (4)6-8 écailles …….. ***Cupressus lusitanica***
1. Rameaux dressés ; cônes ovoïdes , à (4)6(8) écailles ……... ***Platycladus orientalis***

Cupressus lusitanica MILLER
Arbre atteignant 45 m de hauteur. Cônes ♀ de 10-18 mm de diamètre.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé chomme plante ornementale en Afrique tropicale.
Nom vernaculaire : Cyprès (français).

Platycladus orientalis (L. f.) FRANCO — [syn. *Thuja orientalis* L. f.]
Arbre ou arbuste atteignant 15 m de hauteur. Cônes ♀ de 10-20 mm de long.
Distribution : Asie ; cultivé comme plante ornementale en Afrique.
Nom vernaculaire : Thuya (français).

CUSCUTACEAE

(actuellement incluses dans les *Convolvulaceae* - 1 espèce)

Cuscuta campestris YUNCKER

Herbe annuelle, parasite, aphylle; tiges filiformes. Fleurs blanches ou vert jaunâtre, d'enciron 1,5 mm de diamètre. Capsules globuleuses.

Habitat: Bords de routes; cultures; jachères ─ RR.

Distribution: Amérique septentrionale; devenu subcosmopolite ─ RD Congo: III-VIVII-XI ─ Tshopo: *Kisangani* (LEJOLY 89/112).

CYCADACEAE [publication originele dans Taxonomania, 25: 25]

(3 espèces)

1. Stipe de 0,5-2(-8) m de hauteur ; feuilles jusqu'à 1,5 m de long, à pétiole de 4-7 cm de long, à segments de de 9-10 cm de long ……..…….……... ***Cycas circinalis***
1. Stipe de 4-15(-20) m de hauteur ; feuilles d'au moins 1,5 m de long, à pétiole d'au moins 30 cm de long ... 2
2. Stipe de 25-40 cm de diamètre : feuilles de 1,5-3 m de long, à petiole de 50-70 cm de long .... ***Cycas revoluta***
2. Stipe de 60-100 cm de diamètre ; feuilles de 4-7 m de long, à pétiole de 30-40 cm de long ……. …….. ***Encephalartos laurentianus***

Cycas circinalis L.

Cônes ♂ solitaires de 60-70 cm de long et 15-18 cm de diamètre. Cônes ♀ solitaires, 15-30 cm long ; sporophylles à 6-12 ovules. Graines jaune rougeâtre.

Distribution : Asie tropicale ; cultivé en Afrique tropicale.

Cycas revoluta THUNB.

Cônes ♂ solitaires de 40-60 cm de long et 7,5-10 cm de diamètre. Cônes ♀ solitaires, de 20-25 cm de long ; sporophylles à 4-6 ovules. Graines orangées à rouge orangé

Distribution : Asie tropicale ; cultivé en Afrique tropicale.

Encephalartos laurentianus DE WILD.

Cones ♂ par 2-6, de 20-40 cm de long et 6-12 cm de diamètre. Cones ♀ par 2-4, de 35-50 cm de long ; sporphylles à 2 ovules. Graines rouges

Habitat : Forêts rivulaires; galeries forestières

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : IV-VI-VIII ─ Tshopo (citation de LISOWSKI).

CYCLANTHACEAE

(1 espèce)

Carludovica palmata RUIZ & PAVON

Feuilles à pétiole jusqu'à 2,5 m de long, à limbe profondement palmatifide, vert brillant, jusqu'à 1 m de large et à segments pointus et retombants. Inflorescences entourées d'une spathe devenant rouge brillant lors de la fructification.

Distribution : Amérique équatoriale; cultivé comme plante ornementale en Afrique tropicale.

CYPERACEAE

(60 espèces + 1 taxon infraspécifique)

Clé du genre ***CYPERUS*** L.

1. Herbes ± sciaphiles, forestières …….…… 2
1. Herbes héliophiles, paludicoles, savanicoles ou rudérales …… 4
2. Inflorescences simples, capituliformes, composées de 10-20 épillets ……..…. ***C. mapanioides***
2. Inflorescences composées, en plusieurs fascicules subombelliformes, chacun à 2-5 épillets …….……. 3
3. Herbe stolonifère ; inflorescences avec 2-8 longs pédoncules, chacun terminé par (1)2-3 épillets … ***C. fertilis***
3. Herbe non stolonifère, dressée ; inflorescences à nombreux pédoncules terminés par des pseudombelles composées ……...… ***C. diffusus*** subsp. ***buchholzii***
4. Inflorescences simples, en capitules denses, généralement blanchâtres ……...…… 5

4. Inflorescences en anthèles simples ou composées ……..……... . 6

5. Feuilles planes, atteignant 4 mm de large ……..….. ***C. margaritaceus***
5. Feuilles filiformes, atteignant 1 mm de large ……..…… ***C. tisserantii***
6. Herbes annuelles …….……. 7
6. Herbes vivaces ……...…….. 9
7. Inflorescences formées d'anthèles non ombelliformes, à épillets pennés ; glumes munies d'une grande tache rouge sombre ……..... ***C. sphacelatus***
7. Inflorescences formées de glomérules ombelliformes ; glumes sans tache rouge sombre …….…… 8
8. Plante atteignant 14 cm de haut ; glomérules ombelliformes lâches, formés de 4-10 épillets atteignant 10 Mm de long; glumes à pointe sétacée recourbée ……..……. ***C. cuspidatus***
8. Plante atteignant 80 cm de haut; glomérules ombelliformes très denses, subsphériques, composés de 10-60 épillets atteignant 6 mm de long ; glumes à sommet non récourbé ……. ***C. difformis***
9. Bractées involucrales plus courtes ou aussi longues à légèrement plus longues que l'inflorescence …….. 10
9. Bractées involucrales beaucoup plus longues que l'inflorescence ……..…… 12
10. Plante rudérale, sur sols non hydromorphes ; épillets brun jaune ou jaune or, de 1,5-3,5 cmde long ……..…. ……...…… ***C. tenuiculmis***
10. Plantes paludicoles; épillets rouge brun à rouge brun sombre, de 0,3-1,2 cm de long ……. 11
11. Rhizome très court ; limbe présent, au moins chez certaines feuilles et atteignant 20 cm de long …….……. …….…… ***C. haspan***
11. Rhizome très fort et long ; feuilles réduites aux gaines, à limbe absent ou parfois présent mais atteignant à ……. ***C. denudatus***
12. Inflorescences en anthèles sessiles ou courtement pédonculées ……..… ***C. congensis***
12. Inflorescences en anthèles lâches, les centrales sessiles ou courtement pédonculées, les latérales longuement pédonculées ……...…….. 13
13. Glumes noires ou brun très foncé, avec la nervure centrale verte …….. ***C. atroviridis***
13. Glumes verdâtres, jaunâtres ou brun rougeâtre …… 14
14. Épillets de 7-20 mm de long ; glumes à marge largement hyaline …...…….…. ***C. distans***
14. Épillets de 4-10 mm de long; glumes sans marge hyaline ……. ***C. auricomus***

Bulbostylis abortiva (STEUDEL) C.B. CL. − spontané − herbe annuelle ou vivace, afromalgache

Bulbostylis puberula (POIRET) KUNTH − spontané − herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.

Cyperus articulatus L. − spontané, cultivé − herbe vivace, pantropicale.

Cyperus auricomus SIEB. ex SPRENGEL − [syn. *C. digitatus* ROXB. subsp. *auricomus* (SPRENGEL) KÜK.]

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 1,6 m de haut,. Feuilles atteignant 50 cm de long et 1,2 cm cm de large ; tiges trigones, à angles saillants. Inflorescences grandes, ramifiées, entourées de grandes bractées involucrales ; épillets linéaires, atteignant 1 cm de long, brun rouge à jaune doré. Fruits étroitement elliptiques-triangulaires, atteignant 1,4 mm de long, finement papilleux.

Habitat : Bord marécageux de rivière.

Distribution : Espèce pantropicale.

Cyperus compressus L. − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

Cyperus cuspidatus KUNTH

Petite herbe annuelle, atteignant 15 cm de haut ; tiges trigones. Feuilles étroites, planes ou enroulées, atteignant 8 cm de long et 0,2-0,8 cm de large. Inflorescences composées de 1-4 fascicules d'épillets ; épillets comprimés; glumes brun-rouge, recourbées au sommet.

Habitat : Endroits rudéraux.

Distribution : Espèce pantropicale.

Cyperus difformis L.

Herbe annuelle ou vivace, atteignant 80 cm de haut ; tiges trigones, glabres. Feuilles atteignant 25 cm de long et 6 mm de large. Inflorescences composées de 1 ou nombreux fascicules capituliformes, sous-tendus par 2-3 bractées foliacées ; épillets de 2-6 mm de long et 1,0-1,2 mm de large, jaunâtres ou bruns. Fruits triangulaires, brun jaunâtre, finement papilleux.

Habitat : Sables humides, endroits marécageux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Cyperus diffusus VAHL subsp. ***buchholzii*** (BOECK.) KUK. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Cyperus digitatus ROXB. − spontané − herbe vivace, pantropicale.
Cyperus distans L. f. var. ***densiflorus*** (HENSL.) KUK. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Cyperus distans L.f. var. ***distans***
Herbe vivace, cespiteuse, rhizomateuse atteignant 60(-100) cm de haut; tiges généralement solitaires, triangulaires, glabres. Feuilles atteignant 30 cm de long et 8 mm de large, plates, scabres sur les nervures et sur les bords ; gaines grises à pourpres. Épillets linéaires, de 3-20 mm de long, groupés en épis atteignant 4 cm de long, formant une grande anthèle lâche ; bractées involucrales foliacées. Akènes elliptiques, atteignant 1,7 mm de long, gris et munis des papilles à maturité.
Habitat : Endroits rudéraux; bords de route.
Distribution : Espèce pantropicale.

Cyperus dives DEL. − spontané − herbe vivace, paléotropicale.
Cyperus fertilis BOECK. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Cyperus haspan L.
Herbe paludicole, ± vivace, atteignant 40 cm de haut ; tiges généralement plusieurs, entourées de gaines et de feuilles courtes. Feuilles à limbe atteignant 20 cm de long et 1-4 mm de large. Inflorescences en anthèles lâches, à 8-15 rayons ; bractées involucrales foliacées, atteignant 7 cm de long; épillets de 3-12 mm de long, linéaires-lancéolés, brun rougeâtre. Akènes obovales ou subsphériques, tuberculés, atteignant 0,6 mm de long.
Habitat : Prairies marécageuses.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Cyperus imbricatus RETZ. − spontané herbe vivace, pantropicale.
Cyperus iria L. − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.
Cyperus maculatus BOECK. − spontané − herbe vivace, afromalgache.
Cyperus mapanioides C.B. CL.
Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 50 cm de haut ; tiges triquètres ou ailées. Feuilles larges, atteignant 12 mm de large, à 3 nervures principales. Inflorescences condensées, capituliformes, sessiles, de 1-3 cm de diamètre, entourées par 5-8 bractées involucrales foliacées ; épillets linéaires-lancéolés, atteignant 12 mm de long. Fruits ovales-triangulaires, atteignant 1,6 mm de long, brun sombre.
Habitat : Lisières des forêts denses, endroits rudéraux ombragés
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Cyperus nudicaulis POIRET − spontané − herbe vivace, afromalgache.
Cyperus papyrus L. subsp. ***zairensis*** (CHIOV.) KUK. − spontané − herbe vivace, congolaise.
Cyperus renschii BOECK. − spontané − herbe vivace, afromalgache.
Cyperus rotundus L. − spontané − herbe vivace, cosmopolite.
Cyperus schweinfurthianus BOECK. − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

Cyperus sphacelatus ROTTB.
Herbe annuelle, atteignant 50 cm de haut, glabre. Feuilles atteignant 15 cm de long et 3 mm de large, scabres sur le bord. Inflorescences lâches, composées d'un épi sessile et de 2-8 épis pédonculés ; bractées involucrales foliacées ; épillets linéaires, atteignant 2,5 cm de long ; glumes tachetées de brun rouge. Fruits obovales-triangulaires, atteignant 1,4 mm de long, glabres.
Distribution générale. Espèce pantropicale.

Habitat. Endroits rudéraux.

Cyperus tenuiculmis BOECK.

Herbe vivace, atteignant 60(-80) cm de haut, à rhizome rampant et à base grossie. Feuilles atteignant 40 cm de long et 4 mm de large. Inflorescences lâches, constituées d'un épi sessile et 2-6 épis pédonculés ; bractées involucrales foliacées ; épillets linéaires-lancéolés, atteignant 2 cm de long, jaune brun à jaune doré. Fruits obovoïdes-triangulaires, noirâtres.
Habitat : Savanes dégradées, prairies humides.
Distribution : Espèce afro-tropicale.

Eleocharis acutangula (ROXB.) SCHULT.

Herbe vivace, paludicole ou semi-aquatique, cespiteuse et rhizomateuse, atteignant 50(-90) cm de haut ; tiges triangulaires à arêtes aiguës. Épillets solitaires, terminaux, subcylindriques, atteignant 2,5 (-6) cm de long ; glumes atteignant 5 mm de long, munies de nombreuses nervures longitudinales; périgone avec 5-7 soies barbelées ; androcée à 3 étamines ; style trifide. Akènes comprimés, obovales, de 1,5-2 mm de long, ornés de crêtes.
Habitat : Mares.
Distribution. : Espèce pantropicale.

Eleocharis dulcis (BURM. f.) HENSCHEL − spontané − herbe vivace, paléotropicale.

Eleocharis variegata (POIRET) Presl

Herbe vivace, en touffe, atteignant 50 cm de haut, paludicole ; tiges cylindriques. Feuilles réduites à leurs gaines. Épis solitaires, terminaux, linéaires-oblongs, atteignant 2,5 cm de long. Akènes d'environ 2,5 mm de long.
Habitat : Endroits marécageux
Distribution : Espèce pantropicale.
.

Fimbristylis cioniana SAVI − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Fimbristylis dichotoma (L.) VAHL

Herbe vivace, cespiteuse, rhizomateuse, atteignant 60 cm de haut ; tiges comprimées. Feuilles nombreuses, à limbe plat ou canaliculé, atteignant 50 cm de long. Épillets ovales à cylindriques, de 4-12 mm de long, brun rougeâtre, groupés en une anthèle ramifiée, lâche. Akènes biconvexes, de 0,8-1,2 mm de long, bruns.
Habitat : Savanes herbeuses humides, endroits dégradés.
Distribution : Espèce pantropicale.

Fimbristylis dipsacea (ROTTB.) C.B. Cl. − spontané − herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.

Fimbristylis hispidula (VAHL) KUNTH − [syn. *Fimbristylis exilis* (KUNTH) ROEM. & SCHULT.]

Herbe ± vivace, rhizomateuse, atteignant 40 cm de haut. Feuilles plates ou canaliculées, de 1-10 cm de long et 0,3-0,5 mm de large, densément poilues. Épillets ovales-elliptiques, de 4-10 mm de long, groupés en une anthèle ombelliforme, simple ou composée. Akènes ± trigones, d'environ 1 mm de long.
Habitat : Jachères sur sables.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Fimbristylis squarrosa VAHL − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Clé du genre ***FUIRENA*** ROTTB.

1. Tiges 3-angulaires ; feuilles de 1-4(-6) mm de large, à 1 nervure principale ; glumes à mucron droit .....…… ……..… ***F. stricta***

1. Tiges 5-angulaires ; feuilles de 8-25 mm de large, à 5 nervures principales ; glumes à mucron récurvé …….. …….…… ***F. umbellata***

Fuirena stricta STEUDEL

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 70 cm de haut; tiges triangulaires, munies de noeuds. Feuilles de 0,5-7,0 cm de long et 1-4 mm de large, plates ou enroulées ; ligule en forme de rebord annulaire. Épillets oblongs-elliptiques, de 2-8(-13) mm de long, groupés par 2-8 en fascicules sessiles ou pédonculés. Akènes elliptiques-triangulaires, atteignant 1,7 mm de long, brun sombre, se détachant avec les tépales.
Habitat : Prairies marécageuses.
Distribution : Espèce afromalgache.

Fuirena umbellata ROTTB.

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 1,5 m de haut ; tiges 5-angulaires, glabres, avec des noeuds bien marqués. Feuilles inférieures réduites aux gaines, les supérieures atteignant 30 cm de long et 8-25 mm de large, plates, plissées ; gaines larges, 5-angulaires comme la tige ; ligules tubuleuses, densément pubescentes. Épillets lancéolés, sessiles, atteignant 8 mm de long, brun sombre, groupés en fascicules corymbiformes. Akènes atteignant 1 mm de long, cunéés aux 2 extrémités.
Habitat : Endroits marécageux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Hypolytrum heteromorphum NELMES

Herbe vivace, rhizomateusee, atteignant 60 cm de haut. Feuilles subbasilaires, de 30-60 cm de long et 1-1,5 cm de large, scabres sur le bord, à 3 nervures parallèles ; tiges florifères aphylles. Inflorescences paniculiformes, lâches, formées d'épis étroits, de 1-1,5 cm de long. Akènes tuberculés, bruns.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Hypolytrum testui CHERM. − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

Kyllinga bulbosa P. BEAUV. − [syn. *Kyllinga albiceps* (RIDLEY) C.B. CL. ex RENDLE] − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

Kyllinga erecta K. SCHUM.

Herbe vivace, atteignant 40 cm de haut, munie d'un rhizome horizontal ; tiges se développant en rangée. Feuilles inférieures réduites aux gaines, feuilles supérieures à limbe atteignant 20 cm de long ; bractées involucrales foliacées. Épillets de 2,5-3,0 mm de long, groupés en inflorescences capituliformes, ovales ou subglobuleuses. Akènes d'env. 1,2 mm de long, elliptiques.
Habitat : Endroits herbeux humides, sables humides
Distribution : Espèce afromalgache.
.

Kyllinga odorata VAHL − [syn. *Kyllinga cylindrica* NEES]

Herbe vivace, rhizomateuse, dressée, atteignant 40(-80) cm de haut, glabre. Feuilles planes ou enroulées, atteignant 20 cm de long et 2(-3,5) mm de large. Inflorescences en glomérules formés de quelques épis sessiles, denses, rarement 1 ; épi central plus grand, cylindrique, de 6-15 mm de long et 5-8 mm de large ; épillets nombreux, ovales, comprimés, de 3-4 mm de long. Akènes comprimés, atteignant 1,8 mm de long.
Habitat : Pistes forestières.
Distribution : Espèce pantropicale.

Kyllinga polyphylla WILD. ex KUNTH − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Kyllinga pumila MICHX. − spontané − herbe vivace, afro-américaine.
Lipocarpha chinensis (OSB.) KERN

Herbe vivace, cespiteuse, atteignant 80 cm de haut ; tiges triangulaires. Feuilles atteignant 40 cm de long et 5 cm de large, plates. Inflorescences composées de 4-12 épis capituliformes, sessiles, obovoïdes, gris blanchâtre. Akènes obovoïdes, tuberculés.
Habitat : Endroits herbeux marécageux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Lipocarpha nana (A. RICH.) CHERM. − [syn. *Lipocarpha pulcherrima* RIDLEY] − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Mapania bieleri DE WILD. − spontané − herbe vivace, congolaise.

Mariscus cylindristachyus Steudel − [syn. *Cyperus cyperoides* (L.) KUNTZE subsp. *flavus* LYE, *M. alternifolius* VAHL ,*M. umbellatus* (ROTTB.) VAHL]
Herbe vivace, cespiteuse-rhizomateuse, atteignant 1 m de haut. Feuilles à gaine pourpre. Inflorescences ombelliformes ; épis subglobuleux à ovoïdes ; épillets de 5 mm de long.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Mariscus flabelliformis KUNTH
Herbe vivace, cespiteuse, atteignant 1 m de haut. Feuilles à gaine pourpre. Inflorescences ramifiées ; épillets de 10-15 mm de long, cylindriques-oblongs.
Habitat. : Endroits herbeuses humides; endroits rudéraux.
Distribution : Espèce afro-américaine.

Mariscus longibracteatus CHERM. − spontané − herbe vivace, afromalgache.
Pycreus fallaciosus CHERM. − spontané − herbe annuelle ou vivace, omniguinéo-congolaise.

Pycreus flavescens (L.) REICHENB.
Herbe annuelle, cespiteuse, atteignant 50 cm de long ; tiges triangulaires ou subcylindriques, glabres. Feuilles atteignant 30 cm de long et 3,5 mm de large, scabres sur les bords et sur les nervures. Épillets lancéolés à linéaires, de 5-18 mm de long, jaunâtres à verdâtres, groupés en capitules globuleux, solitaires ou groupés par 1 sessile et 2-5 pédonculés ; bractées involucrales foliacées. Akènes obovoïdes, de 1 mm de long, plissés transversalement.
Habitat : Sables humides.
Distribution : Espèce pantropicale et subtropicale.

Pycreus mundtii NEES
Herbe vivace stolonifère, à stolons atteignant 2 m de long ; tiges radicantes dans la partie basale. Feuilles à limbe atteignant 20 cm de long et 1-6 mm de large. Épillets lancéolés, atteignant 13 mm de long, bruns, groupés en inflorescences du type anthèles ombelliformes, composées d'un fascicule sessile et de plusieurs pédonculés ; glumes profondément sillonnées. Akènes elliptiques-aplatis, de 1,5 mm de long, glabres.
Habitat : Endroits marécageux ou tourbeux.
Distribution : Espèce afromalgache.

Pycreus polytachyos (ROTTB.) P. BEAUV. var. ***laxiflorus*** (BENTHAM) C.B. CL. − spontané − herbe vivace, pantropical.

Pycreus smithianus (RIDLEY) C.B. CL.
Herbe vivace, cespiteuse, atteignant 50 cm de haut; tiges triangulaires, glabres. Feuilles rigides, plates, atteignant 5 mm de large. Épillets blancs, lancéolés, atteignant 15 mm de long, sessiles et groupés en inflorescences globuleuses. Akènes obovales, d'environ 1 mm de long.
Habitat : Bancs de sable, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce congolaise.
Rhynchospora corymbosa (L.) BRITT.

Herbe vivace, cespiteuse, rhizomateuse, atteignant 2,5 m de haut ; tiges triangulaires, atteignant 1 cm de diamètre. Feuilles nombreuses, atteignant 1 m de long, à bords et nervures munis de petites dents spinescentes. Épillets lancéolés, atteignant 1 cm de long, bruns, groupés en fascicules pédonculés, formant ensemble une inflorescence composée et corymbiforme ; bractées involucrales nombreuses, foliacées. Akènes oblancéolés, d'environ 4 mm de long, bruns, ondulés dans la partie supérieure.
Habitat : Endroits marécageux.
Distribution : Espèce pantropicale.
.

Rhynchospora perrieri CHERM.

Herbe annuelle, atteignant 50 cm de haut. Feuilles longues et flexueuses, réparties le long de la tige. Épillets ovoïdes, atteignant 5 mm de long, groupés par 3-4 à l'aisselle des gaines foliaires. Akènes noirs, fortement rugueux transversalement.
Habitat : Endroits herbeux marécageux.
Distribution : Espèce afromalgache.

Scirpus cubensis POEP. & KUNTH var. *gracilis* (BOECK.) BEETLE − spontané − herbe vivace, afro-américaine.
Scleria boivinii STEUDEL − [syn. *Scleria barteri* BOECK.] − spontané − herbe vivace, grimpante, afromalgache.
Scleria hirtella SWARTZ − spontané − herbe vivace, pantropicae.l
Scleria lagoensis BOECK. − [syn. *Scleria canaliculato-triquetra* BOECK.) − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

Scleria melanomphala Kunth

Herbe vivace, rhizomateuse, de 1-1,8 m de haut; tiges triangulaires, scabres sur les angles. Feuilles atteignant 60 cm de long et 1,8 cm de large, scabres sur les bords et sur les nervures ; gaines triangulaires, sétuleuses. Épillets unisexués, de 12-13 mm de long, groupés en panicules étroites ; glumes à marges brun rougeâtre, sombres. Akènes ovoïdes, glabres, lisses, blancs mais à sommet bleuâtre-noirâtre, atteignant 4,5 mm de long.
Habitat : Lisières des forêts marécageuses.
Distribution : Espèce afro-amérivaine.

Scleria racemosa POIRET − spontané − herbe vivace, afromalgache.

Scleria verrucosa Wild

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 1,5 m de haut. Feuilles atteignant 60 cm de long et 1-3 cm de large, plissées, scabres sur les bords. Épillets unisexués, atteignant 4,5 mm (♂) à 8 mm (♀) de long, groupés en panicules terminales ; glumes brun rougeâtre. Akènes subglobuleux à largement ovoïdes, atteignant 3,5 mm de long, blanchâtres, densément verruqueux ; gynophore en forme de coupe, muni sur le bord des poils blanchâtres.
Habita. : Lisières des forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Websteria confervoides (POIRET) HOOPER − [syn. *Scirpus confervoides* POIRET] − spontané − herbe vivace, pantropicale.

DICHAPETALACEAE

(21 espèces + 1 taxon infraspécifique)

Dichapetalum acuminata DE WILD. – [syn. *D. claessensii* DE WILD.) – spontané – liane basguinéo-congolaise.

Dichapetalum angolense CHOD. var. ***glabriusculum*** HAUMAN

Liane ou arbuste lianiforme ; jeunes rameaux couverts d'un tomentum brun ou grisâtre. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; stipules le plus souvent pennatiséquées ou dentées ; limbe subcoriace, elliptique-obovale, de 15-25 cm de long et 5-11 cm de large, ± cordé à la base, aigu à acuminé au sommet, ± indumenté en dessous, penninerve, à 8-11 paires de nervures latérales. Fleurs petites, actinomorphes, 5-mères, hermaphrodites, pédicellées, groupées en cymes paniculiformes; pétales obovales, atteignant 3-4 mm de long. Fruits drupiformes, subsphériques à ellipsoïdes, de 2-3,5 cm de long, 1-3-séminés, couverts d'un indument brunâtre.
Habitat : Forêts denses hétérogènes.
Distribution : Variété bas-guinéo-congolais pour la variété.

Dichapetalum bangui (F. DIDR.) ENGLER – [syn. *D. thonneri* DE WILD.] – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum beniense ENGLER – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum bodyi DE WILD. – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum choristilum ENGLER – [syn. *D. mortehanii* DE WILD.) – spontané – liane omniguinéo-congolaise.
Dichapetalum congoense ENGLER & RUHL. – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum crassifolium CHOD. – [syn. *D. palustre* LOUIS ex HAUMAN] – spontané – liane omniguinéo-congolaise.
Dichapetalum flaviflorum ENGLER – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum germainii HAUMAN – spontané – liane congolaise.
Dichapetalum glandulosum DE WILD. var. ***fluvialabastrum*** (DE WILD.) HAUMAN – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum glandulosum var. ***glandulosum*** – spontané – liane congolaise.
Dichapetalum glomeratum ENGLER – [syn. *D. malchairi* DE WILD.] – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum heudeloti (Planchon ex Oliver) Baillon – [syn. *D. schweinfurthii* ENGLER] – spontané – liane omniguinéo-congolaise.

Dichapetalum lujae TH. DUR. & DE WILD. var. ***lujae*** – [syn. *D. lujae* TH. DUR. & DE WILD. var *leucosepalum* (RUHL.) HAUMAN[
Liane ramifiée, parfois seulement arbuste lianiforme ; rameaux jeunes, axes de l'inflorescence et nervure principale sur la face externe du limbe foliaire couverts de longs poils blancs. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; stipules 2-3-fides limbe elliptique-obovale, subcordé à cordé à la base, acuminé au sommet, atteignant 15 cm de long et 5(-7) cm de large, entier sur les bords. Fleurs 4-mères, blanches, courtement pédicellées, groupées en cymes longuement pédonculées, axillaires ; corole à pétales cunéiformes, de 4 mm de long, profondément 2-lobés. Fruits drupacés, formés de 1-3 méricarpes, ovoïdes, acuminés, atteignant 3 cm de long, hérissés de poils roux.
Habitat : Forêts à *Marantaceae*.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Dichapetalum madagascariense POIRET – [syn. *D. aruwimense* ENGLER, *D. dundusanense* DE WILD., *D. flabellatiflorum* HAUMAN, *D. pynaertii* DE WILD.] – spontané – liane afro-malgache.
Dichapetalum mombuttense ENGLER – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum mundense ENGLER – var. ***mundense*** – [syn. *D. mundense* ENGLER var. *seretii* (DE WILD.) HAUMAN – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum parvifolium ENGLER – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Dichapetalum staudtii ENGLER – [syn. *D. mombengense* DE WILD] – spontané – liane omni-guinéo-congolais
Dichapetalum ungiculatum Engler – [syn. *D. griseisepalum* DE WILD.] – spontané – liane omniguinéo-congolaise.

Dichapetalum zenkeri ENGLER

Liane atteignant 20 m de long ou arbuste lianiforme, ramifié ; rameaux subglabres. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; stipules caduques ; pétiole de 2-4 mm de long, pubescent ; limbe elliptique, cunéé à la base, courtement acuminé, atteignant 10 cm de long et 5 cm de large. Fleurs courtement pédicellées, groupées en cymes axillaires, pédonculées, ramifiées de manière dichotomique ; pétales bifides, blanchâtres. Fruits ovoïdes, lisses ou légèrement rugueux.

Distribution générale. Espèce bas-guinéo-congolaise .

Habitat. Forêts ripicoles

DILLENIACEAE [voir publication originelle dans Taxonomania, 25: 25-27]

(4 espèces et 2 variétés)

1. Panicules de cymes terminales ou axillaires, multiflores et denses, dépassant les feuilles ; pédicelles de 0,5-7 mm de long ; boutons floraux de 3-4 mm de diamètre ; follicules de 7-8(-10) mm de long .....… 2
1. Cymes (1)2-10(-16)-flores, plus petites que les feuilles ou les égalant; pédicelles de 6-20(-30) mm de long ; boutons floraux de 4-13 mm de diamètre ; follicules de 10-20 mm de long …….….. 4
2. Feuilles scabres sur les deux faces ; sépales tomenteux-soyeux à la face interne ……. ***Tetracera potatoria***
2. Feuilles glabres à la face supérieure, glabre, éparsement pubescentes-scabrescentes ou pubescentes-hirsutes à la face inférieure ; sépales glabres à la face interne ……..…… 3
3. Feuilles à pétiole et nervures inférieures glabres ou éparsement pubescentes .. ***Tetracera alnifolia*** var. ***alnifolia***
3. Feuilles à pétiole et nervures inférieures pubescentes-hirsutes …….. ***Tetracera alnifolia*** var. ***podotricha***
4. Feuilles largement obovales à , obovales-oblongues, à base arrondie-cunée, à sommet arrondi ou apiculé-cuspidé ; pédicelles assez robustes, pubescents-tomenteux, formant un anneau distinct sous la fleur …… ……..……. ***Tetracera rosiflora***
4. Feuilles ovales-oblongues à elliptiques, à base atténuée-cunée, à sommet aigu-acuminé ; pédicelles grêles, glabres ou pubescents mais ne formant pas un anneau distinct sous la fleur …….…. ***Tetracera poggei***

Tetracera alnifolia WILLD. var. ***alnifolia***

Lianes à tronc atteignant 10 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 4-15(30) cm de long et 2-8(-15) cm de large. Fleurs blanches.

Habitat : Forêts ombrophiles inondées er secondaires ; mangoves.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-XI ─ Tshopo : *Basoko* (LOUIS 1325) ; *Isangi* (GERMAIN 430, A. LÉONARD 282, LOUIS 3580, 8563, 9551, 14473) ; Kisangani (LEJOLY 1476, 1477, 3513, 5337) ; *Yahuma* (BEQUAERT 904).

Noms vernaculaires: Bokosaka, Inaolo a Bokosaka (turumbu).

Tetracera alnifolia var. ***podotricha*** (GILG) STANER

Habitat : Forêts ─ RR..

Distribution : Afrique guinéo-centrale ─ RD Congo : II-III-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 14473).

Nom vernaculaire : Bokosaka (turumbu).

Tetracera rosiflora GILG ─ [syn. *T. mayumbensis* EXELL]

Lianes à tronc atteignant 6 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 5-18 cm de long et 2,5-8 cm de large. Fleurs blanches.

Habitat : Forêts primaires et secondaires ─ C.

Distribution: Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-III- IV -VI ─ Tshopo (*Isangi* (LOUIS 225, 540, 2898, 3771, 4016, 5566, 6640, 10028, 14280, 15185, 15501).

Nom vernaculaire : Bokosaka (turumbu).

Tetracera poggei GILG

Lianes ou arbustes lianescents, à tronc atteignant 7 cm de diamètre Feuilles à limbe de 4-15 cm de long et 1,5-6 cm de large. Fleurs blanches.

Habitat : Forêts claires dégradées ; recrus, jachères ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : III-IV-VI-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1969) ; *Isangi* (ÉVRARD 2272, GERMAIN 4892, A. Léonard 789, LOUIS 11198, 14535, 14588, 15156) ; *Kisangani* (LISOWSKI 2057) ; *Ubundu* (LISOWSKI 49853)...
Noms vernaculaires : Bokosaka, Inaolo a bokosaka (turumbu).

Tetracera potatoria AFZ. ex G. DON

Lianes à tronc atteignant 10 cm de diamètre. Feuilles à limbe de 4-11 cm de long et 3-6 cm de large. Fleurs blanches ou blanc verdâtre, odorantes.
Habitat : Forêts rivulaires et insulaires ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale septentrionale ─ RD Congo : VI-VII-VIII ─ Tshopo : *Bafwasende* (MILDBRAED 3186) ; *Basoko* (LOUIS 11424) ; *Isangi* (GILBERT 9690, LOUIS 7508, 7713, 9743, 9349, 9690, 10748, 11471, 13854, 15632, 15931, 16592, 16643, 16920, 16981) ; *Kisangani* (PYNAERT 85 "type de *T. stuhlmanii* GILG var. *occidentalis* DE WILD."); *Ubundu* (MOSANGO 621).
Noms vernaculaires : Bokosaka, Inaola a bokosaka (turumbu).

DIOSCOREACEAE [clé provisoire]

(7 espèces)

Clé du genre ***DIOSCOREA*** L.

1. Feuilles composées 3-foliolées …… ***D. dumetorum***
1. Feuilles simples …… 2
2. Plantes non épineuses ; tiges sinistrorses (s'enroulant de gauche à droite) ; feuilles le plus souvent alternes; capsules plus longues que larges …… 3
2. Plantes épineuses; tiges dextrorses ; feuilles opposées ; capsules plus larges que longues …… 5
3. Tiges anguleuses-ailées, sans bulbilles ; limbe foliaire tomenteux en dessous …… ***D. preussii***
3. Tiges cylindriques, pourvues de tubercules ; limbe foliaire glabre …… 4
4. Limbe foliaire ovale-cordiforme ; fruits atteignant 3 cm de long ……..…….. ***D. bulbifera***
4. Limbe foliaire subhasté à sublobé, profondément cordé; fruits atteignant 6 cm de long . ***D. sansibarensis***
5. Limbe foliaire coriace, arrondi à la base, à 3 nervures principales …….. ***D. smilacifolia***
5. Limbe foliaire herbacé, subcordé à la base, à 5 nervures principales …….. ***D. praehensilis***

Dioscorea baya DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Dioscorea bulbifera L.

Herbe dioïque, vivace, volubile, atteignant 12 m de haut, non épineuse ; tubercules souterrains subglobuleux comestibles ; bulbilles à l'aisselle des feuilles. Feuilles simples, alternes, longuement pétiolées ; limbe ovale-cordiforme, atteignant 16 cm de long, acuminé au sommet, 7-8-nervé dès la base. Fleurs petites, sessiles ou subsessiles. Capsules oblongues-ellipsoïdales, triquètres, tronquées au sommet, atteignant 3 cm de long. Graines ailées.
Habitat. : Forêts secondaires, jachères préforestières.
Distribution : Espèce pantropicale

Dioscorea dumetorum (KUNTH) PAX

Herbe vivace, volubile, atteignant 20 m de haut ; tiges irrégulièrement épineuses ; tubercules souterrains comestibles. Feuilles alternes, composées 3-foliolées, longuement pétiolées ; foliole médiane symétrique ; folioles latérales inéquilatérales à la base, courtement acuminées au sommet, de 15-24 cm de long et 8-12 cm de large, palminerves. Fleurs unisexuées, petites, groupées en panicules. Fruits capsulaires oblongs, triquètres atteignant 4,5 cm de long et 2-2,3 cm de large. Graines ailées.
Habitat : cultivé (igname).
Distribution : Espèce afrotropicale.

Dioscorea minutiflora ENGLER − spontané – liane.

Dioscorea preussii Pax

Plante dioïque, vivace, volubile ; tubercules souterrains ; tiges atteignant 25 m de long, anguleuses et ailées. Feuilles simples, alternes, longuement pétiolées ; limbe largement ovale-cordiforme, acuminé-cuspidé au sommet, atteignant 31 cm de long, poilu en dessous, 7-9-nervé dès la base. Fleurs petites, groupées en épis ou en racèmes. Fruits capsulaires, oblongs, triquètres. Graines ailées.
Habitat. : Forêts inondées.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dioscorea sansibarensis PAX
Herbe vivace, volubile, glabre, non épineuse ; tubercules souterrains ; bulbilles à l'aisselle des feuilles. Feuilles simples, opposées ou alternes, subhastées et sublobées, longuement acuminées au sommet, profondément cordées à la base, longuement pétiolées. Fleurs unisexuées, en épis ou en racèmes. Capsules étroitement obovoïdes, triquètres, atteignant 6 cm de long. Graines ailées.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce afro-malgache.

Dioscorea semperflorens De Wild. spontané liane congolais

Dioscorea smilacifolia De Wild.
Herbe vivace, volubile, atteignant 20 m de long, ± épineuse ; tubercules souterrains, comestibles. Feuilles opposées ou alternes, pétiolées ; limbe coriace, ovale à subcirculaire, atteignant 13 cm de long, arrondi à la base, 3-nervé dès la base. Inflorescences ♂ en épis ou en panicules ; inflorescences ♀ en panicules. Fruits capsulaires, plus larges que longs, atteignant 3 cm de long. Graines ailées.
Habitat : Forêts denses humides, forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

DRACAENACEAE
(11 espèces)

Dracaena arborea (WILLD.) LINK
Arbre atteignant 20 m de haut, simple ou ramifié. Feuilles grandes, sessiles, alternes, groupées dans la partie sommitale des rameaux, étroitement oblancéolées à elliptiques-linéaires, atteignant 1 (-1,5) m de long et 6(-10) cm de large, atténuées vers les 2 extrémités, amplexicaules, à nombreuses nervures parallèles. Inflorescences paniculiformes, terminales, pendantes, multiflores. Fleurs actinomorphes, atteignant 20(-22) mm de long ; périgone à 6 tépales blancs. Fruits bacciformes, subglobuleux, orange, atteignant 25 mm de diamère, uniséminés.
Habitat : Forêts de terre ferme, cultivé dans les villages.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dracaena aubryana BRONGN. ex E. MORREN – [Syn. *Dracaena kindtiana* DE WILD.] – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.
Habitat : Forêts de terre ferme, cultivé dans les villages.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dracaena camerooniana BAKER – [Syn. *Dracaena capitulifera* DE WILD. & TH. DUR.]
Arbuste atteignant 3,5(-8) m de haut. Feuilles alternes, simples ; pseudopétiole ailé, élargi-amplexicaule à la base ; limbe obovale, cunéé à la base, acuminé au sommet, de 5-33 cm de long et 1-8 cm de large. Fleurs blanches, tubuleuses, atteignant 3,5(-4,5) cm de long, subsessiles à courtement pédicellées, groupées en glomérules subombelliformes, insérés sur un rachis dressé. Fruits bacciformes, globuleux, atteignant 2 (-2,2) cm de diamètre, orangés.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
Habitat : Forêts inondables.

Dracaena laxissima ENGLER

Arbuste atteignant 2 m de haut. Feuilles alternes, pseudopétiolées, elliptiques, plus rarement ovales ou obovales, atteignant 15 cm de long et 6(-7) cm de large, acuminées au sommet. Inflorescences en panicules très lâches, souvent pendantes. Fleurs pédicellées, actinomorphes ; périgone blanc verdâtre. Fruits bacciformes, globuleux, rouges à maturité, d'environ 9(-12) mm de diamètre.
Habitat : Forêts de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dracaena maculata LOUIS − spontané − sous-arbuste congolais.
Observation : Espèce incertaine , non citée dans CJB.

Dracaena mannii Baker – [syn. *D. nitens* WELW.]
Arbuste ou arbre, atteignant 30 m de haut, ramifié au sommet. Feuilles alternes, sessiles, étroitement oblongues-elliptiques, atteignant 40(-50) cm de long et 3,5(-4,5) cm de large, graduellement cunéées vers la base, acuminées au sommet, groupées vers le sommet des tiges. Fleurs en panicules terminales, subpédicellées ; périgone à 6 tépales blanc verdâtre. Fruits bacciformes, globuleux, oranges, atteignant 1,5(-3) cm de long.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Dracaena poggei ENGLER − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Dracaena sanderi SAND. − Arbuste cultivé comme plante ornementale.
Dracaena sciaphila LOUIS & MULLENDERS − spontané − arbuste congolais.
Observation : Espèce incertaine , non citée dans CJB.
Sansevieria trifasciata PRAIN var. ***laurentii*** (N. E. BR.) DE WILD. − Herbe vivace, cultivée comme plante ornementale.
Sansevieria trifasciata PRAIN var. ***trifasciata*** − Herbe vivace, cultivée comme plante ornementale

EBENACEAE

(11 espèces + 1 taxon infraspécifique)

Clé du genre *DIOSPYROS* L.

1. Feuilles à limbe glabre ou parfois légèrement pubescent …….. 2
1. Feuilles à limbe nettement pubescent à hispide …….…….… ***D. pseudomespilus***
2. Feuilles à limbe oblique-losangique, de 3-5 cm de long …….…. ***D. hoyleana***
2. Feuilles à limbe d'autres formes et nettement plus long …….…… 3
3. Feuilles à limbe acuminé-caudé, à acumen linéaire ou spatulé ……. ***D. zenkeri***
3. Feuilles à limbe acuminé, à acumen courtement ou longuement triangulaire …….. 4
4. Limbe à base ornée de 2 glandes …….…. 5
4. Limbeà glandes absentes à la base ……. 6
5. Feuilles à limbe nettement acuminé au sommet ; calice du fruit à lobes cordés à la base, ondulés sur les bords, de 4,5 cm de long ……. ***D. boala***
5. Feuilles à limbe subacuminé ; calice à lobes non cordés à la base et non ondulés sur les bords, d'environ 0,6 cm de long …….. ***D. gilletii***
6. Feuilles à limbe généralement plus de 20 cm de long ; fruit complètement enfermé dans le calice accrescent …….. ***D. canaliculata***
6. Feuilles à limbe n'atteignant pas 20 cm de long; fruit non ou en partie entouré par le calice …….. 7
7. Feuilles à limbe dépourvu de glandes ; fleurs 4-mères ; calice accrescent, devenant aussi long que le fruit, à lobes presque libres, triangulaires, de 3-4 cm de long, rouges …….. ***D. bipindensis***
7. Feuilles à limbe muni de glandes éparses ou seulement le long de la nervure médiane …….. 8
8. Feuilles à limbe à acumen longuement et étroitement triangulaire …….. 9
8. Feuilles à limbe à acumen courtement et largement triangulaire ……..…. 10
9. Feuilles à pétiole pubérulent ; calice non cupuliforme, à lobes suborbiculaires, pubérulents extérieurement ; fruits d'environ 2 cm de long …….. ***D. polystemon***

9. Feuilles à pétiole glabre à subglabre ; calice coriace, cupuliforme, à lobes obtus au sommet, glabres extérieurement ; fruits atteignant 10 cm de long ……..…… ***D. crassiflora***
10. Feuilles à limbe d'environ 3 cm de large ; calice non cupuliforme, profondément lobé …. ***D. abyssinica***
10. Feuilles à limbe atteignant 9(-11) cm de large ; calice cupuliforme, superficiellement et irrégulièrement lobé ……..…… ***D. ituriensis***

Diospyros bipendensis GÜRKE

Arbre atteignant 10(-20) m de haut. Feuilles alternes, glabres, courtement pétiolées, elliptiques-oblongues, atteignant 15(-26) cm de long, acuminées au sommet, discolores. Fleurs unisexuées, 4-mères, axillaires et ramiflores, courtement pédicellées, les ♂ groupées en cymes 2-5-flores ; calice cyathiforme, de 8-10 mm de long, atteignant 4 cm de long lors de la fructification ; corole jaunâtre. Fruits bacciformes, subglobuleux à ellipsoïdaux, d'environ 3 cm de diamètre, orangés, entourés par les 4 sépales accrescents, 7-8(-10)-séminés.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Diospyrosboala De Wild.

Arbre atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, subcoriaces, elliptiques-lancéolées à elliptiques-oblongues, atteignant 20 cm de long et 6 cm de large, cunéées à la base, acuminées au sommet, discolores, rougeâtres en dessous. Fleurs unisexuées, axillaires et ramiflores, groupées par 2-7 en cymes contractées, plus rarement 1-flores ; calice cyathiforme, à 4-6 sépales ; corole hypocratériforme, à 4-5 lobes. Fruits bacciformes, subglobuleux, rouges, entourés par le calice accrescent, pluriséminés.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Diospyros canaliculata DE WILD. – [syn. *Diospyros xanthochlamys* auct non GÜRKE]

Arbuste ou arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles subcoriaces, alternes, courtement pétiolées, elliptiques à elliptiques-oblongues, atteignant 28 cm de long et 11 cm de large, acuminées au sommet, arrondies à la base. Fleurs unisexuées, pédicellées, groupées en fascicules axillaires ou sur les rameaux défeuillés ; calice à 2-5 lobes, de 4 mm de long (chez les fleurs ♂) à 10 mm de long (chez les fleurs ♀) ; corole hypocratériforme, blanc jaunâtre, atteignant 13 mm de long. Fruits bacciformes, ellipsoïdaux, atteignant 2 cm de long, jaunes, entourés par le calice accrescent, 2-4-séminés.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts inondées, forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Diospyros chrysocarpa F. WHITE − spontané – arbre congolais.

Diospyros crassiflora HIERN

Arbre atteignant 25 m de haut ; bois noir, très dur. Feuilles alternes, simples, entières, pétiolées ; limbe subcoriace, glabre, oblong-lancéolé à elliptique-lancéolé, atteignant 21 cm de long et 9 cm de large, cunéé à la base, longuement et étroitement acuminé, penninerve, à 5-8 paires de nervures latérales, ascendantes-arquées. Fleurs unisexuées, subsessiles, solitaires ou en glomérules surtout sur les rameaux âgés ; calice et corole coriaces, cupuliformes, atteignant 1 cm de long, à 4-6 lobes. Fruits bacciformes, elliposoïdes, atteignant 10 cm de long, jaunes, pubérulents, pluriséminés, entourés à la base du calice cupuliforme.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
Observation : Bois fournissant l'ébène.

Diospyros deltoidea F. White − spontané − arbre congolais.
Diospyros dendo WELW. ex HIERN − spontané − arbre − bas-guinéo-congolais.

Diospyros gilletii DE WILD.

Arbuste ou arbre, atteignant 8 m de haut. Feuilles alternes, simples, entières, pétiolées ; limbe papyracé, atteignant 20 cm de long et 9 cm de large, lancéolé, elliptique ou ovale, cunéé à la base, ± acuminé au sommet, glabre, muni de 2 glandes à la base ; nervation pennée, à 6-8 paires de nervures latérales ascendantes. Fleurs unisexuées, courtement pédicellées, groupées en petites inflorescences ramifiées, axillaires et sur les rameaux âgés ; calice et corole profondément 4-5(-6)-lobés. Fruits bacciformes, globuleux, atteignant 1,5 cm de diamètre, glabres, pluriséminés, rouges à maturité, entourés du calice accrescent atteignant 1,2 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles, groupements arbustifs pionniers sur sol hydromorphe.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Diospyros hoyleana F. WHITE subsp. ***Hoyleana***
Arbuste ou arbre atteignant 15 m de haut. Feuilles alternes, simples, entières, subpétiolées ; limbe subcoriace, oblique-losangique, de 3-5 cm de long et 1,5-2,5 cm de large, asymétrique à la base, aigu au sommet, penninerve, à 3-4 paires de nervures latérales à peine visibles et 3-4 glandes le long de la nervure médiane. Fleurs unisexuées, subsessiles, axillaires ou en fascicules sur les rameaux âgés ; calice cupuliforme, de 1,5-2 mm de long ; corole tubuleuse, atteignant 7 mm de long. Fruits bacciformes, longuement ovoïdes, atteignant 2,5 cm de long, rouges, devenant noirs à maturité, 1-4-séminés.
Habitat : Sous-bois des forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolais.
Diospyros hoyleana subsp. ***angustifolia*** F. WHITE − spontané − arbre congolais.

Diospyros iturensis (GÜRKE) R. LET. & F. WHITE
Arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, coriaces, glabres, ovales-lancéolées à elliptiques-lancéolées, atteignant 26 cm de long, courtement à longuement acuminées. Fleurs unisexuées, solitaires ou groupées en cymes axillaires 2-7-flores ; calice en forme de plateau ou de cupule, muni de 3 lobes superficiels ; corole urcéolée, atteignant 9 mm de long, blanchâtre. Fruits bacciformes, globuleux-déprimés, atteignant 2,5 cm de long, munis à la base de 3 petits lobes caliculaires.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolais.

Diospyros melocarpa F. WHITE − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Diospyros polystemon GÜRKE
Arbuste ou arbre atteignant 15 m de haut ; jeunes rameaux noirâtres à l'état sec. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe entier, coriace, glabre, lancéolé à oblong-elliptique, atteignant 18 cm de long et 5-7 cm de large, cunéé à la base, à bords légèrement révolutés, longuement acuminé au sommet ; nervation pennée, à 6-10 paires de nervures latérales ascendantes. Fleurs unisexuées, pédicellées, groupées en cymes axillaires ; calice 5-6-lobé, à lobes arrondis ; corole rotacée, d'environ 7 mm de long, jaunâtre, profondément 5-6-lobée ; étamines très nombreuses. Fruits bacciformes, subglobuleux, d'environ 2 cm de diamètre, glabres, entourés à la base par le calice, 6-8-séminés.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Diospyros pseudomespilus MILDBR. subsp. ***brevicalyx*** F. WHITE
Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe oblong, atteignant 26 cm de long et 9 cm de large, arrondi à subcordé à la base, acuminé au sommet, indumenté en dessous. Fleurs unisexuées, solitaires ou groupées en cymes contractées, 2-5-flores ; calice atteignant 8 mm de long, à 5 sépales tomenteux-roux ; corole infundibuliforme, de 15-16 mm de long, 5-lobée, pubescente extérieurement. Fruits globuleux-déprimés, rouge vif, atteignant 4 cm de diamètre, munis à la base des sépales accrescents, lancéolés et ondulés sur les bords.

Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Diospyros zenkeri (GÜRKE) F. WHITE

Arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées, lancéolées à elliptiques-lancéolées, atteignant 14,5 cm de long et 6 cm de large, acuminées-caudées au sommet, noires ou noirâtres à l'état sec. Fleurs unisexuées, solitaires ou groupées en cymes contractées, 2-9-flores, axillaires ou ramiflores; calice de 2,5-3 mm de long, très superficiellement 3-denté, à peine accrescent lors de la fructification ; corole urcéolée, 3-lobée, blanchâtre. Fruits bacciformes, globuleux, déprimés à la base et au sommet, environ 6-séminés.

Habitat : Forêts marécageuse.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

ERIOCAULACEAE

(1 espèce)

Mesanthemum radicans (BENTH.) KÖRN

Herbe vivace et rhizomateuse, atteignant 50 cm de hauteur. Feuilles radiculaires, linéaires, étroitement ovales, dressées, jusqu'à 35 cm de long et 1,5 cm de large. Inflorescence en capitule involucré, pileux-blanchâtre, jusqu'à 1,5 cm de diamètre.

Habitat : Forêts marécageuses ; prairies inondées.

Distribution : Afrique tropicale mais surtout guinéo-congolaise. ─ RD Congo : I-III-IV-V-VI-VII ─ Tshopo : *Basoko* (ÉVRARD 2106) ; *Isangi* (GERMAIN 170).; *Ubundu* (LEJOLY 5145, NDJELE 285)).

Noms vernaculaires : Lisili linde li loko, Tosisi (turumbu).

EUPHORBIACEAE [clé provisoire]

(126 espèces)

1. Fleurs ♂ et ♀ réduites et groupées ensemble en cyathiums bisexués, entourés d'un involucre ; fleurs ♂ à 1 étamine ……. 2
1. Fleurs ♂ et ♀ non groupées en cyathiums bisexués ; fleurs mâles généralement à plusieurs étamines . 4
2. Fruits indéhiscents, drupiformes ……. genre **Elaeophorbia**
2. Fruits déhiscents, capsulaires ……. 3
3. Involucre cupuliforme, 4-anguleux, sans glandes sur les bords; fruits quadrangulaires, 4-lobés …….. …….. ***Dichostemma glaucescens***
3. Involucre non 4-anguleux, avec des glandes sur les bords ; fruits 3-lobés ……... genre ***Euphorbia***
4. Ovaire à 2 ovules par loge ……. 5
4. Ovaire à 1 ovule par loge ……. 11
5. Fleurs ♂ à sépales valvaires dans le bouton …… 6
5. Fleurs ♂ à sépales imbriqués dans le bouton ……..…….. 7
6. Feuilles à nervures tertiaires ± parallèles ; inflorescences en glomérules ou en fascicules axillaires ; ovaire 2-loculaire ; fruits drupacés …….. genre ***Bridelia***
6. Feuilles à nervures tertiaires non parallèles ; inflorescences en racèmes axillaires ; ovaire 3-loculaire ; fruits capsulaires…….. ***Cleistanthus mildbraedii***
7. Fleurs entourées d'un involucre sépaloïde ; les ♂ groupées en inflorescences capituliformes, les ♀ solisolitaires, …….. genre ***Uapaca***
7. Fleurs non entourées d'un involucre sépaloïde …….…… 8
8. Inflorescences en glomérules, en fascicules ou en racèmes de fascicules ……..… genre ***Phyllanthus***
8. Inflorescences en racèmes ou en épis …….…….. 9
9. Suffrutex à rhizome ligneux ; ovaire 3-loculaire ; fruits capsulaires, 3-lobés ……. ***Cyathogyne viridis***
9. Arbustes ou arbres ; ovaire 1-loculaire ……..……. 10
10. Plantes non cauliflores ; inflorescences spiciformes, souvent pendantes ; fruits indéhiscents, drupacés .. …….. genre ***Antidesma***
10. Plantes souvent cauliflores ; inflorescences fasciculaires ; fruits déhiscents, capsulaires, s'ouvrant par 2-3 valves ……. genre ***Maesobotrya***
11. Feuilles composées-palmées …….. ***Ricinodendron heudelotii***
11. Feuilles simples …….….. 12
12. Herbes ou suffrutex volubiles …….……. 13
12. Arbustes, arbres ou lianes ……..…….. 14

13. Plante non urticante ; feuilles profondément 3-lobées ; fleurs ♀ groupées en inflorescences capituliforformes entourées de 2 grandes bractées foliacées ……. ***Dalechampsia ipomoeifolia***

13. Plantes urticantes ; feuilles non lobées ; fleurs groupées en racèmes à bractées petites ….. genre ***Tragia***
14. Fleurs ♂ à pétales présents ……..…… 15
14. Fleurs ♂ apétales …….. 18
15. Feuilles à limbe blanc argenté en dessous (chez les espèces de la dition) …… genre ***Croton***
15. Feuilles à limbe non blanc argenté en dessous …….…….. 16
16. Liane ; feuilles à limbe cordé à la base et à nervation palmée ……... ***Manniophyton fulvum***
16. Arbuste dressé ; feuilles à limbe ± cunéé à la base et à nervation pennée avec 3 nervures basales ….. 17
17. Jeunes rameaux couverts de poils étoilés ; feuilles à limbe atteignant 45 cm de long, entier sur les bords, penninerve, indumenté ……. ***Crotonogyne poggei***
17. Jeunes rameaux glabres ou subglabres sans poils étoilés ; feuilles à limbe atteignant 19 cm de long, denté sur les bords, 3-nervé à la base, glabre à subglabre ……...…. ***Cyttaranthus congolensis***
18. Fleurs ♂ à calice non fermé dans le bouton et ne couvrant pas les étamines …….…… 19
18. Feurs ♂ à calice fermé dans le bouton et enveloppant les étamines …….…….….. 21
19. Plante dioïque ; inflorescences en racèmes ; étamines 15-35 ; ovaire 1-loculaire fruits indéhiscents, drupacés ……. ***Plagiostyles africana***
19. Plantes monoïques ; inflorescences spiciformes; étamines (1-)2-3(-4) ; ovaire 2-3-loculaire; fruits drupacés ou capsulaires …….…. 20
20. Inflorescences courtes, ovoïdes ou subglobuleuses ; étamines monadelphes ; fruits capsulaires …… …… genre ***Maprounea***
20. Inflorescences spiciformes longues ; étamines libres ; fruits capsulaires ou drupacés ……. genre ***Sapium***
21. Fleurs ♂ à lobes calycinaux imbriqués …….…. 22
21. Fleurs ♂ à lobes calycinaux valvaires ……..…. 26
22. Plantes cultivées ; feuilles alternes, à limbe légèrement pelté, palmatilobé-palmatifide ; calice 5-lobé ….. ……. genre ***Manihot***
22. Plantes spontanées ; feuilles alternes ou opposées, à limbe non pelté, entier ; calice 3-6-lobés ……..... 23
23. Calice 3-lobé …….. 24
23. Calice ♂ 4-6-lobé ……..…… 25
24. Feuilles alternes sur les rameaux fertiles, opposées sur les rameaux stériles ; inflorescences spiciformes, solitaires ; capsules 3-lobées, de 6-8 mm de diamètre …… ***Tetrorchidium didymostemon***
24. Feuilles toutes alternes ; inflorescences spiciformes, fasciculées ; capsules 2-3-lobées, de 35-45 mm de diamètre ……. ***Duvigneaudia inopinata***
25. Inflorescences en fascicules ; capsules septicides, tuberculées …… ***Chaetocarpus africanus***
25. Inflorescences en panicules ; capsules loculicides, lisses …….. ***Klaineanthus gaboniae***
26. Plantes épineuses ; étamines à anthères 4-loculaires …….…… genre ***Macaranga***
26. Plantes non épineuses ; étamines à anthères 2-loculaires ……. 27
27. Bourgeons recouverts d'écailles ; fleurs à pédicelle capilliforme ……..…….. genre ***Erythrococca***
27. Caractères différents …….. 28
28. Feuilles opposées ……. ***Mallotus oppositifolius***
28. Feuilles alternes …….…… 29
29. Feuilles groupées au sommet des rameaux ; ovaire et fruits 6-ailés ou à 6 cornes …... genre ***Pycnocoma***
29. Caractères différents …….…… 30
30. Feuilles à limbe cordé à la base …….….. 31
30. Feuilles à limbe cunéé-arrondi à la base ……..… 32
31. Feuilles à limbe ovale-cordiforme, denté sur le bord, glabre ; capsules 2-loculaires ***Alchornea cordifolia***
31. Feuilles à limbe subcirculaire-cordiforme, entier sur le bord, indumenté en dessous ; capsules 3-loculaires ……. ***Neoboutonia melleri***
32. Feuilles à limbe entier ; inflorescences en glomérules axillaires ; étamines 5 ; fruits drupacés, ellipsoïdaux …… ***Keayodendron bridelioides***
32. Feuilles à limbe entier ou denté ; inflorescences spiciformes ou paniculiformes ; étamines 6-40 ; capsules ± 3-lobées …….. 33
33. Inflorescences spiciformes …… 34
33. Inflorescences paniculiformes …….. 35
34. Plante monoïque ; étamines 30-40 ; fruits indéhiscents ……...… ***Mareya brevipes***
34. Plante dioïque ; étamines 8 ; fruits déhiscents ……... ***Mareopsis longifolia***
35. Feuilles à limbe folaire oblancéolé, de 20-30 cm de long, à 12-13 paires de nervures latérales ……. …… ***Alchornea floribunda***
35. Feuilles à limbe elliptique à subcirculaire, de 3-16 cm de long, à 3-4 paires de nervures latérales …… …….. ***Discoglypremna caloneura***

Acalypha brachystachya HORNEM. − spontané − herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.

Acalypha ciliata Förskal − spontané − herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.
Acalypha crenata HOCHST. ex A. RICH. − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Acalypha hamiltoniana BRUANT – Arbuste cultivé, ornemental.
Acalypha hispida BURM. f. – Arbuste cultivé, ornemental.
Acalypha marginata SPRENGEL – Arbuste cultivé, ornemental.
Acalypha neptunica MULL. ARG. – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.
Acalypha racemosa Wall. ex Baillon – [syn. *Acalypha paniculata* MIG] – spontané – sous-arbuste paléotropical.
Acalypha segetalis MULL. ARG. – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropical.
Acalypha wilkesiana MULL. ARG. – Arbuste cultivé, ornamental.

Alchornea cordifolia (K. SCHUM. & THONN.) MULL. ARG.
Arbuste ± lianiforme, rarement petit arbre. Feuilles alternes, longuement pétiolées ; limbe largement ovale, ± grossièrement denté, de 10-20 cm de long et 6,5 à 15 cm de large, cordé à la base, acuminé au sommet, 3-nervés depuis la base et 4 glandes basales. Inflorescences unisexuées, axillaires, les ♂ paniculiformes, les ♀ racémeuses. Fleurs vert blanchâtre ; ovaire biloculaire ; styles 2, persistants. Fruits capsulaires, biloculaires, pubescents, d'environ 15 mm de large.
Habitat. : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Alchornea floribunda MULL. ARG.
Arbuste ou parfois petit arbre, de 8-10 m de haut; à rameaux parfois subvolubiles. Feuilles alternes, pétiolées; limbe oblancéolé, ± grossièrement denté sur les bords, de 20-30 cm de long et 8-12 cm de large, atténué vers la base, acuminé au sommet. Inflorescences terminales, unisexuées, les ♂ paniculiformes, les ♀ simples ou ramifiées. Fleurs vert pâle ; ovaire 3-loculaire. Fruits capsulaires, 3-loculaires, atteignant 11 mm de diamètre.
Habitat : forêts denses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Alchornea hirtella Bentham
Arbuste atteignant 3(-10) m de haut ; jeunes rameaux pubescents. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; stipules linéaires-lancéolées, atteignant 8 mm de long ; limbe oblong-elliptique, denté, atteignant 15 cm de long et 3-5 cm de large, arrondi à la base et avec 2 glandes, acuminé au sommet ; nervation pennée, à 7-10 paires de nervures latérales ; nervures tertiaires parallèles. Fleurs unisexuées, vertes, les ♂ groupées en panicules, les ♀ en racèmes. Fruits capsulaires, 3-loculaires.
Habitat : Marais tourbeux.
Distribution : Espèce afrotropicale et afroméridionale.

Alchornea yambuyaensis DE WILD. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Clé du genre ***ANTIDESMA*** L.

1. Feuilles à stipules laciniées et ± persistantes ……..…. ***A. laciniatum*** subsp. ***membranaceum***
1. Feuilles à stipules entières et caduques ……..……. 2
2. Feuilles atteignant 11(-12) cm de long ; inflorescences ♀ atteignant 10 cm de long ; glandes interstaminales libres ……..... ***A. rufescens***
2. Feuilles atteignant 27(-32) cm de long ; inflorescences ♀ atteignant 24 cm de long ; toutes les glandes staminales soudées en un disque …… ***A. vogelianum***

Antidesma laciniatum MULL. ARG. subsp. ***membranaceum*** (MULL. ARG.) J. LÉONARD
Arbuste ou arbre de 7-15 m de haut ; jeunes rameaux couverts de poils ferrugineux. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; stipules laciniées, à segments subulés ; limbe obovale-oblong à

oblong-elliptique, arrondi ou subcordé à la base, aigu à acuminé au sommet, de 8-28 cm de long et 3-11 cm de large, velu en dessous à longs poils ferrugineux, penninerve, à 9-15 paires de nervures latérales. Inflorescences spiciformes, unisexuées, denses, axillaires ou terminales. Fleurs unisexuées, petites, apétales, à l'aisselle de petites bractéoles. Fruits drupacés, ovoïdes-globuleux, atteignant 8 mm de long, rouge noir à maturité.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Antidesma rufescens TUL.
Arbuste ou arbre atteignant 10(-15) m de haut. Feuilles simples, alternes, courtement pétiolées ; stipules entières, caduques ; limbe elliptique à oblong-obovale, obtus ou apiculé à apiculé-cuspidé au sommet, atteignant 12 cm de long et 5 (-7) cm de large, pubescent et souvent rougeâtre en dessous, entier sur le bord. Inflorescences en racèmes spiciformes. Fleurs unisexuées, très petites, vertes, jaune verdâtre ou rouge violacé, subpédicellées. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, comprimés, atteignant 8 mm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
Habitat . Forêts ripicoles.

Antidesma vogelianum MULL. ARG.
Arbuste ou atteignant 12 (-15) m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, à stipules entières, caduques; limbe foliaire oblancéolé, oblong à elliptique, atteignant 27 (-32) cm de long et 10 (-12) cm de large, acuminé au sommet, ± pubescent. Inflorescences en racèmes spiciformes et denses. Fleurs unisexuées, petites, subpédicellées, vertes ou roses. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, comprimés, atteignant 10(-12) mm de long.
Habitat : Forêts marécageuses, forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Bridelia atroviridis MULL. ARG.
Arbuste ou arbre atteignant 15 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe elliptique à elliptique-lancéolé, de 3-24 cm de long et 1,5-1 cm de large, acuminé au sommet, vert sombre au dessus. Inflorescences en glomérules axillaires. Fleurs unisexuées, courtement pédicellées, rouges à noires. Fruits drupacés, uniloculaires, ellipsoïdaux à subglobuleux, glabres, rouges à noirs, atteignant 1 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce guinéenne.

Bridelia ndellensis BEILLE − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Bridelia ripicola J. LÉONARD − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.

Bridelia stenocarpa MULL. ARG.
Arbuste ou arbre atteignant 10-20 m de haut ; rameaux pourvus d'épines. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe elliptique à oblong, subentier à crénelé sur les bords atteignant 17(-20) cm de long et 8(-11) cm de large, aigu ou subarrondi à la base, acuminé au sommet, glabre à subglabre, penninerve, à 9-19 paires de nervures latérales unies en nervure marginale. Inflorescences en glomérules axillaires. Fleurs unisexuées, subsessiles à courtement pédicellées ; pétales plus courts que les sépales. Fruits drupacés, ellipsoïdes, 1-loculaires, atteignant 9 mm de long, violets à maturité.
Habitat : forêts secondaire.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Caperonia fistulosa BEILLE − spontané − herbe annuelle ou vivacen afrotropicale.
Cavacoa quintasii (PAX & HOFFM.) J. LÉONARD − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Cleistanthus mildbraedii JABL.

Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes, à stipules caduques ; limbe ovale-lancéolé à oblong, atteignant 22 cm de long et jusqu'à 10 cm de large, cordé à la base, longuement acuminé au sommet. Inflorescences en fascicules axillaires. Fleurs unisexuées, 5(-6)-mères, pédicellées. Fruits bacciformes, globuleux-déprimés, atteignant 2 cm de diamètre.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cleistanthus polystachyus HOOKER f. ex PLANCHON − spontané − arbre ou arbuste omni-guinéo-congolais.
Cleistanthus ripicola J. LÉONARD − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Codiaeum variegatum (L.) BLUME – Arbuste cultivé, ornamental.

Croton haumanianus J. LÉONARD
Arbre de 15-30 m de haut ; indument à poils écailleux-étoilés. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; limbe ovale à ovale-elliptique, entier, de 4-19 cm de long et 2-9 cm de large, arrondi à la base, aigu à courtement acuminé au sommet, discolore, blanc argenté en dessous, penninerve, à 10-18 paires de nervures latérales et à 2 glandes basales. Inflorscences en racèmes Fleurs unisexuées, petites, pédicellées ; pétales 5, atteignant 4 mm de long ; étamines 23-34. Fruits drupiformes, subglobuleux, atteignant 25 mm de diamètre, couverts de poils écailleux.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Croton hirtus L'HÉRIT. − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.
Croton pynaertii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Croton sylvaticus HOCHST. EX KRAUSS − spontané − arbre ou arbuste afrotropical.
Crotonogyne giorgii DE WILD. − spontané − arbre ou arbuste congolais.
Crotonogyne manniana MULL. ARG. subsp. ***congolensis*** J. LÉONARD − spontané − arbre ou arbuste congolais.

Crotonogyne poggei PAX
Arbuste atteignant 3 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées ; limbe elliptique à oblancéolé, de 20-45 cm de long et 3-18 cm de large, acuminé au sommet, indumenté (poils étoilés) à glabrescent en dessous ainsi que 2 glandes basales. Inflorescences spiciformes ; axes, pédicelles et pièces florales munis de poils étoilés. Fleurs unisexuées, pédicellées, 5-mères, jaunâtres à brun rougeâtre. Fruits capsulaires, déhiscents en 3 coques ; columelle persistante, atteignant 15 mm de long.
Habitat : Forêts denses humides hétérogènes, forêts à *Gilbertiodendron dewevrei.*
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cyathogyne viridis MULL. ARG.
Suffrutex d'environ 35 cm de haut, à rhizome horizontal. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe obovale à obovale-elliptique, atteignant 11 cm de long et 4-5 cm de large, aigu à la base, courtement acuminé au sommet, grossièrement denté sur les bords dans la moitié supérieure, glabre à glabrescent. Inflorescences unisexuées ; racèmes ♀ de 4 cm de long. Fruits capsulaires, 3-lobés, atteignant 8 mm de diamètre.
Habitat : Forêts primaires.
Distribution. : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cyttaranthus congolensis J. LÉONARD
Arbuste monoïque, atteignant 2,5 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées, stipulées ; limbe elliptique à obovale, de 10-19 cm de long et 2-9 cm de large, acuminé au sommet, denté sur les bords, muni à la base de 2 glandes allongées. Inflorescences unisexuées, racémeuses. Fleurs pédicellées, 3-mères. Fruits capsulaires, 3-coques, de 7 mm de long et 10 mm de large; columelle persitante.

Habitat : Forêts denses humides, forêts inondées.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Dalechampia ipomoeifolia BENTHAM

Herbe volubile, vivace, atteignant 7 m de long, à partie inférieure ± ligneuse ; tiges ramifiées, pubescentes. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées ; limbe entier, ovale et cordé à la base ou ± profondément 3-lobé et denté sur les bords, 5-nervé dès la base. Inflorescences pauciflores, les ♂ entourées d'un involucre cupuliforme, les ♀ d'un involucre à 2 bractées foliacées, ovales, atteignant 5 cm de long, blanchâtres ou jaunâtres. Fleurs ♂ blanc jaunâtre ; fleurs ♀ vertes, à sépales pinnatifides et munis de poils urticants. Fruits capsulaires, 3-lobés, atteignant 5,5 mm de long.
Habitat : Lisières des forêts.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dichostemma glaucescens Pierre

Arbre de 10-12 m de haut, glabre, à latex abondant. Feuilles alternes, simples, coriaces, oblongues-lancéolées, asymétriques à la base, atteignant 16 cm de long et 6 cm de large, acuminé au sommet, entier, glauque en dessous. Inflorescences unisexuées, paniculiformes. Fleurs jaunes. Fruits capsulaires, quadrangulaires et 4-lobés, déprimés aux 2 extrémitées, de 3 cm de diam., couverts d'un tomentum roussâtre.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Discoglypremna caloneura (PAX) PRAIN

Arbre de 30-35 m de haut. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; limbe coriace, elliptique à suborbiculaire, pubescent en dessous, denté sur les bords, de 3-16 cm de long et 2,5-11 cm de large, cunéé à tronqué à la base, courtement acuminé, penninerve, à 3-6 paires de nervures latérales. Inflorescences spiciformes. Fleurs unisexuées, petites, blanches ou verdâtres, apétales,. Fruits capsulaires, de 5-6 mm de long et 7-9 mm de diamètre, 3-loculaires, pubescents.
Habitat : Forêts primaires denses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Drypetes bipendensis (PAX) HUTCH. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Drypetes capillipes (PAX) PAX & HOFFM. – [syn. *Lingelsheimia chevalieri* (BEILLE) J. Léonard] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Drypetes chevalieri BEILLE var. ***subglabra*** J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbuste congolais.
Drypetes cinnabarina PAX & HOFFM. var. ***congolensis*** J. LÉONARD. in herb. BR − spontané − arbre congolais.
Drypetes corrugata J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbre congolais.
Drypetes darimontiana J. LÉONARD – spontané − arbre congolais.
Drypetes dinklagei PAX var. **glabrescens** J. LÉONARD. in herb. BR − spontané − arbuste congolais.

Drypetes gossweileri S. MOORE

Arbre atteignant 32 m de haut ; écorce à odeur piquante de navet. Feuilles alternes, simples, oblongues, de 10-24 cm de long, penninerves. Inflorescences en fascicules axillaires. Fleurs unisexuées, petites, apétales, verdâtres. Fruits drupiformes, subglobuleux-aplatis, atteignant 7 cm de long et 9-10 cm de diamètre, 5-7-séminés ; endocarpe sclérifié.
Habitat : Forêts denses, hétérogènes.
Distribution : espèce bas-guinéo-congolaise.

Drypetes ituriensis PAX & HOFFM. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Drypetes leonensis PAX var. glabrata J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbre congolais.

Drypetes likwa J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbre congolais.
Drypetes limosa J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbre congolais.
Drypetes lisolinoli J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbre ou arbuste congolais.
Drypetes louisii J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbuste congolais.
Drypetes morocarpa J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Drypetes paxii HUTCH. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Drypetes spinosodentata var. ***longipedonculata*** J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbuste congolais.
Drypetes truncispinosa J. LÉONARD in herb. BR − spontané − arbre congolais.

Elaeophorbia drupifera (THONN.) STAPF
Arbre succulent, épineux, à latex blanc. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe oblancéolé, subcharnu.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Clé du genre ERYTHROCOCCA Bentham
1. Arbuste épineux ; feuilles à limbe ovale à ovale-oblong, atteignant 5 cm de long ……. ***E. anomala***
1. Arbuste inerme ; feuilles à limbe lancéolé à lancéolé-oblong, atteignant 15 cm de long …… ***E. oleracea***

Erythrococca anomala (JUSS. & POIRET) PRAIN
Arbuste épineux, atteignant 5 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées; stipules épineux ; limbe ovale ou oblong, crénelé sur les bords, atteignant 5 cm de long et 3 cm de large, acuminé au sommet, glabre. Inflorescences unisexuées, racémeuses. Fruits capsulaires, 1-3-lobés.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Erythrococca oleracea Prain
Grand arbuste inerme. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe membraneux, lancéolé à lancéolé-oblong, atteignant 15 cm de long et 3-5 cm de large, irrégulièrement denticulé ou ondulé sur les bords, aigu à obtus à la base, acuminé au sommet, glabre, pubérulent seulement sur la nervure primaire à la face inférieure. Inflorescences en fascicules paniculiformes. Fleurs à corole d'environ 3 mm de diamètre. Fruits capsulaires.
Habitat : Lisières des forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Euphorbia candelabrum TREM. ex KOTSCHY – [syn. *E. calicina* N. E. BR.) – Arbre cactiforme, cultivé pour l'ornement.

Euphorbia cotinifolia L.
Arbuste à feuilles ternées, longuement pétiolées ; limbe ovale à largement elliptique, obtus au sommet, ± coloré en rouge pourpre.
Habitat : Cultivé comme plante ornementale.
Distribution : Espèce pantropicale, originaire d'Amérique tropicale.

Euphorbia heterophylla L. − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Euphorbia hirta L. – [syn. *Euphorbia hypericifolia* L.]
Herbe annuelle ; tiges atteignant 40 cm de long, dressées ou décombantes, couvertes d'un indument crispé. Feuilles opposées, distiques, courtement pétiolées ; limbe lancéolé à elliptique, dissymétrique à la base, aigu au sommet, atteignant 6 cm de long et 1,5 cm de large, denticulé sur les bords, pubescent sur les 2 faces, souvent teinté de rouge. Inflorecences en cyathiums de glomérules pédonculés, axillaire, capituliformes et globuleux. Fleurs unisexuées, très petites, verdâtres. Capsules à 3 coques.
Habitat : Endroits rudéraux, endroits dégradés au bord des forêts ripicoles.

Distribution : Espèce pantropicale.

Euphorbia prostrata AITON − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropical.
Euphorbia pulcherrima WILLD. & KLOTZSCH – Arbuste cultivé pour l'ornement.
Euphorbia serpens KUNTH − spontané − herbe annuelle ou vivace, afro-américaine.

Euphorbia thymifolia L.

Herbe annuelle, atteignant 15 cm de haut ; tiges ± étalées, ramifiées, légèrement pubescentes. Feuilles opposées, distiques, très courtement pétiolées ; limbe oblong, légèrement dissymétriques à la base, arrondi aux 2 extrémités, de 6-8 mm de long, souvant rougeâtre. Cyathiums très petits, à l'aisselle des feuilles. Capsules d'environ 1 mm de long, pubescentes.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Euphorbia tirucalli L. – Arbuste cultivé pour l'ornement.
Euphorbia trigona HAW. – Arbuste cultivé pour l'ornement.
Grossera multinervis J. LÉONARD – spontané – arbre afrotropical.
Hevea brasiliensis (WILLD. ex A. JUSS.) MULL. ARG. – Arbre cultivé pour son latex.
Hura crepitans L. – Arbre cultivé pour l'ornemental.

Clé du genre **HYMENOCARDIA** WALL. [placé dans les *Hymenocardiaceae* par MOSANGO et LÉONARD – voir Taxonomania, 25 : 30 − mais mis parmi les *Euphorbiaceae* par APG III et par CJB data base] (2 espèces)

1. Feuilles adultes rarement pourvues de disques glanduleux à la face inférieure ; inflorescences ♀ en racèmes ou en panicules ; fruits en samare ailée-arrondie …….…….. ***Hymenocardia ulmoides***
1. Feuilles adultes abondamment pourvues de disques glanduleux à la face inférieure ; inflorescences 1-flores ; fruits en bisamare ailéé-triangulaire ……..... ***Hymenocardia ripicola***

Hymenocardia ripicola J. LÉONARD
Habitat : Forêts rivulaires, périodiquement inondées ─ R.
Distribution: Afrique centrale ─ RD Congo : II-IV-VI ─ Tshopo :*Yahuma* (BEQUAERT 901, M. LAURENT 427).

Hymenocardia ulmoides OLIVER
Habitat : Forêts ombrophiles ; recrus forestiers ─ CC.
Distribution : Afriqur tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1002 "type de *H ulmoides* var. *longistyla* DE WILD."); *Isangi* (DONIS 2753, 2765, 3146, 3446, GILBERT 8087, 8089, , 8840, 8898, 9027, 9068, 9069, 9230, 10125, 10639, 10640, 10645, J. LÉONARD 1144, 1149, 1160, LISOWSKI 15177, LOUIS 839, 5870, 5870, 8693, 13207, MAUDOUX 795, 815, 3234) ; *Kisangani* (LEJOLY 1552, LISOWSKI 16783, 17070, 45497, 66675, WOME 4) ; *Ubundu* (LEJOLY 4807).
Nom vernaculaire : Okelele (dial. Turumbu).

Jatropha curcas L. – Arbuste cultivé pour l'ornement.
Jatropha gossypiifolia L. – Arbuste cultivé pour l'ornement.
Jatropha multifida L. – Arbuste cultivé pour l'ornement.

Klaineanthus gaboniae PIERRE ex PRAIN

Arbre atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe coriace, lancéolé, elliptique à obovale, entier, de 6,5-35 cm de long et 2-16 cm de large, cunéé à arrondi à la base, acuminé au sommet, glabre à subglabre, penninerve, à 9-17 paires de nervures latérales. Inflorescences en panicules axillaires et terminales Fleurs unisexuées, de 4-7 mm de diamètre, courtement pédicellées; étamines 8-10. Fruits capsulaires, subgobuleux, atteignant 2 cm de diamètre, rouges, glabres, munis de 3 sillons longitudinaux.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Lingelshelmia frutescens PAX − spontané − arbuste congolais.

Clé du genre **MACARANGA** THOU.

1. Feuilles à limbe non lobé ……. 2
1. Feuilles à limbe lobé (chez *M. baillei* à lafois limbe lobé et limbe entier) …….…… 5
2. Feuilles à limbe grossièrement denté ; bractées dentées …… ***M. monandra***
2. Feuilles à limbe entier ; bractées non dentées ……... 3
3. Feuilles à limbe pelté …….. ***M. assas***
3. Feuilles à limbe non pelté …… 4
4. Feuilles à limbe ovale, glabre, discolore, tronqué à la base ……..….. ***M. poggei***
4. Feuilles à limbe oblong à elliptique-obovale, à base cunéée-auriculée, tomenteux-roussâtre sur la nervure primaire de la face inférieure …… ***M. barteri***
5. Feuilles à stipules de 4-5 cm de long ; nervation à 5-9 nervures principales basilaires . ***M. schweinfurthii***
5. Feuilles à stipules de 1,5-3 cm de long ; nervation à 3-5(-7) nervures principales basilaires . ***M. saccifera***

Macaranga laurentii DE WILD. – [syn. *Macaranga lancifolia* PAX] – spontané – arbuste congolais.

Macaranga monandra MULL. ARG. – [syn. *Macaranga zenkeri* PAX]

Arbuste ou arbre atteignant 10 m de haut, inerme ; jeunes rameaux couverts d'un tomentum roussâtre. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées ; limbe ovale ou oblong, de 15-20 cm de long et 3,5-12,0 cm de large, cunéé à arrondi à la base, aigu à acuminé au sommet, grossièrement denté sur les bords. Inflorescences unisexuées, paniculiformes. Fruits capsulaires, asymétriquement ovoïdes, atteignant 8 mm de diamètre.

Habitat : Forêts secondaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Macaranga saccifera PAX

Arbuste ou petit arbre . Feuilles alternes, longuement pétiolées ; stipules concaves, sacciformes . limbe subcoriace, profondément 3-lobé, de 13-20 cm de long, cordé à la base, glandulaire et muni de 2 appendices à la base. Inflorescences unisexuées, paniculiformes.

Habitat : Forêts marécageuses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Macaranga schweinfurthii PAX

Arbuste ou arbre. Feuilles alternes, longuement pétiolées ; stipules atteignant 5 cm de long ; limbe ± cordé à la base, ± palmatilobé ou souvent seulement 3-lobé, à lobes aigus à acuminés, atteignant 60 cm de long. Inflorescences paniculiformes. Fleurs unisexuées. Fruits 2-loculaires, jaunes.

Habitat : Forêts ripicoles.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Macaranga spinosa MULL. ARG. – [syn. *Macaranga pynaertii* DE WILD.) – spontané – arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Maesobotrya floribunda BENTHAM

Arbuste atteignant 6 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; stipules linéaires ; limbe oblong, elliptique à obovale, atteignant 31 cm de long, ± denticulé sur les bords, ± pubescent à l'état jeune, acuminé au sommet. Inflorescences en racèmes axillaires et souvent sur les rameaux âgés, solitaires ou fasciculées. Fleurs unisexuées, jaunes ou jaune verdâtre à jaune rosé, très petites, subpédicellées. Fruits capsulaires, globuleux à ellipsoïdaux, atteignant 8 mm de diamètre, brun rougeâtre à maturité.

Habitat : Forêts marécageuse.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Maesobotrya longipes (PAX) HUTCH.

Arbuste ou petit arbre atteignant 8(-15) m de haut. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; stipules linéaires, atteignant 4 mm de long ; limbe subglabre, oblong, de 7,5-33 cm de long et 2,5-13 cm de large, arrondi à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 6-11 paires de nervures latérales. Inflorescences cauli- et ramiflores, en racèmes fasciculés. Fleurs unisexuées, petites, courtement pédicellées ; étamines 4-6. Fruits capsulaires, ellipsoïdaux à globuleux, atteignant 2 cm de long, glabres, rouges à maturité, 1-3-séminés.
Habitat : Forêts secondaires, forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Maesobotrya pynaertii (DE WILD.) PAX & . HOFFM. − spontané − arbuste congolais.
Maesobotrya staudtii (PAX) HUTCH. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Mallotus oppositifolius (GEISEL.) MULL. ARG.
Arbuste atteignant 6(-10) m de haut. Feuilles opposées, membraneuses, pétiolées ; limbe ovale à ovale triangulaire, tronqué à subcordé à la base, atteignant 16 cm de long, sinué-denté sur les bords, ponctué-glandulaire en dessous, à 3 nervures basilaires. Inflorescences en racèmes axillaires. Fleurs unisexuées, blanchâtres, très courte-ment pédicellées,. Fruits tricoques, de 6-8 mm de long.
Habitat : Lisières des forêts secondaires.
Distribution : Espèce afromalgache.

Clé du genre ***MANIHOT*** MILLER
1. Plante à racines tubéreuses; capsules munies de 6 ailes …….…. ***M. esculenta***
1. Plante sans racines tubéreuses; capsules munies de 6 côtes …….. ***M. glaziovii***

Manihot esculenta Crantz
Arbuste atteignant 2-3 m de haut, à latex blanc ; racines tubéreuses. Feuilles simples, alternes, longuement pétiolées, profondément cordées à la base, ± profondément découpées, à 3-9 lobes, palmatinervées. Inflorescences en panicules corymbiformes, terminales. Fleurs pédicellées, verdâtres. Capsules 6-ailées.
Habitat : Cultivé.
Distribution : Espèce pantropicale, originaire de l'Amérique tropicale.

Manihot glaziovii MÜLL. ARG.
Arbuste ou petit arbre, atteignant 10 m de haut, à latex blanc. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; limbe foliaire profondément pennatilobé, pelté, profondément cordé à la base, glauque, à 5-7 nervures dès la base. Inflorescences en panicules terminales. Fleurs verdâtres. Capsules subglobuleuses, 6-côtelées, sans ailes.
Habitat : Cultivé.
Distribution : Espèce pantropicale, originaire de l'Amérique tropicale.

Manniophyton fulvum MULL. ARG.
Liane atteignant 30(-40) m de long ou parfois arbuste lianiforme ; indument ferrugineux, à poils simples et étoilés. Feuilles alternes ; pétiole assez long et muni de glandes ; limbe simple, ovale, parfois 3(-5)-lobé, atteignant 35 cm de long, cordé à la base, acuminé au sommet, palmatinervé. Inflorescences en panicules. Fleurs unisexuées, pédicellées, atteignant 6 mm de long. Fruits capsulaires, subligneux, atteignant 3 cm de diamètre, déhiscents en 3 coques.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Maprounea membranacea PAX & HOFFM.
Arbre atteignant 20(-25) m de haut, à rhytidome mince, non subérisé. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe elliptique à ovale, atteignant 10 cm de long, souvent dissymétrique à la base, obtus au sommet. Inflorescences en épis courts. Fleurs unisexuées, Capsules globuleuses, atteignant 7 mm de long.
Habitat : Lisières des forêts marécageuses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Mareya brevipes PAX

Arbuste atteignant 6 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; stipules linéaires, atteignant 5 mm de long ; limbe obovale à oblancéolé, atteignant 29-40 cm de long et 5-12 cm de large, longuement rétréci et muni de glandes vers la base, acuminé-caudé au sommet, penninerve, à 7-15 paires de nervures latérales. Inflorescences spiciformes, lâches, axillaires, lâches, bisexuées. axillaires.. Fleurs petites, unisexuées, blanches à blanc jaunâtre, Fruits capsulaires, globuleux-déprimés, 3-lobés, atteignant 13 mm de diamètre.

Habitat : Forêts denses saxicoles sur éboulis humides.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Mareya micrantha (BENTHAM) MULL. ARG. − spontané − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Mareyopsis longifolia (PAX) PAX & HOFFM.

Arbuste ou parfois petit arbre, atteignant 6(-10) m de haut ; jeunes rameaux pubérulents. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; stipules linéaires, atteignant 5 mm de long, caduques ; limbe oblancéolé à étroitement elliptique, de 13-32 cm de long et 4-13 cm de large, longuement cunéé à la base, acuminé-caudé au sommet, pubérulent en dessous, penninerve, à 14-20 paires de nervures latérales. Fleurs unisexuées, petites, jaunâtres, subsessiles, groupées en inflorescences spiciformes, solitaires ou en fascicules, unisexuées, axillaires ou caulinaires. Fruits indéhiscents, subcoriaces, subglobuleux, généralement 2-3-lobés, atteignant 1,5 cm de long et 2,3 cm de large, (1)2-3-séminés.

Habitat : Forêts denses saxicoles sur éboulis humides.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Margaritaria discoidea (BAILLON) WEBSTER – [syn. *Phyllanthus discoideus* (Baillon) MÜLL. ARG.]

Arbuste ou petit arbre, héliophile, atteignant 10(-30) m de haut ; jeunes rameaux lenticellés. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; stipules petites, caduques ; limbe elliptique ou obovale, atteignant 10 cm de long et 4-5 cm de large, cunéé à arrondi à la base, aigu ou arrondi et émarginé au sommet, penninerve, à 7-8 paires de nervures latérales. Inflorescences ♂ groupées densément sur les rameaux, les ♀ en fascicules 2-3-flores, axillaires; axes pubescents. Fleurs petites, unisexuées, 4-mères, verdâtres. Fruits capsulaires, globuleux, 3-4-lobés, de 7-8 mm de diamètre.

Habitat : Lisières des forêts denses.

Distribution : Espèce afrotropicale et afroméridionale.

Martretia quadricornis BEILLE − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Micrococca mercurialis (L.) BENTHAM − spontané − herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.

Neoboutonia melleri (MÜLL. ARG.) PRAIN − [syn. *N. africana* MÜLL. ARG. non PAX, *N. velutina* PRAIN]

Petit arbre ; indument à poils étoilés. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; limbe ciriculaire-cordiforme, aigu ou légèrement acuminé au sommet, palmatinervé, discolore, pubescent en dessous, à poils étoilés. Inflorescences en panicules, à axes indumentés de poils étoilés. Fleurs unisexuées, pédicellées ; sépales valvaires ; disque extrastaminal annulaire ; étamines 15-40. Fruits capsulaires, 3-lobés, indumentés.

Habitat : Forêts clairsemées à Marantacées, forêts secondaires.

Distribution : Espèce afro-tropicale.

Phyllanthus capillaris K. SCHUM.. & THONN. − spontané − arbuste afrotropical.

Phyllanthus delpyanus HUTCH. − spontané − arbre congolais.

Phyllanthus muellerianus (KUNTZE) EXELL − [syn. *Phyllanthus floribundus* MULL. ARG.]
Arbuste souvent ± lianiforme à petit arbre, atteignant 4-5 m de haut, héliophile, épineux ; épines par 3, à la base du pétiole, recourbées, d'origine stipulaire. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe foliaire glabre, ovale à ovale-elliptique, de 2-7 cm de long et 1,5-4 cm de large, arrondi à la base, aigu au sommet, glauque en dessous, penninerve, à 8-10 paires de nervures latérales. Inflorescences en racèmes axillaires et fasciculés. Fleurs unisexuées, très petites, 5-mères, verdâtres. Fruits bacciformes, charnus, subglobuleux, de 4-5 mm de diamètre, rouges à maturité.
Habitat. Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Phyllanthus niruri L.
Herbe annuelle, atteignant 45 cm de haut. Feuilles alternes, distiques, subpétiolées, oblongues-elliptiques, arrondies aux 2 extrémités, atteignant 1,0-1,5 cm de long. Fleurs unisexuées, verdâtres, axillaires, les ♂ solitaires, les ♂ en glomérules par 2-3. Fruits capsulaires, aplatis.
Habitat : Bancs de sable ripuaire.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Phyllanthus nivosus W. G. Sm. – [syn. *Breynia nivosa* (W. G. SM.) Small] – Arbuste cultivé, ornemental.

Phyllanthus polyanthus Pax – [syn. *Phyllanthus pynaertii* DE WILD.]
Arbre de 10-15 m de haut, glabre ; rameaux cylindriques, souvent fasciculés. Feuilles simples, courtement pétiolées, groupées sur les rameaux ressemblant à des feuilles composées. Feuilles à limbe ovale, oblong ou oblong-elliptique, de 5 cm de long et 2,5 cm de large (les jeunes plantes à feuilles parfois 2 fois plus grandes), arrondi à largement aigu à la base, aigu à courtement acuminé au sommet, glabre sur les deux faces, penninerve à ± 5-6 paires de nervures latérales. Inflorescences en racèmes fasciculés. Fleurs unisexuées, 5-mères,. Fruits capsulaires, souvent 4-loculaires, atteignant 4(-5) cm de diamètre, globuleux, déprimés.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Phyllanthus reticulatus POIRET – spontané – arbuste omniguinéo-congolais.
Phyllanthus urinaria L. – spontané – herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Plagiostyles africana (MULL. ARG.) PRAIN
Arbre atteignant 25 m de haut ou parfois arbuste d'environ 3 m de haut ; latex blanc. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées ; pétiole renflé au sommet ; limbe lancéolé à elliptique, atteignant 20 cm de long et 9(-10) cm de large, caudé au sommet. Inflorescences unisexuées, spiciformes ou racémiformes. Fleurs petites. Fruits drupacés, atteignant 1,7 cm de long, rouges devenant noirs.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pseudagrostistachys ugandensis (HUTCH.) PAX & HOFFM. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais
Pycnocoma chevalieri BEILLE − spontané − arbuste afrotropical.
Pycnocoma insularum J. LÉONARD − spontané −arbre ou arbuste congolais.
Pycnocoma thonneri PAX − spontané − arbre ou arbuste congolais.

Ricinodendron heudelotii (BAILLON) PIERRE ex HECKEL – [syn. *Ricinodendron africanum* MULL. ARG.]
Arbre caducifolié, dioïque, atteignant 40 m de haut. Feuilles alternes longuement pétiolées ; stipules foliacées, découpées au sommet ; limbe palmatiséqué, à segments 3-7, elliptiques-lancéolés, les médians atteignant 20-30 cm de long, longuement acuminés au sommet, denticulés sur les

bords. Fleurs unisexuées, groupées séparément en panicules terminales et axillaires. Capsules trilobées, indéhiscentes, charnues.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Ricinus communis L. – Arbuste cultivé, ornemental.

Clé du genre ***SAPIUM*** P. BROWNE
1. Fruits capsulaires, 3-lobés, avec chaque lobe orné de 2 cornes ……..... **S. cornutum**
1. Fruits drupacés, généralement 2-lobés, sans cornes ……... **S. ellipticum**

Sapium cornutum Pax
Arbre atteignant 12 m de haut, monoïque. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées ; limbe elliptique ou elliptique-lancéolé, acuminé au sommet, serreté sur les bords, glabre, glanduleux, atteignant 20 cm de long. Inflorescences en racèmes, à partie basale occupée par les fleurs ♀ longuement pédicellées, à partie apicale occupée par les fleurs ♂ courtement pédicellées. Fruits capsulaires, tricoques, septicides, atteignant 2,5 cm de long ; coques éclatant en deux valves armées chacune d'une corne triangulaire.
Habitat : Lisières des forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Sapium ellipticum (HOCHST. ex KRAUSS) PAX
Arbre monoïque, caducifolié, atteignant 20(-35) m de haut ; latex blanc. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; stipules petites, ovales ; limbe foliaire elliptique à elliptique-lancéolé, atteignant 15(-19) cm de long et 3-6 cm de large, arrondi à subcunéé à la base, aigu à acuminé au sommet, serreté sur les bords, glabre,penninerve, à 7-20 paires de nervures latérales. Inflorescences en racèmes, à partie basale occupée par les fleurs ♀, à partie apicale occupée par les fleurs ♂. Fleurs unisexuées, pédicellées. Fruits drupacés, indéhiscents, 2-lobés, de 8 mm de long et 8-10 mm de large, rougeâtres à maturité.
Habitat : Forêts secondarisées.
Distribution : Esoèce afrotropicale et afroméridionale.

Spondianthus preussii ENGLER subsp. ***glaber*** (J. LÉONARD) NKONKOU − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Synadenium grantii HOOKER f. – Arbre cultivé por l'ornement.
Tetracarpidium conophorum (MULL. ARG.) HUTCH. & DALZ − spontané − arbuste grimpant, omniguinéo-congolais.
Tetrorchidium congolense J. LÉONARD var. ***congolense*** − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Tetrorchidium didymostemon (BAILLON) PAX & HOFFM.
Arbre dioïque, atteignant 25 m de haut, glabre ; latex blanc. Feuilles simples, pétiolées, alternes sur les rameaux florifères, devenant opposées sur les rameaux stériles ; limbe elliptique à obovale, atteignant 10-20 cm de long et 5-10 cm de large, cunéé à base, acuminé au sommet, luisant au dessus, penninerve, à 5-8 paires de nervures latérales. Fleurs unisexuées, petites, groupées en inflorescences opposées aux feuilles, les ♂ en épis, les ♀pédicellées en ombelles pluriflores. Fruits capsulaires, de 5-8 mm de long.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Thecacoris trichogyne MULL. ARG. – spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Tragia tenuifolia BENTHAM

Herbe volubile, légèrement urticante. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; limbe foliaire mince, ovale-oblong à lancéolé-oblong, de 6-13 cm de long et 2,5-6 cm de large, cordé à la base, acuminé au sommet, pubescent en dessous, subentier à légèrement et irrégulièrement denticulé sur les bords, 5-nervé à la base, à 2-3 paires de nervures latérales plus haut. Inflorescences en courts racèmes Fleurs verdâtres, unisexuées, les ♀ à 6 lobes calycinaux, armés de poils urticants blancs. Fruits capsulaires, triloculaires.

Habitat : Forêts hétérogènes.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Clé du genre ***UAPACA*** BAILLON

1. Feuilles à pétiole atteignant 7 cm de long ; fleurs ♂ à calice poilu …… ***U. guineensis***
1. Feuilles à pétiole atteignant 3,8 cm de long ; fleurs ♂ à calice glabre ou cilié sur les bords ***U. heudelotii***

Uapaca guineensis MULL. ARG.

Arbre atteignant 20 m de haut, pourvu de racines échasses arquées. Feuilles alternes, longuement pétiolées, groupées vers le sommet des rameaux ; limbe obovale, atteignant 15 (-20) cm de long et 5-10 cm de large, arrondi ou aigu au sommet. Fleurs axillaires, unisexuées, pédicellées, jaunes, les ♀ solitaires, les ♂ groupées en glomérules capituliformes. Fruits drupacés, globuleux-ovoïdes, atteignant 2 cm de long.

Habitat : Forêts marécageuses.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Uapaca heudelotii BAILLON

Arbre atteignant 20 m de haut, muni de racines échasses arquées. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe oblancéolé à obovale-oblong, atteignant 15-20 cm de long, arrondi à obtus au sommet, cunéé vers la base, glabre. Fleurs blanches ou verdâtres, unisexuées, les ♀ solitaires, les ♂ groupées en capitules. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, atteignant 3,5 cm de long.

Habitat : Forêts ripicoles.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

FABACEAE [clé provisoire]

[141 espèces + 6 taxons infraspécifiques]r

1. Etamines à filets libres 2
1. Etamines à filets ± soudés en tube ou en gaine 4
2. Feuilles unifoliolées ; gousses déhiscentes 3
2. Feuilles plurifoliolées ; gousses indéhiscentes, moniliformes ..... ***Angylocalyx boutiqueanus***
3. Calice campanulé à 5 dents ..... ***Dalhousiea africana***
3. Calice non campanulé, s'ouvrant par 1 ou 2 fentes 3a
3a. Gousses linéaires-obovales, plates, pluriséminées ..... genre ***Baphia***
3a. Gousses cylindriques, moniliformes, enroulées, 1-2-séminées ..... ***Airyantha schweinfurthii***
4. Plante géocarpique, à gousses mûrissant dans le sol ; feuilles 4-foliolées ..... ***Arachis hypogaea***
4. Plantes non géocarpiques, à gousses aériennes 5
5. Gousses articulées, à articles monoséminées, se séparant à maturité 6
5. Gousses non articulées 8
6. Feuilles inférieures 1-3-foliolées ; feuilles supérieures 5-9-foliolées ; gousses plissées, entourées du calice ... …….. ***Uraria picta***
6. Gousses non plissées, plus longues que le calice 7
7. Feuilles 1-3-foliolées, non sensitives; axes de l'inflorescence non en zigzag ..... genre ***Desmodium***
7. Feuilles 10-40-foliolées, sensitives; axe de l'inflorescence en zigzag ..... ***Aeschynomene sensitiva***
8. Plantes ligneuses, arbustes, arbres ou lianes 9
8. Plantes herbacées ou suffrutescentes, dressées ou volubiles 16
9. Gousses suborbiculaires 10

9. Gousses ± allongées 11
10. Feuilles sans stipelles ; gousses indéhiscentes, ailées à subailées ..... genre ***Pterocarpus***
10. Feuilles avec stipelles ; gousses déhiscentes, non ailées ..... ***Craibia laurentii***
11. Gousses indéhiscentes 12
11. Gousses déhiscentes 14
12. Feuilles à folioles alternes ; gousses papyracées ou ± coriaces, ailées ..... genre ***Dalbergia***
12. Feuilles à folioles opposées ; gousses subligneuses, ailées ou non ailées 13
13. Gousses non ailées ; corole rouge violacé, atteignant 14 mm de long ..... ***Lonchocarpus griffonianus***
13. Gousses ailées ; corole blanche, atteignant 9 mm de long..... ***Ostryoderris lucida***
14. Feuilles 3-foliolées ; fleurs de 4-5 cm de long 15
14. Feuilles à plus de 3 folioles; fleurs n'aateignant pas 4 cm de long..... 16
15. Axe de l'inflorescence fortement en zigzag ; gousses ornées de nombreuses crêtes transversales-obli-Ques ; fleurs blanches ..... ***Mucuna flagellipes***
15. Axe de l'inflorescence non en zigzag ; gousses sans crêtes transversales ; fleurs mauves ..... ***Camoensia brevicalyx***
16. Calice bilabié 17
16. Calice non bilabié, 4-5-denté ou subtronqué 18
17. Folioles oblongues-elliptiques atteignant 25 cm de long ; pétiolules atteignant 12 mm de long ; gousses obovales, atteignant 16 cm de long, non marginées ; calice à lèvres entières ..... ***Dewevrea bilabiata***
17. Folioles obovales ou elliptiques, atteignant 13 cm de long ; pétiolules de 3-4 mm de long; gousses linéaires, marginées, atteignant 10 mm de long ; calice à lèvre inférieure trifide …… ***Platysepalum chevalieri***
18. Feuilles à folioles opposées à subopposées ; gousses de 12-28 cm de long, à surface lisse.genre ***Millettia***
18. Feuilles à folioles nettement alternes ; gousses atteignant 7,5 cm de long, subobovales, striées obliquement et verruqueuses..... ***Schefflerodendron gilbertianum***
19. Feuilles 1-foliolées 20
19. Feuilles à 3 folioles ou de nombreuses folioles 21
20. Gousses cylindriques, enflées ..... ***Crotalaria glauca***
20. Gousses linéaires ou oblongues, non enflées .....genre ***Indigofera***
21. Feuilles 3-foliolées 22
21. Feuilles à plus de 3 folioles 30
22. Folioles irrégulièrement 3-lobées..... ***Neorautanenia pseudopachyrhiza***
22. Folioles non lobées 23
23. Gousses tétragones, 4-ailées ..... ***Psophocarpus scandens***
23. Gousses non tétragones et non 4-ailées 24
24. Gousses enflées (légèrement enflées aussi chez *Flemingia grahamiana*)..... genre ***Crotalaria***
24. Gousses non enflées 25
25. Plantes volubiles 26
25. Plantes non volubiles 29
26. Gousses oblancéolées ou oblongues ; fleurs de 1,8-3 cm de long .....genre ***Rhynchosia***
26. Gousses cylindriques ou linéaires; fleurs plus petites 27
27. Racèmes capituliformes ; style barbu d'un côté..... genre ***Vigna***
27. Racèmes allongés ; style non barbu d'un côté 28
28. Indument hirsute, doré; gousses hirsutes à poils rigides et dressés…… ***Calopogonium mucunoides***
28. Indument poilu, à poils mous et appliqués ; gousses non hirsutes …….. ***Pueraria phaseoloides***
29. Folioles latérales atteignant 15 cm de long et 7,5 cm de large ; gousses renflées, sécrétant une matière Rouge ……..***Flemingia grahamiana***
29. Folioles latérales de 6,5-9 cm de long et 2,5-4 cm de large ; gousses comprimées, sans sécrétion d'une d'une matière rouge ..... genre ***Eriosema***
30. Feuilles paripennées, à 20-28 folioles ..... ***Abrus canescens***
30. Feuilles imparipennées, à (3-)5-11 folioles 31
31. Feuilles à indument à poils médifixes .....genre ***Indigofera***
31. Feuilles à indument à poils non médifixes ..... genre ***Tephrosia***

Abrus canescens WELW. ex BAKER

Herbe suffrutescente, volubile, atteignant 2 m de long. Feuilles alternes, comoposées-paripennées, courtement pétiolées; folioles 10-14 paires, oblongues, atteignant 1,5-2,0 mm de long, arrondies aux les deux extrémités. Fleurs en racèmes pédonculés ; corole rouge pourpre, atteignant 15 mm de long, pubescente sur les 2 faces. Gousses oblongues, plates, de 4-5 cm de long, couvertes d'une pubescence jaune fauve, terminées par un bec recourbé, 6-8-séminées.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Abrus precatorius L. subsp. ***africanus*** VERDC. − spontané − arbuste ou liane afromalgache.
Abrus pulchellus THW. subsp. ***pulchellus*** − spontané − liane afro-américaine.
Aeschynomene cristata VATKE − spontané − arbuste afrotropical.
Aeschynomene elaphroxylon (GUILL. & PERR.) TAUB. − ;spontané − arbuste afromalgache.
Aeschynomene nilotica TAUB. − spontané − arbuste afrotropical.

Aeschynomene sensitiva SW.

Suffrutex à arbuste dressé, atteignant 1-1,5 m de haut ; tiges dressées à ascendantes, couvertes des racines adventives dans les parties submergées. Feuilles composées, paripennées, sensitives, 10-40-foliolées, pétiolées, stipulées ; folioles oblongues-linéaires, glabres, atteignant 15 mm de long. Fleurs pédicellées, groupées en racèmes pauciflores ; corole jaune, à stries rouges sur l'étendard, atteignant 8 mm de long ; calice bilabié. Gousses linéaires, 7-9-articulées, crénelées du côté inférieur, pourvues de poils épars, bulbeux à la base.
Habitat : Endroits marécageux, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce afro-américaine.

Aeschynomene uniflora E. MEYER − spontané − arbuste afromalgache.
Aganope gabonica (BAILLON) POLHILL – [syn. *Ostryoderris gabonica* (BAILLON) DUM.] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Aganope lucida (WELW. ex BAKER) POLHILL − [syn. *Ostryoderris lucida* (WELW.) BAKER f.] − spontané − arbuste grimpant ou liane bas-guinéo-congolaise.

Airyantha schweinfurthii (TAUB.) BRUMMIT subsp. ***schweinfurthii*** – [syn. *Baphiastrum confusum* (HUTCH. & DALZ.) PELLEGR., *B. spathaceum* (HOOKER f.) STANER]

Arbuste de 3-7 m de haut, à rameaux souvent lianiformes, à pubescence ferrugineuse. Feuilles composées-unifoliolées, pétiolées, stipulées ; foliole courtement pétiolulée, stipellée, largement elliptique à elliptique-lancéolée, arrondie à la base, acuminée-apiculée au sommet, atteignant 22 cm de long. Fleurs pédicellées, groupées en fascicules ou en racèmes axillaires ; calice spathacé, atteignant 2,5 cm de long ; corole blanche, à onglet teinté de jaune, atteignant 3 cm de long. Gousses cylindriques, moniliformes, enroulées, tomenteuses-ferrugineuses. Graines rouges.
Habitat : forêts clairsemées à *Haumania.*
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Angylocalyx boutiqueanus TOUSSAINT

Arbuste atteignant 5 m de haut ; rameaux glabres. Feuilles alternes, composées imparipennées, pétiolées ; folioles alternes, pétiolulées, ovales à ovales-elliptiques, ± arrondies à la base, longuement acuminées au sommet, de 5,5-15 cm de long et 5,5-10 cm de large, glabres à subglabres, penninerves, à 6-8 paires de nervures latérales. Fleurs atteignant 15 mm de long, pédicellées, groupées en racèmes fasciculés. Gousses indéhiscentes, linéaires-oblongues, moniliformes, stipitées, atteignant 15 cm de long, glabres.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
.
Angylocalyx pynaertii DE WILD. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Arachis hypogaea L.

Herbe annuelle, ramifiée, atteignant 50(-70) cm de haut. Feuilles composées-pennées, à 2 paires de folioles ovales. Fleurs jaunes, axillaires, les supérieures stériles, les inférieures fertiles. Gousses mûrissant dans le sol (géocarpie).
Habitat : Cultivé.(arachide).
Distribution générale. : Espèce pantropicale, originaire d'Amérique.

Baphia capparidifolia BAKER subsp. ***multiflora*** (HARMS) BRUMMITT – [syn. *Baphia polygalacea* BAKER) – spontané – arbuste ou liane bas-guinéo-congolaise.
Baphia dewevrei DE WILD. – spontané – arbre ou arbuste congolais.
Baphia laurifolia BAILLON – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.
Baphia longipedicellata DE WILD. – spontané – arbuste congolais.
Baphia marceliana DE WILD. subsp. ***marceliana*** – spontané – arbre ou arbuste congolais.
Baphia pilosa BAILLON subsp. ***pilosa*** – [syn. *Baphia calophylla* HARMS) – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Baphia pubescens HOOKER f. – spontané – arbuste omniguinéo-congolais.
Baphiastrum boonei (DE WILD.) VERMOESEN – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Cajanus cajan (L.) MILLSP. – Arbuste cultivé (pois d'angole)

Calopogonium mucunoides DESV.
Herbe annuelle, volubile, atteignant 1,2 m de long, pourvue d'un indument hirsute doré. Feuilles alternes, composées-trifoliolées, longuement pétiolées, stipulées ; folioles pétiolulées, stipellées, de 5-6 cm de long, mucronées au sommet, les latérales ovales, dissymétriques à la base, la terminale ovale-elliptique, plus longuement pétiolulée. Fleurs subpédicellées, groupées en racèmes axillaires ; corole bleu pâle, atteignant 1 cm de long. Gousses cylindriques, de 3,5 cm de long, densément hirsutes à poils dorés.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Canavalia ensiformis (L.) DC. – Herbe annuelle, cultivée.
Canavalia gladiata (Jacq.) DC. – spontané – liane pantropicale.
Centrosema plumieri Bentham – subspontané – herbe vivace, grimpante, afro-américaine.
Centrosema pubescens Benth. – subspontané, cultivé – herbe vivace, grimpante afro-américaine.
Clitoria laurifolia POIRET – Sous-arbuste cultivé, subspontané.
Craibia grandiflora (MICHELI) BAKER f. – spontané – arbre ou arbuste afrotropical.

Craibia laurentii (DE WILD.) DE WILD.
Arbre atteignant 20 m de haut; rameaux glabres. Feuilles alternes, composées imparipennées, 7-9-foliolées, pétiolées ; folioles alternes, pétiolulées, coriaces, ovales, oblongues à obovales, 6-16 cm de long et 3-5 cm de large, acuminées au sommet, penninerves, à nervures peu visibles. Fleurs blanches, d'environ 15 mm de long, courtement pédicellées, groupées en panicules terminales et axillaires. Gousses déhiscentes, suborbiculaires, atteignant 2,8 cm de long, 1-séminées.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Crotalaria aculeata DE WILD. subsp. ***aculeata*** – spontané – herbe vivace, afromalgache.
Crotalaria axillaris AITON – spontané – herbe afrotropicale.
Crotalaria brevidens BENTHAM var. ***intermedia*** (KOTSCHY) POLHILL – [syn. *Crotalaria intermedia* Kotschy] – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.

Crotalaria goreensis GUILL. & PERR.
Herbe annuelle ou suffrutex ; tiges dressées, ramifiées, atteignant 0,8(-2 m) de haut. Feuilles alternes, composées-trifoliolées, longuement pétiolées ; stipules atteignant 2 cm de long ; folioles courtement pétiolulées, oblancéolées à elliptiques, atteignant 7 cm de long, ± pubescentes sur les deux faces, arrondies au sommet. Fleurs courtement pédicellées, groupées en racèmes denses terminaux, coniques ; corole jaune, à étendard rougeâtre, atteignant 11 mm de

long. Gousses sessiles, ballonnées, oblongues, pubescentes, atteignant 15-20 mm de long, surmontées d'un bec recourbé.
Habitat : Rudéral.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Crotalaria longithyrsa BAKER f. − spontané − herbe annuelle ou vivace bas-guinéo-congolaise.
Crotalaria ochroleuca G. DON − spontané, cultivé − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Crotalaria pallida Ait. var. ***obovata*** (G. DON) POLHILL – [syn. *Crotalaria falcata* VAHL ex DC.] − spontané − herbe vivace, pantropicale.
Crotalaria pallida AITON var. ***pallida*** – [syn. *Crotalaria mucronata* DESV.] − spontané − herbe vivace, pantropicale.
Crotalaria retusa L. − spontané, cultivé − sous-arbuste pantropical.
Crotalaria spectabilis ROTH − [syn. *Crotalaria sericea* RETZ.] − spontané −herbe annuelle ou vivace, pantropicale.
Dalbergia afzeliana G. DON − spontané − arbre ou arbuste ou liane omniguinéo-congolaise.
Dalbergia afzeliana var. ***parvifolia*** CRONQUIST − spontané − arbre ou arbuste ou liane congolaise.
Dalbergia ealaensis DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Dalbergia grandibracteata DE WILD. − spontané − arbuste grimpant ou liane congolaise.
Dalbergia heudelotti STAPF − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Dalbergia hostilis BENTHAM
Liane ou arbuste lianiforme, ± épineux. Feuilles alternes, composées-pennées, pétiolées, stipulées ; folioles nombreuses, elliptiques à obovales, de 2-3,5 cm de long. Inflorescences en panicules axillaires et terminales, multiflores ; corole blanche. Gousses samaroïdes, minces, atteignant 7 cm de long, 1-2-séminées.
Habitat : Lisières des forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
.
Dalbergia laxiflora MICHELI − spontané − arbre ou arbuste ou liane congolaise.
Dalbergia louisii CRONQUIST − spontané − arbuste grimpant ou liane bas-guinéo-congolaise.
Dalbergia ngounyensis PELLEGR. − spontané − arbuste grimpant ou liane bas-guinéo-congolaise.

Dalbergia saxatilis HOOKER var.***saxatilis***
Liane inerme ; rameaux jeunes couverts d'un indument roussâtre. Feuilles alternes, composées-pennées, pétiolées; folioles pétiolulées, alternes, oblongues, de 3,5-7,5 cm de long, pubescentes en dessous, arrondies à émarginées au sommet. Fleurs courtement pédicellées, groupées en panicules ; corole blanche ou mauve pâle, à étendard atteignant 8,5 mm de long. Gousses indéhiscentes, samaroïdes, elliptiques-oblongues, atteignant 13 cm de long, 1-séminées.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts denses primaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dalbergia saxatilis HOOKER f. var. ***isangiensis*** (DE WILD.) CRONQUIST − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Dalbergia saxatilis var. ***preussii*** (HARMS) CRONQUIST − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Dalbergiella welwitschii (BAKER) BAKER f. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Dalhousiea africana S. MOORE

Arbuste lianiforme, atteignant 40 m de long ; jeunes rameaux pubescents. Feuilles alternes, simples ; stipules ovales, cordées à la base ; pétiole long, élargi à la base et au sommet ; limbe coriace, ovale à ovale-elliptique, atteignant 15-20 cm de long et 5-9 cm de large, subarrondi à subcordé à la base, courtement acuminé au sommet, penninerve, à 9-13 paires de nervures latérales. Fleurs pédicellées, groupées en cymes souvent paniculiformes ; calice campanulé, pourvu de 5 dents inégales ; corole blanche, à étendard subcirculaire, atteignant 15 mm de long, à ailes atteignant 19 mm de long ; étamines 10, à filets libres. Gousses déhiscentes, coriaces, oblongues, de 6-8 cm de long. Graines noires.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Desmodium adscendens (SW.) DC.

Herbe vivace ; tiges rampantes-ascendantes et radicantes aux noeuds inférieurs. Feuilles alternes, composées-trifoliolées, pétiolées, stipulées ; folioles ovales, la terminale de 2,0-5,5 cm de long, les latérales, légèrement plus petites, pubescentes. Fleurs pédicellées, réunies en racèmes lâches ; corole rouge ou violette à blanche, atteignant 5,5 mm de long. Gousses droites, légèrement échancrées entre les 2-5 articles, pubescentes.

Habitat : Ilots forestiers en savane, forêts ripicoles, lisières des forêts denses.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Desmodium adscendens (SW.) DC. var. ***robustum*** SCHUB. − spontané − sous-arbuste afrotropica.l

Desmodium ramosissium G. DON

Herbe vivace, suffrutescente, dressée, ramifiée, atteignant 1(-2) m de haut. Feuilles alternes, composées-trifoliolées, pétiolées, stipulées ; folioles étroitement obovales, cunéées à la base, obtuses à arrondies au sommet, la terminale plus grande, atteignant 4,8 cm de long, éparsement pubescente seulement en dessous. Fleurs pédicellées, réunies en racèmes axillaires et terminaux ; corole rouge ou rose, atteignant 5 mm de long. Gousses échancrées d'un côté, à 4-5 articles.

Habitat : Endroits rudéraux.

Distribution : Espèce afromalgache.

Desmodium salicifolium (POIRET ex LAM.) DC. − spontané – afromalgache.

Desmodium scorpiurus (SW.) DESV. − spontané − sous-arbuste afro-américain.

Desmodium setigerum (E. MEYER) BENTHAM

Herbe suffrutescente, prostrée, de 15-20 cm de haut ; tiges très ramifiées, généralement poilues. Feuilles alternes, composées-trifoliolées, pétiolées, stipulées ; folioles subcirculaires à largement elliptiques à obovales, stipellées, atteignant 2,5 cm de long, densément poilues en dessous. Fleurs pédicellées, groupées en panicules ou racèmes terminaux ou axillaires ; corole blanche ou jaunâtre, atteignant 4,5 mm de long. Gousses moniliformes, 2-6-articulées, de 4-15 mm de long.

Habitat : Endroits rudéraux.

Distribution : Espèce afrotropicale et afroméridionale.

Desmodium tortuosum (SW.) DC. − spontané − herbe vivace, pantropicale.

Desmodium triflorum (L.) DC. − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Desmodium velutinum (WILLD.) DC.

Herbe suffrutescente, dressée, ramifiée, atteignant 3 m de haut. Feuilles alternes, composées, 1-foliolées ou rarement 3-foliolées, pétiolées, stipulées ; folioles coriaces, stipellées, rhombiques-ovales à elliptiques, atteignant 10 cm de long, veloutées en dessous, souvent sinuées sur les bords. Fleurs

pédicellées, groupées en racèmes denses terminaux ; corole rouge ou violette, atteignant 5,5 mm de long. Gousses sessiles, droites, 2-5-articulées, pubescentes à hirsutes.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Dewevrea bilabiata MICHELI
Grane liane héliophile, atteignant 7 cm de diamètre. Feuilles alternes, composées-imparipennées, 5-7-foliolées, longuement pétiolées, stipulées ; folioles rigides, pétiolulées, oblongues-elliptiques, acuminées au sommet, atteignant 28 cm de long, discolores. Fleurs pédicellées, groupées en panicules terminales et axillaires ; calice pubescent-ferrugineux ; corole blanche, atteignant 1,5 cm de long. Gousses dures, obovales, plates, atteignant 16 cm de long, 1-5-séminées, brunes.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution: Espèce bas-guinéo-congolaise.

Dioclea reflexa HOOKER f. − spontané − liane pantropicale.

Clé du genre ***ERIOSEMA*** (DC.) G. DON

1. Inflorescences en racèmes courts, capituliformes, courtement pédonculés à subsessiles …… ***E. glomeratum***
1. Inflorescences en racèmes allongés, longuement pédonculés ……..…….. 2
2. Feuilles très courtement pétiolées ; stipules triangulaires, d'environ 2 mm de long, caduques ; folioles oblongues-lancéolées, atteignant 3,5 cm de large ……..……. ***E. psoraleoides***
2. Feuilles longuement pétiolées ; stipules subulées-lancéolées, atteignant 10 mm de long, persistantes ; folioles ovales à ovales-elliptiques, atteignant 2,5 cm de large ……..….. ***E. parviflorum***

Eriosema glomeratum (GUILL. & PERR.) HOOKER f.
Herbe suffrutescente, atteignant 1 m de haut ; tiges dressées à ascendantes, pubescentes-rousses. Feuilles alternes, composées 3-foliolées, courtement pétiolées, stipulée s; folioles courtement pétiolulées, elliptiques-oblongues, de 6,5 cm de long et 2,5 cm de large, atténuées vers la base, obtuses à arrondies et mucronulées au sommet. Inflorescences en racèmes terminaux et axillaires, capituliformes, courtement pédonculés à subsessiles. Fleurs courtement pédicellées ; corole jaune, d'environ 9 mm de long. Gousses déhiscentes, ovales-oblongues, atteignant 13 mm de long et 7 mm de large, couvertes de poils roux.
Habitat : Jachères
Distribution : Espèce afro-malgache.

Eriosema parviflorum E. MEYER subsp. ***parviflorum***
Herbe suffrutescente ; tiges dressées à couchées ou sarmenteuses, poilues. Feuilles alternes, composées, 3-foliolées, longuement pétiolées, stipulées ; folioles pétiolulées, ovales à ovales-elliptiques, arrondies à la base, de 2-6 cm de long et 1,5-2,5 cm de large, pubescentes. Fleurs subsessiles, pendantes, groupées en racèmes allongés longuement pédonculés ; corole jaune à jaune rougeâtre, de 6-9 mm de long,. Gousses elliptiques, de 1,3-1,5 cm de long et 7 mm de large, poilues.
Habitat : Prairies.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Eriosema psoraleoides (LAM.) G. DON
Herbe suffrutescente, dressée, ramifiée, atteignant 2(-3) m de haut. Feuilles alternes, composées 3-foliolées, courtement pétiolées, stipulées ; folioles elliptiques-oblongues, courtement pétiolulées, atteignant 9 cm de long et 4 cm de large, tomenteuses surtout en dessous. Inflorescences en racèmes spiciformes, pédonculées. Fleurs subpédicellées ; corole jaune, atteignant 1 cm de long. Gousses largement oblongues, atteignant 15 mm de long et 10 mm de large, velues.
Habitat : Jachères.
Distribution : Espèce afromalgache.

Erythrina abyssinica DC. subsp. ***abyssinica*** – [syn. *E. tomentosa* R. BR.) − spontané − arbre ou arbuste afrotropical.

Erythrina droogmansiana DE WILD. & TH. DUR. − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais

Flemingia grahamiana WIGHT & ARN. – [syn. *Moghania grahamiana* (WIGHT & ARN.) KUNTZE, *M. rhodocarpa* (BAKER) HAUMAN]

Herbe ou parfois suffrutex, dressé, ramifié, de 0,3-1,8 m de haut, à rameaux parfois légèrement volubiles. Feuilles alternes, pétiolées, composées-3-foliolées ; folioles subpétiolulées, elliptiques ou elliptiques-obovales, atteignant 15 cm de long et 7,5 cm de large, obtuses à acuminées au sommet. Fleurs à corole blanc jaunâtre, de 8-9 mm de long, groupées en racèmes fasciculés denses, munis de poils fauves ; bractées imbriquées. Gousses oblongues, de 9-12 mm de long et 6 mm de large, pubescentes.

Habitat : Cultivé.
Distribution: Espèce paléotropicale.

Glycine wightii (WIGHT & ARN.) VERDC. – [syn. *G. javanica* L.) − spontané − herbe vivace, grimpante, paléotropicale.

Indigofera arrecta HOCHST. ex A. RICH. – spontané – herbe vivace, afromalgache.

Indigofera hirsuta L.

Herbe annuelle, dressée, ramifiée, atteignant 1(-1,5) m de haut ; tiges hirsutes-brunâtres. Feuilles alternes, composées-imparipennées, 5-8-foliolées, pétiolées, stipulées ; folioles elliptiques-obovales, mucronées au sommet, atteignant 4,5 cm de long, la terminale atteignant 6 cm de long, pubescentes-hirsutes. Fleurs subpédicellées, groupées en racèmes axillaires, longuement pédonculés ; corole atteignant 6 mm de long. Gousses linéaires, atteignant 1,5 cm de long, hispides-sétuleuses, 10-séminées.

Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Indigofera simplicifolia LAM.

Herbe annuelle, dressée, ramifiée, atteignant 1-1,5 m de haut. Feuilles composées unifoliolées, subsessiles ; foliole linéaire à linéaire-oblancéolée, atteignant 1,5 cm de long et 0,5 cm de large. Inflorescences en racèmes axillaires, 2-4-flores. Fleurs atteignant 4 mm de long ; corole rose à violette. Gousses linéaires, droites, atteignant 2,5 cm de long, dressées, pubescentes, 8-13-séminées.

Habitat : Rudéral.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Indigofera spicata FORSSK. – [syn. *I. endecaphylla* JACQ.]

Herbe vivace, à tiges prostrées atteignant 1 m de long. Feuilles composées-pennées, courtement pétiolées, stipulées ; folioles 4-11, le plus souvent alternes, obovales-oblancéolées, atteignant 3,8 cm de long, pubescentes surtout en dessous. Inflorescences en racèmes axillaires, multiflores, pédonculées. Fleurs à corole pourpre ou rose, atteignant 8 mm de long. Gousses linéaires, atteignant 2 cm de long, réfléchies, 5-10-séminées.

Habitat : Sables humides, rudéral.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Indigofera suffruticosa MILLER − cultivé, subspontané − sous-arbuste pantropical.
Leptoderris congolensis (DE WILD.) DUNN − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Leptoderris cylindrica DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Leptoderris fasciculata (BENTHAM) DUNN – [syn. *L. ferruginea* DE WILD.] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Leptoderris laurentii DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Leptoderris nobilis (WELW. ex BAKER) DUNN − spontané − arbuste grimpant ou liane afrotropicale.

Leptoderris reygaertii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Lonchocarpus griffonianus (BAILLON) DUNN − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Millettia barteri (BENTHAM) DUNN
Liane ; jeunes rameaux pubescents, devenant glabres, lenticellés. Feuilles alternes, imparipennées, 5-9 foliolées, pétiolées ; folioles pétiolulées, sans stipelles, papyracées, glabres, concolores, ovales-oblongues ou obovales, subarrondies à la base, courtement acuminées au sommet, penninerves, à env. 7 paires de nervures latérales. Inflorescences en panicules terminales et axillaires, à axes pubescents. Fleurs à pédicelle de 1 mm de long ; calice atteignant 4 mm de long, subtronqué ; corole rose, atteignant 15 mm de long ; étamines monadelphes. Gousses déhiscentes, ligneuses, plates, atteignant 6 cm de long, glabres à maturité, 1-3 séminées.
Habitat : Bords de l'eau.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Millettia bipindensis HARMS − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Millettia drastica WELW. ex BAKER
Arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles alternes, composées, imparipennées, 15-21-foliolées, pétiolées, stipulées, pubescentes à glabrescentes ; folioles pétiolulées et stipellées, ovales-lancéolées, atteignant 9 cm de long, acuminées, la terminale obovale. Fleurs courtement pédicellées, groupées en panicules racémiformes, terminales ou axillaires ; corole mauve, bleue, purpurine, atteignant 2 cm de long. Gousses linéaires, plates, légèrement élargies vers le sommet, glabres, atteignant 18 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
.
Millettia dubia DE WILD. − spontané − arbre ou liane congolaise.
Millettia duchesnei DE WILD. spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Millettia eetveldeana (MICHELI) HAUMAN − spontané − arbre afrotropical.
Millettia elskensii DE WILD. var. ***elskensii*** − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Millettia elskensii *var*. ***stenophylla*** HAUMAN − spontané − liane congolaise.
Millettia elskensii DE WILD. var. ***yangambiensis*** (DE WILD.) HAUMAN − spontané − liane congolaise.
Millettia exauriculata HAUMAN − spontané − liane congolaise.
Millettia gossweileri BAKER f. var. ***melanocarpa*** HAUMAN − spontané − liane congolaise.
Millettia harmsiana DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Millettia hylobia LOUIS ex HAUMAN − spontané − arbre congolais.

Millettia laurentii DE WILD.
Arbre atteignant 30 m de haut. Feuilles composées, imparipennées, 9-11-foliolées, pétiolées, stipulées, glabres ; folioles courtement pétiolulées, les latérales oblongues-obovales, acuminées, atteignant 15 cm de long, la terminale obovale. Fleurs courtement pédicellées, groupées en panicules terminales ; corole mauve ou violacé pourpre, de 12 mm de long. Gousses déhiscentes, rigides, comprimées, linéaires à oblancéolées, 2-4-séminées.
Habitat : Forêts de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise
Observation : Bois de qualité (palissandre d'Afrique), wenge.

Millettia limbutuensis DE WILD. − spontané − arbre congolais.
Millettia macroura HARMS − spontané − arbuste grimpant ou liane bas-guinéo-congolaise.
Millettia psilopetala HARMS − spontané – arbre, arbuste ou liane bas-guinéo-congolaise.

Millettia vankerckhovenii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Millettia versicolor WELW. ex BAKER − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Mucuna flagellipes HOOKER f.
Liane atteignant 30 m de long ; tiges rubanées, 2-3-ailées. Feuilles alternes, composées-trifoliolées, longuement pétiolées, noircissant à la dessication ; folioles pétiolulées, les latérales dissymétriques, la terminale ovale-elliptique, atteignant 12 cm de long et acuminée. Fleurs pédicellées, groupées en racèmes pendants, très longuement pédonculés ; rachis fortement en zigzag ; corole charnue, blanche, atteignant 4 cm de long. Gousses coriaces, oblongues, atteignant 18 cm de long, présentant de nombreuses crêtes transversales-obliques, 2-4-séminées.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Mucuna pruriens (MEDIK.) DC. var. ***pruriens*** − Herbe annuelle, grimpante, pantropicale.
Mucuna pruriens var. ***utilis*** (WALL.) BAKER ex BURCK. − Herbe annuelle, grimpante, cultivée.
Mucuna sloanei FAWC. & RENDLE – [syn. *Mucuna urens* L.] − spontané − herbe vivace, grimpante, pantropicale.
Ormocarpum sennoides (WILLD.) DC. subsp. ***hispidum*** (WILLD.) BRENAN & J. LÉONARD − spontané − arbuste paléotropical.
Pericopsis elata (HARMS) VAN MEEUWEN – omniguinéo-congolais.
Observation : bois de qualité, afrormosia.
Phaseolus adenanthus G.F. MEYER – spontané – herbe vivace, grimpante, pantropicale.
Phaseolus lunatus L. – cultivé – sous-arbuste ou herbe vivace grimpante, pantropicale.
Phaseolus vulgaris L. – herbe annuelle, grimpante, cultivée.
Physostigma venenosum BALF. – spontané – liane omniguinéo-congolaise.

Platysepalum chevalieri HARMS
Arbre atteignant 18 m de haut. Feuilles composées, imparipennées, 7-9-foliolées, pétiolées ; folioles elliptiques-obovales, de 9-13 cm de long et 3-6 cm de large, subarrondies à la base, acuminées au sommet, ± pubescentes en dessous, penninerves. Fleurs mauves à rouges, atteignant 13 mm de long, pédicellées, groupées en panicules axillaires et terminales. Gousses déhiscentes, linéaires, plates, atteignant 10 cm de long et 1-1,8 cm de large, marginées, 3-5-séminées, couvertes d'une pubescence dense, brune.
Habitat : Forêts denses.
Distribution. : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Platysepalum chevalieri HARMS var. ***aureum*** HAUMAN − spontané − arbre congolais.
Platysepalum pulchrum LOUIS ex HAUMAN − spontané − arbuste ou liane congolaise.
Platysepalum violaceum WELW. ex BAKER − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.
Platysepalum violaceum var. ***vanhouttei*** (DE WILD.) HAUMAN − spontané − arbre bas-guinéo-congolais
Pseudarthria hookeri WIGHT & ARN. − spontané − sous-arbuste afrotropical.

Psophocarpus scandens (ENDL.) VERDC. – [syn. *P. palustris* DESV.)
Herbe volubile, ramifiée, atteignant 6 m de long. Feuilles alternes, composées-trifoliolées, longuement pétiolées, stipulées ; folioles pétiolulées, stipellées, ovales à losangiques, atteignant 12 cm de long, noircissant à l'état sec. Fleurs courtement pédicellées, groupées en racèmes axillaires, longuement pédonculés ; corole bleue, noircissant à l'état sec, atteignant 20

mm de long. Gousses tétragones, 4-ailées, atteignant 8 cm de long et 2 cm de large, 5-8-séminées.
Habitat : Berges de rivière, bords marécageux de ruisseau.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Pterocarpus soyauxii TAUB.
Arbre atteignant 50 m de haut ; tronc pourvu des contreforts. Feuilles composées impari-pennées, 7-15-foliolées, pétiolées, stipulées ; folioles pétiolulées, assez coriaces, oblongues à obovales, atteignant 7 cm de long et 3 cm de large, arrondies vers la base, courtement acuminées au sommet. Inflorescences en panicules terminales et axillaires, à ramifications pubescentes-rousses. Fleurs pédicellées, de 1 cm de long ; corole orange, tachetée de rouge. Gousses indéhiscentes, samaroïdes, orbiculaires, atteignant 8 cm de diam., 1-séminées; aile membraneuse, large.
Habitat : Forêt dense, parmi les émergents.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pueraria phaseoloides (ROXB.) BENTHAM var. ***javanica*** (BENTHAM) BAKER
Herbe vivace, rampante ou volubile, très ramifiée, formant de vastes tapis ; tiges généralement couvertes de longs poils ferrugineux. Feuilles alternes, pétiolées, composées 3-foliolées ; folioles ovales ou rhomboïdes, atteignant 12 cm de long et 11 cm de large, entières ou parfois lobées, poilues en dessous. Fleurs mauves, atteignant 2 cm de long, groupées en racèmes. Gousses linéaires, comprimées, atteignant 11 cm de long, poilues.
Habitat : Bords de route envahis de recrûs.
Distribution générale. : Espèce paléotropicale, originaire d'Asie tropicale et naturalisée en Afrique.

Rhynchosia hirta (ANDR.) MEIKLE & VERDC. – [syn. *R. albiflora* (SIMS) ALSTON] – spontané – arbuste grimpant ou liane paléotropical

Rhynchosia mannii BAKER
Herbe subligneuse, lianiforme, atteignant 8 m de long, forestière, glabre à subglabre. Feuilles alternes, composées 3-foliolées, pétiolées ; stipules atteignant 10 mm de long ; folioles stipellées et pétiolulées, coriaces ; foliole médiane ovale, atteignant 10-16 cm de long ; folioles latérales plus petites, asymétriques. Inflorescences en racèmes ou en panicules. Fleurs à calice zygomorphe, divisé en 4 segments dont le plus long atteignant 18 mm de long ; corole rouge, jaune à violette, à étendard d'environ 15 mm de long. Gousses oblongues, de 15 mm de long, couvertes d'une pubescence courte. Graines subglobulaires, bleues à noires.
Habitat: Jachères.
Distribution: Espèce bas-guinéo-congolaise.

Rhynchosia preussii (HARMS) TAUB. – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Schefflerodendron usambarense HARMS – spontané – liane afrotropicale.
Sesbania grandiflora (L.) POIRET – Arbuste cultivé
Sesbania pachycarpa DC. – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Sesbania sesban (L.) MERR. – spontané – arbre ou arbuste, paléotropical.
Soja hispida MOENCH – Herbe annuelle, cultivée.
Stylosanthes fruticosa (RETZ.) ALSTON – spontané – sous-arbuste ou herbe vivace, paléotropical
Stylosanthes gracilis KUNTH – spontané – sous-arbuste afro-américain.

Tephrosia nana SCHWEINF. – [syn. *T. barbigera* WELW. ex Baker]
Herbe annuelle, ramifiée, dressée, de 0,5-1,0 (-1,5) m de haut; tiges hirsutes. Feuilles alternes, composées-imparipennées, 11-19-foliolées, courtement pétiolées, stipulées ; folioles étroitement oblon-gues à oblongues-lancéolées, atteignant 8 cm de long, subtronquées à arrondies au sommet,

hirsutes surtout en dessous. Fleurs courtement pédicellées, groupées en racèmes terminaux et axillaires; corole rose ou pourpre, atteignant 2,2 cm de long. Gousses linéaires, atteignant 6,5 cm de long, éparsement hirsutes-brunâtres.
Habitat : Rudéral.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Tephrosia noctiflora BOJER ex BAKER − cultivé, subspontané − herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.
Tephrosia vogelli HOOKER f. − spontané, cultivé − arbuste afrotropical.

Uraria picta DC.
Herbe suffrutescente, dressée, atteignant 1,8 m de haut ; tiges pubescentes-scabres. Feuilles pétiolées, stipulées, composées, les inférieures 1-3-foliolées, les supérieures 5-9-foliolées ; folioles pétiolulées et stipellées, ovales à ovales-lancéolées, les supérieures plus grandes, atteignant 25 cm de long, pubescentes-scabres en dessous. Inflorescences en racèmes dressés, atteignant 70 cm de long. Fleurs entourées de bractées ; pédicelle hirsute, à poils accrochants ; corole bleue, atteig-nant 9 mm de long, glabre. Gousses plissées, entourées du calice, de 5-9 mm de long, composées d'articles indéhiscents, glabres, uniséminées.
Habitat : Jachères.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Clé partielle du genre ***VIGNA*** SAVI
1. Folioles ovales, jusqu'à 2 fois plus longues que larges…… 2
1. Folioles ovales-lancéolées ou linéaires, plus de 3 fois plus longues que larges…….. 3
2. Folioles tronquées à hastées à la base; fleurs jaunes ou jaunâtres……***V. micrantha***
2. Folioles arrondies à la base ; fleurs bleu violacé…….. ***V. gracilis***
3. Folioles subhastées à la base…… ***V. kirkii***
3. Feuilles non subhastées à la base ……..….. 4
4. Folioles obtuses-arrondies au sommet …….. ***V. ambacensis***
4. Folioles aiguës ou acuminées au sommet …… 5
5. Folioles lancéolées à linéaires, de 0,5-1,2 cm de large ; fleurs rose violacé …… ***V. venulosa***
5. Folioles ovales-lancéolées, de 3-5 cm de large ; fleurs jaunes…….. ***V. luteola***

Vigna campestris (MART.) WILCZEK − spontané − herbe vivace, grimpante, afro-américaine.
Vigna desmodioides WILCZEK − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Vigna gracilis (GUILL. & PERR.) HOOKer f. var. ***gracilis***
Herbe légèrement vivace, volubile, atteignant 1 m de haut. Feuilles pétiolées, stipulées, composées-trifoliolées ; folioles courtement pétiolulées, ovales-lancéolées à ovales-losangiques, arrondies à la base, les latérales asymétriques. Inflorescences en racèmes axillaires, pluriflores, pédonculées. Fleurs bleues ou bleu violacé, pédicellées, à corole atteignant 1,3 cm de long. Gousses pendantes, subtoruleuses, pubérulentes, atteignant 2 cm de long, 4-6-séminées.
Habitat: Endroits herbeux, bancs de sables exondés
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Vigna kirkii (BAKER) GILLETT – [syn. *Vigna scliebenii* HARMS]
Herbe vivace ou parfois annuelle, volubile. Feuilles composées 3-foliolées, longuement pétiolées, stipulées ; folioles pétiolulées, ovales-lancéolées, subhastées, les latérales asymétriques à la base, atteignant 10 cm de long et 1,5-3 cm de large. Inflorescences en racèmes axillaires, 2-3-flores, longuement pédonculées. Fleurs atteignant 2 cm de long, mauves, jaunes ou blanches. Gousses linéaires, atteignant 9 cm de long et 3 mm de large, environ 15-séminées.
Habitat : Jachères
Distribution : Espèce afrotropicale.

Vigna luteola (JACQ.) BENTHAM var. ***luteola***

Herbe volubile. Feuilles pétiolées, stipulées, composées 3-foliolées ; folioles pétiolulées, ovales-lancéolées, atteignant 10 cm de long et 3-4 cm de large, arrondies à la base, acuminées au sommet. Inflorescences en racèmes axillaires, pluriflores. Fleurs pédicellées, jaunes, à corolle de 2-2,2 cm de long. Gousses pendantes, atteignant 8 cm de long, 6-9-séminées.

Habitat : Lisières des forêts denses.

Distribution. : Espèce pantropicale.

Vigna oblongifolia A. RICH. var. ***oblongifolia*** − spontané − herbe annuelle, grimpante, afro-tropicale.

Vigna racemosa (G. DON) HUTCH. & DALZ. − spontané − herbe vivace, grimpante, afro-tropicale.

Vigna reticulata HOOKER f. − spontané − herbe annuelle ou vivace, grimpante, afromalgache.

Vigna unguiculata (L.) WALP. − cultivé, subspontané − Herbe annuelle ou vivace, grimpante, afrotropicale (niébé).

Vigna vexillata (L.) Benth. var. ***vexillata*** − spontané − herbe vivace, pantropicale.

Zornia latifolia SM. − spontané − herbe vivace, afro-américaine.

FLACOURTIACEAE ([clé provisoire]

(28 espèces)

1. Fleurs et fruits sur des rameaux flagelliformes s'écartant de la base du tronc …….. ***Oncoba flagelliflora***
1. Fleurs et fruits dans la partie supérieure du tronc ou sur les rameaux feuillés …….. 1a
1a.Plantes épineuses …….. 2
1a.Plantes inermes ……. 3
2. Fruits drupacés ; styles ± étalés …….. genre ***Flacourtia***
2. Fruits bacciformes ; styles ± dressés ……... ***Dovyalis zenkeri***
3. Fruits aiguillonnés …… 4
3. Fruits sans aiguillons, lisses……. 6
4. Feuilles largement ovales à subciriculaires, profondément cordées à la base ; fruits armés d'aiguillons ramifiés …… ***Buchnerodendron speciosum***
4. Feuilles cunéées, arrondies ou légèrement cordées à la base ; fruits armés d'aiguillons simples…… 5
5. Fleurs à pétales de 2,5-4 cm de long ; fruits de 5-7 cm de long……... ***Oncoba welwitschii***
5. Fleurs à pétales atteignant 10 mm de long ; fruits de 2-3 cm de long …….genre ***Lindackeria***
6. Fleurs apétales …… genre ***Casearia***
6. Fleurs munies de pétales …….. 7
7. Rameaux fistuleux, myrmécodomes (habité par les fourmis) ; fleurs munies d'une couronne extrastaminale … ……. ***Barteria nigritana*** subsp**. *fistulosa***
7. Rameaux non fistuleux et non myrmécodomes ; fleurs sans couronne extrastaminale…… 8
8. Pétales ressemblant aux sépales ; ceux-ci 3 et libres ; ovaire supère …….…… 9
8. Pétales nettement différents des sépales ; ceux-ci 4-8 et soudés à la base à l'ovaire …….. genre ***Homalium***
9. Pétales de 1,6-2 cm de long ; fruits indéhiscents, 4-5-sillonnés, atteignant 3,5 cm de haut .. ***Oncoba mannii***
9. Pétales de 3,5-5,5 cm de long ; fruits déhiscents, capsulaires, sans sillons, de 7 cm de haut …….. …….. ***Oncoba crepiniana***

Barteria nigritana HOOKER f. subsp. ***fistulosa*** (MAST.) SLEUMER – [syn. *B. dewevrei* DE WILD. & TH. DUR., *B. fistulosa* Mast.]

Arbuste ou arbre atteignant 19(-25) m de haut ; rameaux fistuleux et habités par les fourmis. Feuilles alternes, coriaces, pétiolées, oblongues à elliptiques ou oblancéolées, courtement acuminées au sommet, atteignant 25 cm de long. Fleurs solitaires ou groupées en fascicules axillaires ; pétales blancs, d'environ 4 cm de long. Fruits bacciformes, rouges atteignant 2,5 cm de diamètre.

Habitat : Lisières des forêts denses.

Distribution : Plante bas-guinéo-congolaise.

Buchnerodendron speciosum GUIRKE – [syn. *B. laurentii* DE WILD.]

Arbre atteignant 12 m de haut ou parfois seulement arbuste ; jeunes rameaux tomentelleux. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; stipules étroitement lancéolées, atteignant 3 cm de long ;

limbe papyracé, ovale à suborbiculaire, atteignant 50 cm de long et 40 cm de large, cordé à la base, acuminé au sommet, denté sur les bords, indumenté sur les 2 faces, à 5-9 nervures basilaires et à nombreuses nervures latérales. Fleurs hermaphrodites, blanches, longuement pédicellées, groupées en cymes ombelliformes ; pétales 6-8, de 15-17 mm de long. Fruits capsulaires, subglobuleux, atteignant 6 cm de diamètre, couverts d'aiguillons ramifiés.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Casearia barteri MAST. – [syn. *C. thonneri* DE WILD.] – spontané – arbre ou arbuste afrotropical.

Casearia congensis GILG
Arbre atteignant 10(-20) m de haut. Feuilles alternes, subcoriaces, courtement pétiolées, glabres, entières, lancéolées-oblongues, asymétriques et cunéées à la base, courtement acuminées au sommet. Fleurs petites, groupées en fascicules axillaires, sessiles. Fruits mûrs jaune orangé, ellipsoïdaux, côtelés, atteignant 2,5(-3) cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles, lisières des forêts marécageuses, fourrés pionniers sur sol hydromorphe.
Distribution générale. : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Casearia stipitata MAST.
Arbre atteignant 15(-20) m de haut ou parfois arbuste. Feuilles simples, alternes, subcoriaces, pétiolées, lancéolées-oblongues, asymétriques et cunéées à arrondies-subcordées à la base, courtement acuminées au sommet, glabres au dessus, velues en dessous. Fleurs petites, groupées en fascicules axillaires, pédonculées. Fruits jaune orangé, ellipsoïdaux, 3-anguleux, atteignant 1,8 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dasylepis seretii DE WILD. − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.
Dissomeria glandulifera SLEUMER − spontané − arbre congolais.
Observation : Espèce non citée dans CJB.

Dovyalis zenkeri GILG – [syn. *D. giorgii* DE WILD.]
Arbuste épineux, pouvant atteindre 6(-10) m de haut ; épines droites. Feuilles alternes, pétiolées, ovales à obovales, pubescentes sur les deux faces, serretées à subentières. Fleurs unisexuées, petites, solitaires ou fasciculées ; pétales absents. Fruits bacciformes, subglobuleux, aplatis aux extrémités, atteignant 6 cm de diamètre.
Habitat : Lisières des forêts marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolais.

Clé du genre ***FLACOURTIA*** L'HERIT.

1. Nervures tertiaires disposées en réseaux ..... ***F. indica***
1. Nervures tertiaires parallèles……... ***F. vogelii***

Flacourtia indica (BURM. f.) MERR.
Arbre atteignant 15(-20) m de haut ; rameaux épineux ou non. Feuilles alternes, pétiolées, ovales, elliptiques à subcirculaires, généralement crénelées-dentées sur les bords, de 4-16 cm de long. Fleurs unisexuées, petites, sans pétales, groupées en racèmes axillaires et terminaux. Fruits drupacés, globuleux, atteignant 2,5 cm de diamètre.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Flacourtia vogelii HOOKER f.
Arbre ou seulement arbuste, épineux, atteignant 6 m de haut, à épines atteignant 3 cm de long. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe papyracé, elliptique à ovale ou lancéolé, atteignant 16 cm de long et 2-5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, glabre, penninerve, à 4-6 paires de nervures latérales ascendantes. Fleurs unisexuées, apétales, groupées en racèmes axil-

laires, les♀ femelles parfois solitaires. Fruits drupacés, globuleux, atteignant 2,5 cm de diamètre, glabres.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Clé du genre ***HOMALIUM*** JACQ.

1. Feuilles à limbe atteignant 10(-12) cm de long, profondément serreté-denté ; 1 fascicule de 3-4 étamines en face de chaque pétale..... ***H. abdessammadii***
1. Feuilles à limbe atteignant 20(-24) cm de long, denté-crénelé mais non profondément ; 1 étamine en face de chaque pétale……. 2
2. Inflorescences en racèmes……. ***H. longistylum***
2. Inflorescences en panicules ……. 3
3. Calice aussi long que large ; pétales accrescents, jusqu'à 10(-13) mm …….. ***H. stipulaceum***
3. Calice plus long que large ; pétales accrescents jusqu'à 4 ou 8 mm de long …… ***H. africanum***

Homalium abdessammadii ASCHERSON & SCHWEINF. – [syn. *H. setulosum* GILG, *H. wildemanianum* GILG]

Arbuste ou arbre atteignant 10(-20) m de haut. Feuilles alternes, subcoriaces, pétiolées ; limbe obovale, elliptique ou elliptique-lancéolé à subcirculaires, cunéé à subcordé à la base, courtement acuminé au sommet, entier ou ondulé à denticulé sur les bords. Fleurs atteignant 5 mm de long, blanc verdâtre, subsessiles, groupées en racèmes ou en panicules.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Homalium africanum (HOOKER f.) BENTHAM – [syn. *H. ealaense* DE WILD , *H. gentilii* DE WILD.]

Arbuste ou arbre, atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, munies de grandes stipules,; limbe oblong, elliptique ou ovale-oblong. Fleurs blanches à jaune verdâtre, petites, groupées en panicules multiflores axillaires et terminales. Fruits capsulaires.
Habitat : Forêts ripicoles, lisières des forêts marécageuses; fourrés pionniers sur sol hydromorphe.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Homalium longistylum MAST. – [syn. *H. laurentii* DE WILD.]

Arbre atteignant 40 m de haut ; jeunes rameaux pubérulents. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; stipules triangulaires, d'environ 4 mm de long ; limbe f coriace, elliptique à obovale-elliptique, atteignant 20(-24) cm de long et 3-5 (-11) cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, ± serreté sur les bords, glabre à subglabre, penninerve. Fleurs 5(-6)-mères, blanc verdâtre, pédicellées, groupées en racèmes ; calice obconique ; pétales de 6-8 mm de long. Fruits capsulaires.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Homalium stipulaceum WELW. ex MAST. – [syn. *H. bullanum* GILG]

Arbuste ou arbre, atteignant 45 m de haut ; jeunes rameaux tomenteux-ferrugineux. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; stipules reniformes-falciformes, d'envioron 1,5 cm de long ; limbe subcoriace, elliptique à elliptique-obovale, atteignant 15(-24) cm de long et 7 (-12) cm de large, arrondi à subcordé à la base, subacuminé au sommet, serreté-denté sur les bords, penninerve. Fleurs 5-6(7)-mères, blanches ou blanchâtres, courtement pédicellées, groupées en panicules axillaires et terminales ; calice turbiné; pétales de 2-3 mm de long, fortement accrescents et atteignant 8-10 mm lors de la fructification. Fruits capsulaires.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Oncoba bukobensis (GILG) HUL & BRETELER − [syn. *Lindackeria schweinfurthii* GILG] − spontané − arbuste afrotropical.

Oncoba crepiniana DE WILD. & TH. DUR. − [syn. *Caloncoba crepiniana* (DE WILD. & TH. DUR.) GILG, *C. schweinfurthii* GILG]

Arbuste ou arbre atteignant 25 m de haut, glabre. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; limbe ovale, elliptique à obovale, atteignant 26 cm de long et 15 cm de large, arrondi à subcordé à la base, acuminé au sommet, entier sur les bords, penninerve, à 5-7 paires de nervures latérales. Fleurs grandes, longuement pédicellées, solitaires ou groupées en fascicules 3-flores, axillaires ; pétales blancs, atteignant 5,5 cm de long ; étamines nombreuses. Fruits capsulaires, globuleux-coniques, d'environ 7 cm de long.

Habitat : Forêts secondaires.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Oncoba dentata OLIVER – [syn. *Lindackeria dentata* (OLIVER) GILG]

Arbuste atteignent 10 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe ovale à obovale, acuminé au sommet, denté à subentier sur les bords. Fleurs groupées en panicules denses, axillaires ; pétales blancs, de 8-10 mm de long. Capsules globuleuses, atteignant 3 cm de diamètre, à aiguillons enflés à la base.

Habitat : Forêts secondaires.

Distribution : Espèce omni-guinéo-congolaise.

.

Oncoba flagelliflora (MILDBR.) HUL – [syn. *Caloncoba flagelliflora* (MILDBR.) GILG ex PILg, *Paraphyadanthe flagelliflora* MILDBR.]

Arbuste ou arbre, atteignant 8 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe papyracé, elliptique-oblong à obovale-oblong, atteignant 15-20 cm de long et 4-6 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, glabre, penninerve, à 5-7 paires de nervures latérales. Fleurs hermaphrodites, longuement pédicellées, solitaires ou groupées en fascicules 2-3-flores, insérées sur des rameaux flagelliformes, souterrains ou aériens, s'écartant à plusieurs mètres du tronc ; sépales 3; pétales 5-7, blancs, obovales, atteignant 13 mm de long ; étamines nombreuses. Fruits capsulaires, ovoïdes à subglobuleux, atteignant 4,5 cm de long, inermes, rugueux, multiséminés.

Habitat : Forêts marécageuses de tête de source.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Oncoba glauca (P.BEAUV.) PLANCHON – [syn. *Caloncoba glauca* (P. BEAUV.) GILG] – spontané – arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.

Oncoba mannii OLIVER – [syn. *Camptostylus mannii* (OLIVER) GILG]

Arbre atteignant 15 m de haut. Feuilles alternes, coriaces, glabres, pétiolées ; limbe largement elliptique à obovale, atteignant 30 cm de long et 13 cm de large. Fleurs pédicellées, groupées en pseudoracème ; corolle à pétales blancs, atteignant 2 cm de long. Fruits indéhiscents, obovoïdes, d'environ 8 mm de long, glabres.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Oncoba poggei GÜRKE – [syn. *Lindackeria poggei* (GÜRKE) GILG, *Oncoba demeusei* DE WILD. & TH. DUR.]

Arbuste atteignant 6 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe obovale à oblancéolé, rétréci vers la base, acuminé au sommet, profondément denté. Fleurs groupées en racèmes axillaires ; pétales obovales, atteignant 1 cm de long. Capsules subglobuleuses, atteignant 3 cm de diamètre, à aiguillons larges et plats à la base.

Habitat : Lisières des forêts marécageuses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Oncoba subtomentosa (GILG) HUL & BRETELER – [syn. *Caloncoba subtomentosa* Gilg] – spontané – arbre ou arbuste congolais.

Oncoba welwitschii Oliver − [syn. *Caloncoba welwitschii* (OLIVER) GILG]

Arbre atteignant 15(-20) m de haut, parfois arbuste. Feuilles alternes, membraneuses, longuement pétiolées ; limbe ovale, cordé à cunéé à la base, longuement acuminé au sommet, atteignant 28 cm de long et 20 cm de large, glabre sur les deux faces. Fleurs grandes, groupées en fascicules caulinaires ; pétales blancs, atteignant 4 cm de long. Fruits capsulaires, subglobuleux, atteignant 7 cm de diamètre, plus les aiguillons de 2-4 cm de long.

Habitat . : Recrus préforestiers.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Paropsia guineensis OLIVER − spontané − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Phyllobotrium maikoense BAMPS & LEJOLY − spontané − sous-arbuste congolais.

Poggea alata GÜRKE − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Scottelia klaineana PIERRE − [syn. *S. coriacea* A. CHEV. ex HUTCH. & DALZ.] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Scottellia orientalis GILG − spontané − arbre afrotropical.

FLAGELLARIACEAE

(1 espèce)

Flagellaria guineensis K.SCHUM. in K. SCHUM. & THONN., Beskr. Gui. Pl: 181 (1827).

Herbe grimpante. Feuilles engainantes-auriculées, étroitement elliptiques, acuminées-vril-lées, glabres. Inflorescence terminale, en panicule de petites fleurs blanc verdâtre. Fruits: drupes globuleuses, rouges, d'environ 5 mm de diamètre.

Habitat : Forêts périodiquement inondées; forêts rivulaires ─ C.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II)III-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 15, 7230, A. LÉONARD 44, LOUIS 12980) ; *Ubundu* (LEJOLY 2901, LISOWSKI 48122

Noms vernaculaires : Likolekole, Itaola na mai (turumbu)

GENTIANACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 27-28]

(4 espèces)

1. Plantes chlorophylliennes ; fleurs axillaires, 4-mères ; ovaire 1-loculaire ……..... 2
1. Plantes non chlorophylliennes ; fleurs terminales, (4)5-mères ; ovaire 1-2-loculaire ……..... 3
2. Feuilles à limbe d'au moins 3 cm de long ; calice à tube coriace, à lobes latéralement ner-vurés ; étamines à filet prolongé vers le bas en 2 ailes décurrentes sur le tube corolin …….. ***Neurotheca loeselioides***
2. Feuilles de moins de 2 cm de long ; calice à tube papyracé, à lobes 1-nerviés ; étamines à filet non prolongé en 2 ailes ……...…… ***Congolanthus longidens***
3. Calice non glanduleux, à tube lobé ; corole à tube de 1,5-3 cm de long , ovaire de 4-6 mm de long ; style de 5-6 mm de long ; capsules de 7-8 mm de long .. ……... ***Voyria primuloides***
3. Calice glanduleux à la face interne, à tube indistinct ; corole à tube de 3-5 mm de long ; ovaire de 1-1,5 mm de long ; style de 0,5-1 mm de long ; capsules de 1,5-2,5 mm de long …… ***Sebaea oligantha***

Congolanthus longidens (N.E. BR.) A. RAYNAL

Herbes annuelles, chlorophylliennes atteignant 40 cm de hauteur. Feuilles ovales-elliptiques à obovales. Fleurs solitaires, géminées ou ternées ; corole bleues, violette ou roses.

Habitat : Lieux humides.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-VI-IX ─ Tshopo : *Isangi* (ÉVRARD 49, 2070, GERMAIN 4822, 4878).

Noms vernaculaires : Tokwakuna, Tosisi (turumbu).

Neurotheca loeselioides (SPRUCE ex PROGEL) BAILLON

Herbes annuelles, atteignant 50 cm de hauteur. Feuilles sessiles, ovales-elliptiques à linéaires. Fleurs solitaires ou géminées ; corole bleue, bleuâtre, lilacée ou blanche..

Habitat :.Lieux humides.

Distribution : Afrique tropicale et Madagascar, Amérique équatoriale ─ RD Congo : II-III-IV-VI-VII ─ Tshopo (d'après LISOWSKI).

Observation : Seule la subsp. *loeselioides* est connue de la dition.

Sebaea oligantha (GILG) SCHINZ

Herbes saprophytes ou parasites (?), atteignant 6 cm de hauteur. Feuilles éparses, ovales-triangulaires. Inflorescences pluriflores ; corole blanche à mauve pâle.

Habitat : Forêts inondées

Distribution :. Afrique tropicale septentrionale ─ RD Congo : III-VI-VII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 46, 4669, LOUIS 15734).

Voyria primuloides BAKER

Herbes saprophytes ou parasites (?), atteignant 8 cm de hauteur. Feuilles triangulaires-elliptiques, jusqu'à 6 mm de long. Fleurs solitaires ; corole blanche à bleuâtre.

Habitat : Forêts denses et humides.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 4603, LOUIS 15203, 16161)..

Noms vernaculaires : Butoatoa, Butowatowa , Butowatowa bo kikereke (turumbu).

GERANIACEAE

(1 espèce)

Pelargonium zonale AITON – Herbe vivace cultivée, ornementale.

GESNERIACEAE

(2 esèces)

Chrysothemis pulchella (DONN EX SCHINZ) DECNE**.** ─ Herbe vivace cultivée, ornementale.

Episcia fulgida HOOKER f. – Herbe vivace cultivée, ornementale.

GNETACEAE

(1 espèce)

Gnetum africanum WELW

Liane atteignant 5 m de hauteur.

Habitat : Lieux forestiers, forêts ─ CC.

Distribution: Afrique équatoriale, guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-III-VI ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 47293) ; *Isangi* (BOLEMA 190, 952, 1170, LEJOLY 2778, A. LÉONARD 212, 945, LOUIS 1019) ; *Kisangani* (APEMA 105, LEJOLY 4570, LISOWSKI 40413) ; Ubundu (LISOWSKI 15780).

Usage : Les graines cuites sont comestible.

HELICONIACEAE

(2 espèces)

Heliconia bihai (L.) L. – [syn. *Heliconia humilis* JACQ.) – cultivé pour l'ornement – herbe vivace.

Heliconia psittacorum L. f. – cultivé pour l'ornement – herbe vivace.

HERNANDIACEAE

(1 espèce)

Illigera pentaphylla WELW. ─ [*I. vespetillio* (BENTHAM) BAKER

Liane. Feuilles alternées, 3-5-digitées, à périole souvent enroulé en vrille et 7-12 cm de long ; folioles à pétiolule de 7-15 mm de long, à limbe ovale, elliptique ou obovale. Inflorescences paniculiformes. Fleurs verdâtres, à tépales de 4-7 mm de long. Fruits disamaroïdes.

Habitat : Forêts primaires ; forêts galeries ─ CC.

Distribution : Afrique tropicle ─ RD Congo : II-V-VI-VII ─ Tshopo: *Banalia* (LEJOLY 2130); *Isangi* (BOLEMA 614, 1162, A. LÉONARD 796, LOUIS 2378, 3821,4341,10291, 11102, 13100, 15095, 15104, 15706, 15756).

HUACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 29]

(3 espèces)

1. Calice à préfloraison valvaire, à (4)5 sépales ; pétales peltés, longuement onguiculés ; anthères non apiculées ; ovaire à 1 ovule; fruits déhiscents en 5 valves enroulées vers l'intérieur ……..…. ***Hua gaboni***
1. Calice à préfloraison close, se déchirant en 3(4) lobes ; pétales obovales à oblongs-obovales ; anthères apiculées ; ovaire à ((6) ovules ; fruits indéhiscents à tardivement déhiscents …….. 2
2. Feuilles à limbe concolore, glabre, à bords glanduleux vers la face inférieure et surtout vers la base de celle-ci ; inflorescences 1-2-flores ou en fascicule pauciflores ; calice densement étoilés-pubérulents extérieurement ; étamines à filet nettement plus court que l'anthères, celle-ci pourvue de soies étoilées dorsalement…... ……..……... ***Afrostyrax kamerunensis***
3. Feuilles à limbe discolore, à face inférieure densement lépidoté-étoilé, à bords non glanduleux ; inflorescences en fascicules 10-15-flores ; calice densement lépidoté-étoilé ; étamines à filet plus long que l'anthère et celle-ci glabre ……..….. ***Afrostyrax lepidophyllus***

Afrostyrax kamerunensis PERKINS & GILG

Arbuste ou petit arbre atteignant 1-5(-9) m de haut. Feuilles à limbe ovale, oblong-elliptique ou subovale.

Habitat : Forêts diverses et recrus forestiers.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (DONIS 3119, GILBERT 1405, 7614, A. LÉONARD 149, LOUIS 538).

Noms vernaculaires : Inaolo a Ngangu, Lifiungi lo olembe, Lofiongi lo lembe, Ngangu, Ngangu kikirete (turumbu).

Afrostyrax lepidophyllum MILDBR

Arbre ou rarement arbuste de (3-)10-25 m de haut. Feuilles à limbe elliptique-ovale à étroitement elliptique.

Habitat : Forêts diverses ─ CC.

Distribution : Afrique-guinéo-congolaise ─ RD Congo : IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (BOLEMA 1159, DONIS 3064, 3647, GERMAIN 8294, GILBERT 8111, 8294, 8331, 8663, 8769, 9003, 9295, 9421, 9739, 9789, 10221, 10222, 10508, LOUIS 3268, 3969, 3965, 13675, 13883, 14775, 15191, 16803, MAUDOUX 599, 1160) ; Ubundu (VANDER MEIREN 21).

Noms vernaculaires : Inaolo a Lofiongi lo olembe, Lofiongi lo lembe, Lofiongi lo olembe (turumbu).

Hua gaboni PIERRE ex DE WILD.

Arbuste ou petit arbre, de 2-8(-15) m de haut. Feuilles à limbe oblong-elliptique à obovale.

Habitat : Forêts denses ; galeries forestières ─ CC . .

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-III-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 677, DONIS 2830, 3121, 3208, 3141, GILBERT 37, 1242, 7613, 7929, 8970, 9614, 10254, LISOWSKI 45331, LOUIS 930, 1532, 1798, 2914, 3351, 3822, 4041, 8322, 8951, MAUDOUX 402, 1168) ; *Kisangani* (ROBYNS 1441, SZAFRANSKI 1558).

Noms vernaculaires : Lofiongi (turumbu).

Usage : Les jeunes feuilles sont consommées comme légume.

Observation : L'écorce du tronc a une odeur alliacée.

HYACINTHACEAE

(1 espèce)

Scilla cameroouniana Baker − spontané – herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

HYDRANGEACEAE

(1 espèce)

Hydrangea macrophylla (THUNB.) SER ─ [*H. hortensia* SIEB.].

Arbuste atteignant 3 m de hauteur. Feuilles ovales à obovales, grossièrement dentées, à sommet aigu ou acuminé. Inflorescences corymbiformes de fleurs périphériques élargies, stériles et de fleurs centrales étroites, fertiles, roses dans un sol acide et bleues dans un sol basique.

Distribution : Espèce d'origine mal connue, découverte cultivée au Japon et introduite ailleurs ─ RD Congo ─ Tshopo (d'après LISOWSKI).

Nom vernaculaire : Hortensia (français).

HYDROCHARITACEAE

(2 espèces)

Hydrocharis chevalieri (DE WILD.) DANDY
Herbe vivace de 20-60 cm de haut, à tiges rampantes ou flottantes. Feuilles en rosette basilaire, longuement pétiolées; limbe ovale-cordiforme à circulaire ou presque réniforme, de 5,0-13,5 cm de long et 7-16 cm de large, arrondi au sommet et habituellement muni d'un petit acumen. Fleurs unisexuées, 3-mères, pédicellées; pétales 3, blancs; gynécée infère. Fruits bacciformes.
Habitat : Endroits marécageux.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Ottelia ulvifolia (PLANCHON) WALP. − spontané − herbe vivace, aquatique, afromalgache.

HYDROPHYLLACEAE

(1 espèce)

Hydrolea glabra K. SCHUM. & THONN. − [syn. *Hydrolea guineensis* CHOISY]
Herbe succulente, dressée ou ascendante, atteignant 60 cm de haut. Feuilles alternes, pétiolées, elliptiques, atteignant 12 cm de long et 2,5 cm de large, graduellement rétrécies vers les 2 extrémités, glabres. Fleurs actinomorphes, 5-mères, groupées en glomérules sessiles ou en petites racèmes axillaires; corolle bleue, atteignant 15 cm de large. Fruits capsulaires, ovoïdes, d'env. 5 mm de long.
Habitat : Endroits marécageux.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

HYDROSTACHYACEAE

(1 espèce)

Hydrostachys polymorpha KLOTZSCH − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

HYPERICACEAE

(5 espèces)

Endodesmia calophylloides BENTHAM
Arbre atteignant 30-35 m de haut, glabre ; tiges à latex jaune. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe elliptique ou obovale, atteignant 14 cm de long et 4 cm de large, longuement acuminé au sommet. Inflorescences en cymes axillaires ou terminales, plus courtes que les feuilles. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, jaunes, courtement pédicellées ; pétales atteignant 1 cm de long. Fruits drupacés, globuleux, atteignant 2,5 cm de diamètre.
Habitat : Forêts de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Harungana madagascariensis LAM. ex POIRET
Arbuste ou arbre atteignant 12(-25) m de haut ; tiges munies de crêtes interpétiolaires, à latex orange. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale à elliptique, atteignant 22 cm de long et 13 cm de large, le plus souvent à tomentum de poils étoilés en dessous, parfois subglabre et ponctué en dessous. Inflorescences en cymes groupées en panicules terminales. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, courtement pédicellées, blanchâtres ; sépales atteignant 8 mm de long ; pétales d'environ 12 mm de long ; étamines nombreuses, groupées en 5 phalanges. Drupes globuleuses, orangées, atteignant 4 mm de diamètre.
Habitat : Forêts secondaires, lisières des forêts denses.
Distribution : Espèce afromalgache.

Psorospermum standtii ENGLER − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Psorospermum tenuifolium HOOKER f.

Arbuste ou petit arbre atteignant 12 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe membraneux à papyracé, elliptique à obovale, atteignant 13 cm de long et 1,5 cm de large, muni de ponctuations glandulaires en dessous. Inflorescences en cymes corymbiformes, terminales. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, pédicellées ; pétales blanc verdâtre, atteignant 6 mm de long, villeux en dessous ; étamines nombreuses, groupées en 5 phalanges. Fruits bacciformes, subglobuleux, atteignant 8 mm de diamètre.

Habitat : Lisières des forêts denses et marécageuses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Vismia rubescens OLIVER var. ***rubescens*** − spontané − arbuste ou liane bas-guinéo-congolais.

HYPOXIDACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 30]

(2 espèces)

1. Feuilles jusqu'à 1,5 m de long et 15 cm de large ; inflorescences en racème multiflore, très compact à l'état jeune et s'allongeant avec l'âge ; périgone à tube de 3-4 mm de long, à segments de 6-8 mm de long; graines à testa irrégulièrement strié ……..… ***Curculigo capitulata***
1. Feuilles ne dépassant pas 70 cm de lobg et 2 cm de large ; inflorescence 1(2)iflore ; périgone à tube de 2,5-3 mm de long, à segments de 8-12 cm de long ; graines à testa lisse …….. ***Curculigo pilosa*** subsp. ***pilosa***

Curculigo capitulata (Lour.) Kuntze

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant près de 2 m de hauteur. Feuilles longuement pétiolées. Fleurs jaunâtres.

Distribution : Asie tropicale ; cultivée comme plante ornementale en Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5445, LISOWSKI 42193, 47793)..

Curculigo pilosa (K. SCHUM. & THONN.) ENGLER subsp. **pilosa**

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 50 cm de hauteur. Feuilles sessiles ou subsessiles. Fleurs jaunâtres.

Habitat : Lieux herbeux ─ RR.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (J. LÉONARD 1650).

Noms vernaculaires : Badia Nseke, Besakasema, Lilanga (turumbu).

Observation : Seule la subsp. *pilosa* est présente dans la dition.

ICACINACEAE

(27 espèces)

Alsodeiopsis poggei ENGLER var. ***poggei*** − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Alsodeiopsis poggei ENGLER var. ***robynsii*** BOUT. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Alsodeiopsis rowlandii ENGLER − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Chlamydocarya thomsoniana BAILLON − spontané − liane omniguinéo-congolais.

Desmostachys brevipes ENGLER − [syn. *Sleumer oblongifolia* (ENGLER) BOUT.) − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Icacina claessensii DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaisE.

Icacina mannii OLIVER var. ***mannii***

Arbuste lianiforme ou liane, glabre, atteignant 8 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe elliptique, atteignant 25 cm de long et 14 cm de large, acuminé au sommet. Fleurs hermaphrodites,

5-mères, actinomorphes, pédicellées, blanchâtres, groupées en glomérules ou en petits racèmes axillaires. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, anguleux, atteignant 3,5 cm de long, tomenteux.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts humides.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Iodes africana WELW. ex OLIVER
Liane rubanée, munie de vrilles, atteignant les cymes des arbres. Feuilles alternes ; pétiole hirsute ; limbe elliptique ou elliptique-ovale, atteignant 24 cm de long et 10-16 cm de large, arrondi à cordé à la base, ± pubescent en dessous. Inflorescences unisexuées, paniculiformes à axes tomentelleux. Fleurs à pétales jaunes, d'environ 3 mm de long. Fruits drupacés, subglobuleux, d'e 0,8-1,0 cm de diamètre, réticulés.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise

Iodes klaineana PIERRE − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Iodes liberica STAPF − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Iodes seretii (DE WILD.) BOUT. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Iodes yangambiensis LOUIS ex BOUT. − spontané − liane congolaise.

Leptaulus daphnoides BENTHAM
Arbre ou arbuste, d'environ 12 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, glabres ; limbe oblong-elliptique, atteignant 17 cm de long et 2-8 cm de large, asymétrique à la base, à acumen long et subarrondi au sommet. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, groupées en glomérules sur un pédoncule d'environ 2 mm de long ; corole blanche, à tube atteignant 1 cm de long et à 5 lobes de 1 mm de long. Fruits drupacés, ovoïdes-ellipsoïdaux, atteignant 15 mm de long, papilleux.
Habitat : Forêts denses.

Leptaulus holstii (ENGLER) ENGLER − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Leptaulus zenkeri ENGLER
Arbuste ou petit arbre, atteignant 5 m de haut. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe elliptique à elliptique-oblong, atteignant 12 cm de long et 5 cm de large, cunéé à la base, à acumen sublinéaire et spatulé au sommet, glabre ; nervation pennée, à 5-6 paires de nervures latérales, arquées. Fleurs hermaphrodites, courtement pédicellées, groupées en cymes fasciculiformes et pauciflores ; corole blanche, à tube atteignant 1 cm de long, à 5 lobes. Fruits drupacés, ± ellipsoïdes, atteignant 1,7 cm de long.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Polycephalium lobatum (PIERRE) PIERRE ex ENGLER
Liane subligneuse ; tige pubescente-rousse. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe largement ovale à subcirculaire, de 10-17 cm de long et 15-22 cm de large, subentier à lobé, palmatinerve, fortement pubescent à tomenteux, jaune doré. Fleurs 3-mères, unisexuées, petites, les ♂ groupées en panicules de glomérules, les ♀ en glomérules axillaires. Fruits drupacés, groupés en glomérules étoilés.
Habitat : Forêts denses humides.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pyrenacantha acuminata ENGLER − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Pyrenacantha klaineana PIERRE ex EXELL & MENDONÇA var. ***congolana*** BOUT. − spontané − liane omniguinéo-congolais.
Pyrenacantha lebrunii BOUT. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Pyrenacantha puberula BOUT. − spontané − liane congolaise.

Pyrenacantha staudtii (ENGLER) ENGLER var. ***apressa*** BOUT. − spontané − liane congolaise.
Pyrenacantha staudtii var. ***staudtii*** − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Pyrenacantha sylvestris S. MOORE − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Pyrenacantha vogeliana BAILLON − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Raphiostylis beninensis (HOOKER f.) PLANCHON ex BENTHAM
Liane atteignant 12 m de long. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe noircissant à l'état sec, ovale à elliptique, de 7-15 cm de long et 4-6 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, blanches, atteignant 8 mm de long, pédicellées, groupées en fascicules axillaires. Fruits drupacés, charnus, suborbiculaires-aplatis, d'environ 15 mm de diamètre.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Raphiostylis ferruginea ENGLER − spontané − arbuste ou liane omniguinéo-congolaise.
Stachyanthus zenkeri ENGLER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

IRIDACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 24: 36]

(2 espèces)

1. Bulbe tuniqué d'écailles rougeâtres à violacées ; fleurs actinomorphes …….……. ***Eleutherine bulbosa***
1. Corme entouré de fibres brunâtres ; fleurs zygomorphes et bilabiée …… ***Gladiolus unguiculatus***

Eleutherine bulbosa (MILLER) URB.
Herbe jusqu'à 80 cm de hauteur. Feuilles présentes à la floraison, les subbasillaires 3-15, étroitement elliptiques, la subapicale jusqu'à 15 cm de longueur. Inflorescence 5-25-flore. Fleurs blanches ou jaunes, longues de 10-15 mm.
Habitat : Friches, champs, jachères, jardins.
Distribution : Amérique équatoriale ; naturalisé en Afrique tropicale ─ RD Congo: III-IV-V-VI-XI ─ Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 731, 5501, LISOWSKI 40215 ; *Ubundu*.(LEJOLY 731).
.

Gladiolus unguiculatus BAKER.
Herbe jusqu'à 60 cm de hauteur. Feuilles apparaissant généralement après la floraison, les basillaires 2-3, linéaires à étroitement elliptiques, jusqu'à 45 cm de longueur; feuilles cauli-naires 2-4(5) généralement beaucoup plus courtes. Inflorescence 5-18-flore. Fleurs jaunâtres à purpurines, longues de 18-22 mm.
Habitat: Forêts claires ─ R.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo: II- II- IV-V-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo: *Isangi*, (GERMAIN 8591).

IRVINGIACEAE

(6 espèces)

1. Stipules atteignant 10(20) cm de long ; drupes subglobuleuses-aplaties, 5-lobées …… ***Klainedoxa gabonensis***
1. Stipules atteignant 3 cm de long ; drupes non lobée ……. genre ***Irvingia***

Clé du genre ***IRVINGIA*** HOOKER f.

1. Feuilles à limbe cunéé à la base ……. 2
1. Feuilles à limbe arrondi-cordé à la base ……..…….. 4
2. Feuilles à pétiole robuste , à limbe atteignant 18 cm de long ; fruits non cordés à la base …….. ***I. wombolu***
2. Feuilles à pétiole grêle, à limbe atteignant 11 cm de long ; fruits ± cordés à la base ……..….. 3
3. Feuilles à limbe subchartacé ; fruits de 5-6 cm de long et 5 cm de large …….. ***I. gabonensis***
3. Feuilles à limbe foliaire coriace ; fruits de 8 cm de long et 6,5 cm de large ……...…. ***I. excelsa***
4. Feuilles à limbe ± ovale, atteignant 17 cm de long et 8 cm de large ; fleurs à pédicelles d'environ 5 mm de long ; drupes d'environ 3,5 cm de long …….…... ***I. smithii***

4. Feuilles à limbe elliptique à elliptique-oblong, atteignant 30 cm de long et 15 cm de large ; fleurs sessiles ; drupes atteignant 7 cm de long ……..…. ***I. grandifolia***

Irvingia gabonensis (AUBRY-LECOMTE ex O'RORKE) BAILLON

Arbre atteignant 50 m de haut, pourvu de contreforts ; rameaux munis de cicatrices annulaires d'origine stipulaire. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées, glabres ; limbe elliptique à ovale-ellip-tique, atteignant 16 cm de long et 6-8 cm de large, acuminé au sommet. Inflorescences en racèmes axillaires. Fleurs petites, pédicellées. Fleurs hermaphrodites, 5-mères ; corole jaunâtre, atteignant 5 mm de long. Fruits drupacés, atteignant 6 cm de long et 4 cm de diamètre

Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts primaires à *Lophira alata.*

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Irvingia grandifolia (ENGLER) ENGLER

Arbre atteignant 40 m de haut. Feuilles grandes, alternes, simples. courtement pétiolées ; stipules atteignant 1 cm de long ; limbe elliptique à elliptique-oblong, entier, atteignant 30 cm de long et 15 cm de large, subcordé à la base, aigu au sommet, luisant au dessus, penninerve, à nervures latérales nombreuses. Fleurs petites, sessiles, groupées en panicules terminales ; pétales d'environ 3 mm de long. Fruits drupacés, oblongs, atteignant 7 cm de long et 3,5 cm de large, 1-2-séminés.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Irvingia robur MILDBR. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Irvingia smithii HOOKER f.

Arbre atteignant 20 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées, glabres ; limbe ovale, atteignant 17 cm de long et 8 cm de large, arrondi à subcordé à la base, aigu au sommet. Inflorescences en panicules terminales ou axillaires. Fleurs 5-mères, pédicellées. Fruits drupacés, oblongs, d'environ 3,5 cm de long et 2 cm de large.

Habitat . Forêts ripicoles.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Irvingia wombulu VERMOESEN

Arbre atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, simples ; pétiole atteignant 1 cm de long, robuste ; limbe coriace, obovale à elliptique à oblong, atteignant 18 cm de long et 7 cm de large, cunéé à la base, courtement acuminé au sommet, discolore, glauque en dessous, penninerve, à 7-12 paires de nervures latérales. Fleurs 5-mères, pedicellées, groupées en panicules axillaires ou parfois terminales ; pétales d'environ 4 mm de long. Fruits drupacés, ellipsoïdes, à peine comprimés, atteignant 8 cm de long et 5 cm de large.

Habitat : Forêts denses primaires.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Klainedoxa gabonensis PIERRE var. ***oblongifolia*** ENGLER ex DE WILD.

Arbre atteignant 40 m de haut, muni de contreforts ; rameaux munis des cicatrices annulaires d'origine stipulaire. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; stipules longues, aiguës ; limbe coriace, glabre, ovale à elliptique, atteignant 12 (18) cm de long et 6-7 cm de large, courtement acuminé; nervures secondaires nombreuses. Inflorescences paniculiformes terminales. Fleurs pédicellées, 5-mères ; pétales blanc rosé, d'environ 3,5 mm de long. Fruits drupacés, globuleux-aplatis, atteignant 5 cm de haut et 12 cm de diamètre, 5-lobés.

Habitat : Forêts humides.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

IXONANTHACEAE

(1 espèce)

Phyllocosmus africanus (HOOKER f.) KLOTZSCH − [syn. *Ochthocosmus africanus* Hooker f.]

Arbuste ou arbre atteignant 35 m de haut; rameaux lenticellés. Feuilles alternes, subsessiles à courtement pétiolées ; limbe papyracé, ovale-elliptique à oblancéolé, atteignant 18 cm de long et 6,5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, denté sur les bords (surtout vers le sommet). Inflorescences en racèmes axillaires. Fleurs pédicellées, actinomorphes, 5-mères ; corole blanche ou jaunâtre. Fruits capsulaires, ovoïdes, atteignant 5 mm de long, 1-2-séminés.

Habitat : Forêts.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

LAMIACEAE [clé provisoire]

(22 espèces)

1. Calice non 2-labié, à dents ± similaires 2
1. Calice bilabié ou à dents nettement inégales 3
2. Plante paludicole, héliophile ; inflorescences globuleuses, capituliformes ; calice à dents subulées ..... ***Hyptis lanceolata***
2. Plante forestière, sciaphile ; inflorescences ovoïdes à oblongues, spiciformes ; calice à dents largement triangulaires ..... genre ***Achyrospermum***
3. Calice nettement 2-labié 4
3. Calice non nettement 2-labié 5
4. Inflorescences globuleuses, capituliformes ; bractées à marges souvent colorée en blanche ou en violette ..... ***Haumaniastrum lilacinum***
4. Inflorescences en racèmes allongés ; bractées non colorées 6
5. Corole nettement zygomorphe, de 10-12 mm de long, à lèvre inférieure profondément concave ..... genre ***Solenostemon***
5. Corole non nettement zygomorphe, de 2-3 mm de long, à lèvre inférieure non profondément concave. ..... ***Platostoma africanum***
6. Inflorescences feuillées, en racèmes lâches ; calice fructifère atteignant 2 mm de long, éparsement pubescent ..... ***Basilicum polystachyon***
6. Inflorescences non feuillées, spiciformes et denses ; calice fructifère d'au moins 5 mm de long, densément couvert d'un indument laineux ..... genre ***Ocimum***

Achyrospermum ciliatum GÜRKE

Suffrutex à tiges dressés ou ascendantes et s'enracinant aux noeuds inférieurs, cylindriques ou légèrement quadrangulaires, pubescentes. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe obovale ou oblancéolé, atteignant 15-19 cm de long et 6-7 cm de large, cunéé ou subarrondi vers la base, courtement acuminé au sommet, éparsement pubescent sur les 2 faces, penninerves. Inflorescences terminales, densément spiciformes, de 3-6 cm de long. Fleurs 5-mères ; calice actinomorphe, 5-lobé, densément pubescent et cilié au sommet ; 4 étamines fertiles, didynames.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Basilicum polystachyon (L.) MOENCH

Herbe annuelle, dressée, ramifiée ; tiges quadrangulaires, glabres. Feuilles opposées, longuement pétiolées ; limbe largement ovale, d'environ 6 cm de long et 3 cm de large, acuminé au sommet, crénelé-denté sur les bords, glanduleux. Inflorescences en racèmes axillaires, composées de verticilles 5-6-flores. Fleurs petites, courtement pédicellées, bilabiées, blanches à mauve pâle.

Habitat : Endroits marécageux.

Distribution : Espèce paléotropicale.

Coleus claessensii DE WILD. – spontané – sous-arbuste afrotropical.

Coleus georgii DE WILD. – spontané – sous-arbuste congolais.

Coleus hybrydus COBEAU – cultivé, ornemental – sous-arbuste.

Coleus varifolius DE WILD. – spontané – sous-arbuste congolais.

Englerastrum schweinfurthii BRIQ. – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Hoslundia opposita VAHL – spontané – arbuste afro-malgache.

Hyptis lanceolata POIRET.
Herbe paludicole, dressée, ramifiée, atteignant 1 m de haut; tiges quadrangulaires. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe elliptique-ovale, de 6-10 cm de long et 2,0-4,5 cm de large, crénelé-denté sur les bords, pubescent et glanduleux. Inflorescences en capitules globuleux, pédonculés, axillaires, atteignant 1,5 cm de diamètre. Fleurs bilabiées, blanches, très petites.
Habitat : Endroits marécageux.
Distribution : Espèce afro-américaine.

Hyptis pectinata (L.) POIRET – spontané – sous-arbuste pantropical
Hyptis spicigera LAM. – spontané – herbe vivace afrotropicale.
Leonotis nepetifolia (L.)AITON – Sous-arbuste cultivé, ornemental.
Leucas deflexa HOOKER f. – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Leucas martinicensis (JACQ.) AITON – spontané – herbe annuelle ou vivace, pantropicale.
Mentha spicata L. – herbe cultivée.
Ocimum basilicum L. – [syn. *O. americanum* L.) – Sous-arbuste cultivé.

Ocimum canum SIMS
Herbe annuelle ou sous-arbuste de 30-50 cm de haut ; tige quadrangulaire pubescente. Feuilles opposées ; limbe ovale à ovale-lancéolé, longuement rétréci en un court pétiole, aigu au sommet, denté sur les bords, éparsement pubescent sur les 2 faces. Inflorescences terminales, atteignant 30 cm de long, spiciformes et constituées de nombreux verticillastres. Fleurs blanches ; corole bilabiée ; calice fructifère de 3 mm de long.
Habitat : Cultivé.
Distribution : Espèce pantropicale.

Ocimum gratissimum L. – Sous-arbuste cultivé.

Platostoma africanum P. BEAUV.
Herbe annuelle ou vivace, atteignant 50 cm de haut ; tiges quadrangulaires, pubescentes. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale-elliptique, de 2-4 cm de long et 1-2 cm de large, cunéé à la base, crénelé-denté sur le bord. Inflorescences en racèmes spiciformes. Fleurs bilabiées, soutendues des bractées persitantes, très courtement pédicellées ; corole blanche mais teintée de mauve.
Habitat : Lisières des forêts.
Distribution : Espèce paléotropicale.
.
Salvia farinacea BENTHAM − Sous-arbuste cultivé, ornemental.

Solenostemon monostachyus (P. BEAUV.) BRIQ.
Herbe annuelle, dressée, atteignant plus de 1 m de haut; tiges quadrangulaires, pubescentes sur les angles. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe ovale, atteignant 8 cm de long et 6 cm de large, crénelé-denté sur les bords, penninerve, à 5-6 paires de nervures latérales. Fleurs courtement pédicellées, groupées par 8-15 en verticillastres distants réunis en racèmes ; corole 2-labée, bleu violacé ; étamines 4.
Habitat : Berges verticales de rivière.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Solenostemon repens (GÜRKE) J.K. MORTON − spontané − sous-arbuste omniguinéo-congolais.

LAURACEAE (clé provisoire)

(15 espèces)

1. Arbre introduit, cultivé ; drupes atteignant 15 cm de long, à mésocarpe épais et charnu ; anthères à 4 loges … …….. ***Persea americana***
1. Arbres spontanés ; drupes atteignant 3 cm de long ; anthères à 2 loges …….. genre ***Beilschmiedia***

Beilschmiedia alata ROBYNS & WILCZEK − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.

Beilschmiedia auriculata ROBYNS & WILCZEK

Arbre atteignant 18 m de haut ; jeunes rameaux rouge violacé. Feuilles alternes à subopposées, très courtement pétiolées ; limbe ± coriace, oblong à oblong-elliptique ou obovale, de 6-20 cm de long et 9-13 cm de large, auriculé-cordé à la base, courtement aigu-acuminé au sommet, glabre, penninerve, à 9-13 paires de nervures latérales. Fleurs hermaphrodites, 3-mères, d'environ 2 mm de long, roses, pédicellées, groupées en panicules. Fruits drupacés, piriformes, atteignant 4 cm de long, rouges à maturité.

Habitat : Forêts marécageuses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Beilschmiedia congolana ROBYNS & WILCZEK

Arbre atteignant 50 m de haut ; jeunes rameaux tomentelleux-fauves. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe coriace, elliptique, atteignant 18 cm de long et 12 cm de large, ± arrondi à la base, obtus à arrondi au sommet, pubérulent en dessous, penninerve, à 8-11 paires de nervures latérales. Fleurs hermaphrodites, 3-mères, petites, atteignant 2,5 mm de long, jaune verdâtre, courtement pédicellées, groupées en panicules. Fruits drupacés, globuleux à ovoïdes, atteignant 2,2 cm de long.

Habitat : Forêts denses primaires.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Beilschmiedia gabonensis (MEISSNER) BENTHAM & HOOKER f. – spontané – arbre bas-guinéo-congolais.

Beilschmiedia gilbertii ROBYNS & WILCZEK – spontané – arbuste congolais.

Beilschmiedia gilbertii var. ***glabra*** ROBYNS & WILCZEK – spontané – arbre ou arbuste congolais.

Beilschmiedia insularum ROBYNS & WILCZEK – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.

Beilschmiedia louisii ROBYNS & WILCZEK – spontané – arbre bas-guinéo-congolais.

Beilschmiedia mannii (MEISSNER) BENTHAM & HOOKER f. – spontané – arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Beilschmiedia mannioides ROBYNS & WILCZEK – spontané – arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Beilschmiedia piya A. CHEV. – [syn. *B. leemansii* ROBYNS & WILCZEK] – spontané – arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.

Beilschmiedia variabilis ROBYNS & WILCZEK – spontané – arbre ou arbuste congolais.

Beilschmiedia yangambiensis ROBYNS & WILCZEK – spontané – arbre bas-guinéo-congolais.

Cinnamomum zeilanicum NEES – Arbre cultivé, ornemental (canellier).

Persea americana MILLER – [syn. *P. gratissima* GAERTNER f.]

Arbre atteignant 15 m de haut. Feuilles alternes, assez coriaces, pétiolées ; limbe ovale ou elliptique, atteignant 15(-25) cm de long et 10 (-16) cm de large, rétréci vers la base, aigu-acuminé au sommet. Inflorescences en panicules terminales ou axillaires. Fleurs petites, hermaphrodites ; périgone formé de 6 tépales blanc jaunâtre. Fruits drupacés, piriformes ou ovoïdes, atteignant 15 cm de long, à mésocarpe charnu.

Habitat : Ccultivé (avocatier).

Distribution : Originaire de l'Amérique tropicale et actuellement cultivé dans tous les pays tropicaux.

LECYTHIDACEAE

(3 espèces)

Napoleonaea septentrionalis LIBEN − spontané − bas-guinéo-congolais.
Napoleonaea vogelii HOOKER & PLANCHON − spontané − omniguinéo-congolais.

Petersianthus macrocarpus (P. BEAUV.) LIBEN − [syn. *Combretodendron africanum* (WELW. ex BENTHAM) EXELL]

Grand arbre . Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe glabre, obovale, de 10-16 cm de long et 5-7 cm de large, cunéé à la base, acuminées au sommet, penninerve, de 11-12 paires de nervures latérales. Fleurs 4-mères, blanches, longuement pédicellées, groupées en racèmes terminaux ; calice à tube soudé à l'ovaire ; pétales 4, libres ; étamines très nombreuses, longuement exsertes, à filets longs. Fruits samaroïdes, à 4 ailes arrondies, chacune d'environ 3 cm de large.
Habitat. : Forêts denses, forêts secondaires.
Distribution : Région omniguinéo-congolaise.

LEEACEAE

(1 espèce)

Leea guineensis G. DON − spontané − arbuste afromalgache.

LEMNACEAE [publication orginelle dans Taxonomania, 24: 36-37]

(3 espèces)

1. Frondes sans racines ni nervures, produisant leurs nouvelles frondes dans 1 cavité médiame …. . ***Wolfia arhiza***
1. Frondes à 1 ou plusieurs racines, à 1 ou plusieurs nervures, produisant de nouvelles frondes dans 2 cavités latérales …….……... 2
2. Frondes à 1 racine, à 1-7 nervures …….…..... ***Lemna aequinoctialis***
2. Frondes à 2 ou pliusieurs racines, à 7-21 nervures ……...…….…. ***Spirodela polyrhiza***

Lemna aequinoctialis WELW.

Plante aquatique, flottante. Frondes ovales à elliptiques, de 1-6,5 mm de long et 0,8-4,5 mm de large.
Hanitat : Eaux douces et stagnantes.
Distrivution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo: *Isangi* (LOUIS 11028) ; *Kisangani* (LISOWSKI 27042, SZAFRANSKI 1017).

Spirodela polyrhiza (L.) SCHLEIDEN

Plante aquatique et flotannte. Frondes circulaires à subcirculaires, de 1,5-10 mm de long et 1,5-8 mm de large.
Habitat : Eaux douces et stagnantes.
Distribution :Espèce subcosmopolite ─ RD Congo : I-III-VI-VII-IX-XI ─ *Tshopo* : Isangi (Louis 10587, 14687, 15293, &5851).

Wolfia arhiza (L.) HORKEL ex WIMMER

Plante aquatique, flottante. Fronde sphériques à ellipsoïdales, de 9,5-1,5 mm de log et 0,4-1,2 mm de large.
Habitat : Eaux douces et stagnantes.
Distribution : Afrique, Amérique méridionale, Asie ─ RD Congo : VI ─ Tshopo: Isangi (J. LÉONARD 1810).

LENTIBULARIACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 26: 31-32]

(4 espèces)

1. Inflorescences à pédoncule pourvu à la base ou au dessus de celle-ci d'un verticille de flotteurs enflés ……..… 2
1. Inflorescences à pédoncule dépourvu d'un verticille de flotteurs enflés …….…… 3

2. Bases foliaires à écailles denticulées ; flotteurs cylindriques-fusiformes, 6-8 plus longs que larges ; corole mauve ; calice fructifère à lobes dressés et couvrant la capsule ; graines environ aussi longues que larges …….…….…… ***Utricularia inflexa***
2. Bases foliaires à écailles divisées en segments linéaires et hispides ; flotteurs étroitement ellipsoïdaux, 2-4 fois plus longs que larges ; corole jaune ; calice fructifère à lobes réfléchis et découvrant la capsule ; graines 2-3 fois plus longues que …… ***Utricularia stellris***
3. Stolons aplatis à entrenœuds de 2-3 cm de long ; inflorescences 3-20-flores ; corole jaune ; pédicelles fructifères recourbés ; graines à aile étroite et entière ..……..…. ***Uricularia foliosa***
3. Stolons cylindriques, à entrenœuds atteignant 2 cm de long ; inflorescences (1)2(-6)-flores ; corole jaune et souvent à nervation brune ou rougeâtres ; pédicelles fructifères non recourbés ; graines à aile large et irrégulière … …….….. ***Utricularia gibb*a**

Utricularia foliosa L.

Herbe aquatique. Feuilles multipennées, à contour ovale et atteignant 15 cm de long.

Habitat : Eaux stagnantes ou à courant lent.

Distribution : Afrique tropicale, Amérique tropicale et subtropicale ─ RD Congo : III-IV-XI ─ Tshopo : *Isangi* (CLAESSENS P9).

Utricularia gibba L., subsp. **gibba**

Herbe aquatique ou subaquatique. Feuilles généralemennt à divisions dichotomiques dès la base, atteignant 2 cm de longueur.

Habitat : Eaux peu profondes des étangs et marais.

Distribution : Afrique et Amérique tropicales et subtropicales ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (J. LÉONARD 1579) ; *Kisangani* (LEJOLY 3517, 5198).

Observation : Seule la subsp. *gibba* est présente dans la dition.

Utricularia inflexa FORSSK.

Herbe aquatique. Feuilles à 3-6 divisions primaires et de contour étroitement elliptique, généralement auriculées à la base, atteignant 2-6 cm de long.

Habitat : Eaux stagnantes et à courant lent.

Distribution : Afrique tropicale et subtropicale, Inde ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 1210, TOUSSAINT 904) ; Ubundu (LEJOLY 791)-.

.

Utricularia stellaris L. f.

Herbe aquatique. Feuilles à 3-6 divisions primaires et de contour elliptique, généralement auriculées à la base, atteignant 1-6 cm de long.

Habitat : Eaux stagnantes ou à courant lent.

Distribution : Afrique tropicale et méridionale, Asie tropicale, Australie, Madagascar ─ RD Congo : IV-V-VIIX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 1123, 7203, TOUSSAINT 905).

Nom vernaculaire : Bambelembele (turumbu).

LEPIDOBOTRYACEAE

(1 espèce)

Lepidobotrys staudtii ENGLER

Arbuste ou petit arbre dioïque, atteignant 12 m de hauteur ; tronc à écorce externe rosée. Feuilles alternées, stipulées, unifoliolées ; limbe subelliptique, à sommet cuspidé, de 5-15 cm de long et 2-7 cm de large. Inflorescences en racèmes fasciculiformes. Fleurs à sépales persistants et pétales de 4-5,5 mm de long. Fruits : capsules ellipsoïdale, de 2-2,5 cm de long. Graines à arille rouge orangé.

Habitat : Sous-bois de forêts et parfois formations ripicoles.

Distribution : Afrique centrale ─ RD. Congo : II-VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 400) ; *Isangi* (J. LÉONARD 1480, 1868).

LINACEAE

(7 espèces)

Aneulophus africanus BENTHAM – spontané – arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.

Hugonia obtusifolia .Ch. WRIGHT

Arbuste lianiforme ou liane, atteignant 12 m de long pourvu de crochets alternes ; jeunes rameaux couverts d'un tomentum brun fauve ; épines enroulées. Feuilles alternes, pétiolées ; stipules palmatifides ; limbe ovale-elliptique, atteignant 20(-24) cm de long et 6(-8) cm de large, obtus à arrondi au sommet, obscurément denté, discolore. Inflorescences axillaires ou terminales, en racèmes ou en fascicules, pauciflores. Fleurs 5-mères, pédicellées, jaunes ou blanchâtres ; pétales pouvant atteindre 1,7 cm de long. Fruits drupacés, subglobuleux, atteignant 1,6 cm de diamètre, 5-côtelés.

Habitat : Forêts denses humides.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Hugonia platysepala WELW. ex OLIVER − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Hugonia rufopilis A. CHEV. ex HUTCH. & DALZ. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Hugonia spicata Oliver var. ***glabrescens*** KEAY

Liane à crochets circinés opposés ; jeunes rameaux tomentelleux. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; stipules atteignant 12 mm de long, subpalmatifides ; limbe coriace, discolore, elliptique-oblong, ± arrondi à la base, courtement acuminé au sommet, penninerve, à 20-25 paires de nervures latérales. Fleurs actinomorphes, courtement pédicellées, groupées en panicules terminales et axillaires, multiflores ; sépales olive brunâtre ; pétales blancs, d'environ 12 mm de long. Fruits drupacés, subglobuleux, jaunes, d'environ 15 mm de diamètre.

Habitat : Galeries forestières.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Hugonia spicata OLIVER var. ***grandifolia*** WILCZEK − spontané − liane congolaise.

Hugonia talbotii DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

LOGANIACEAE

(24 espèces)

Clé du genre ***ANTHOCLEISTA*** AFZEL. ex R. BR.

1. Rameaux épineux ; feuilles cordées à la base ou munies d'oreillettes …….. ***A. vogelii***
1. Rameaux épineux ou inermes ; feuilles cunéées à la base …….…….…… 2
2. Rameaux inermes ; boutons floraux arrondis au sommet ; baies atteignant 2,7 cm de long …..…… …… ***A. liebrechtsiana***
2. Rameaux souvent épineux ; boutons floraux aigus au sommet ; baies atteignant 7 cm de long …… ……...… ***A. schweinfurthii***

Anthocleista liebrechtsiana DE WILD. & TH. DUR.

Arbre inerme, atteignant 12 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe coriace, étroitement obovales, atteignant 75 cm de long, rétréci vers la base et décurrent sur le pétiole. Inflorescences grandes, cymeuses, très ramifiées, terminales. Fleurs à corole blanche, tubuleuse, atteignant 5,4 cm de long, à 10-12 lobes étalés. Fruits bacciformes, globuleux-ovoïdes, atteignant 2,7 cm de long, arrondis au sommet.

Habitat : Forêts marécageuses, forêts rivulaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Anthocleista schweinfurthii GILG

Arbre atteignant 30 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ou subpétiolées ; limbe obovale, atteignant 45 cm de long. Inflorescences cymeuses, terminales. Fleurs à corole blanche ou blanchâtre, tubuleuse, atteignant 6 cm de long, à 10-11 lobes. Fruits bacciformes, globuleux-ellipsoïdaux, atteignant 7 cm de long, arrondis ou parfois apiculés au sommet.

Habitat : Lisières des forêts denses.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Anthocleista vogelii PLANCHON

Arbre atteignant 20 m de haut ; tronc à racines-échasses ; rameaux armés d'épines jumelées. Feuilles opposées, simples, subpétiolées à sessiles ; limbe subcoriace, oblancéolé, atteignant 45 cm de long et 6-24 cm de large, longuement rétréci vers la base cordée ou vers les oreillettes basilaires, glabre, discolore, glauque en dessous, palminerve. Inflorescences cymeuses, terminales. Fleurs : corolle gamopétale, crème, atteignant 3,5 cm de long, à tube surmonté par 13-16 lobes étalés ; étamines 13-16, exsertes. Fruits bacciformes, ellipsoïdales, atteignant 5 cm de long.

Habitat : Forêts marécageuses.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Buddleja acuminata Poiret − spontané − arbuste grimpant ou liane afromalgache.

Buddleja madagascariensis Lam. − arbuste grimpant ou liane, cultivée, ornementale.

Mostuea batesii Baker − spontané − bas-guinéo-congolais.

Mostuea brunonis DIDR.

Suffrutex ou arbuste parfois à rameaux lianiformes, atteignant 7 m de long. Feuilles opposées, courtement pétiolées, stipulées ; limbe variable, le plus souvent elliptique, aigu et mucroné au sommet, atteignant 15(-28) cm de long. Inflorescences petites, cymeuses, terminales ou axillaires, pauciflores. Fleurs 5-mères, pédicellées, à corole le plus souvent blanche ou jaune, infundibuliforme, atteignant 1,8 cm de long, à 5 lobes courts. Fruits capsulaires, 2-carpellaires, obcordés, de 6-8 mm de long, glabres à pubescents.

Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts ripicoles.

Distribution : Espèce afromalgache.

Mostuea hirsuta (T. ANDERSON) BAILLON ex BAKER

Arbuste ou sous-arbuste atteignant 2 m de haut. Feuilles opposées, subpétiolées, stipulées ; limbe ovale à ovale-elliptique, de 5-8 cm de long, arrondi et légèrement asymétrique à la base, acuminé au sommet, pubescent en dessous. Inflorescences terminales, 3-6-flores, courtement pédonculées, avec 2 grandes bractées orbiculaires couvrant les sépales. Fleurs blanches. Fruits 2-lobés, pubescents à poilus.

Habitat : Lisières des forêts denses; forêts secondaires.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Strychnos aculeata SOLERED − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Strychnos angolensis GILG − arbuste grimpant ou liane afrotropicale.

Strychnos camptoneura GILG & BUSSE

Liane atteignant 120 m de long ; vrilles à 1-3 paires. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe elliptique à ovale, glabre sur les 2 faces. Inflorescences cymeuses, axillaires. Fleurs 5-mères ; corole blanche ou jaune, à tube atteignant 6 mm de long, 5 lobes étalés. Fruits globuleux, ellipsoïdaux à piriformes, atteignant 20 cm de long, à paroi dure.

Habitat : Forêts primaires, forêts secondaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Strychnos congolana GILG − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Strychnos cuniculina LEEUW. − spontané − liane congolaise.

Strychnos densiflora BAILLON − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Strychnos fallax LEEUW. spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Strychnos icaja BAILLON − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Strychnos johnstonii HUTCH. & M.B. MOSS – [syn. *S. goniodes* DUVIGN.]
Liane atteignant 30 m de long, glabre, munie de vrilles ; rameaux souvent quadrangulaires. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe elliptique à ovale-suborbiculaire, atteignant 10(-14) cm de long, acuminé ou aigu au sommet, avec 1-2 paires de nervures latérales. Inflorescences axillaires, lâches. Fleurs 5-mères, pédicellées, à corole jaune, à tube de 2,0-2,5 mm de long, plus long que les 5 lobes. Fruits bacciformes, globuleux, atteignant 1,5 cm de diamètre.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Strychnos longicaudata GILG – [syn. *S. bequaertii* DE WILD., *S. brevicymosa* DE WILD.] − spontané − arbuste grimpant ou liane omniguinéo-congolaise.
Strychnos malchairi DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Strychnos memecyloides S. MOORE − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Strychnos phaeotricha GILG – [syn. *S. thyrsiflora* GILG] – spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Strychnos scheffleri GILG ex GILG & BUSSE – [syn. *S. subaquatica* DE WILD.] − spontané − liane afrotropicale.
Strychnos tchibangensis PELLEGR. − spontané − arbuste grimpant ou liane bas-guinéo-congolaise.
Strychnos usambarensis GILG − spontané − arbre ou arbuste afrotropical.
Usteria guineensis WILLD. − spontané − arbuste grimpant ou liane afrotropicale.

LORANTHACEAE
(14 espèces)

Agelanthus brumeus (ENGLER) VAN TIEGH. – [syn. *Loranthus brumeus* ENGLER] − spontané − arbuste parasite, afrotropical.
Agelanthus djurensis (ENGLER) BALLE – [syn. *Loranthus djurensis* ENGLER] − spontané − arbuste parasite, bas-guinéo-congolais.
Agelanthus flamignii (DE WILD.) BALLE [syn. *Loranthus flamignii* DE WILD.] − spontané arbuste parasite congolais
Amyema subulata (De Wild.) DANSER – [syn. *Loranthus subulatus* DE WILD.) − spontané arbuste parasite congolais
Dendrophthoe melanocarpa (BALLE) BALLE – [syn. *Loranthus melanocarpus* BALLE) – spontané – arbuste parasite, congolais.
Englerina subquadrangularis (DE WILD.) BALLE – [syn. *Loranthus subquadrangularis* DE WILD.] – spontané – arbuste parasite, congolais.
Globimetula braunii (ENGLER) BALLE – [syn. *Loranthus braunii* ENGLER] – spontané – arbuste parasite, omniguinéo-congolais.
Loranthus buchneri ENGLER – spontané – arbuste parasite bas-guinéo-congolais.
Loranthus incanus K. SCHUM. & THONN. – spontané – arbuste parasite, omniguinéo-congolais.
Phragmanthera albizziae (DE WILD.) BALLE – [syn. *Loranthus albizziae* DE WILD.] – spontané – arbuste parasite, bas-guinéo-congolais.
Phragmanthera seretii (DE WILD.) BALLE – [syn. LORANTHUS SERETII DE WILD.] – spontané – arbuste parasite, congolais.
Tapinanthus blantyreanus (ENGLER) DANSER. – [syn. *Loranthus blantureanus* Engler] – spontané – arbuste parasite, afrotropical.

Tapinanthus ituriensis (DE WILD.) BALLE – [syn. *Loranthus ituriensis* DE WILD.] – spontané – arbuste parasite, congolais.
Tapinanthus ogowensis (ENGLER) DANSER. – [syn. *Loranthus ogowensis* ENGLER] – spontané – arbuste parasite, bas-guinéo-congolais.

LYTHRACEAE

(5 espèces)

Ammannia prieureana GUILL. & PERR. – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Lagerstroemia indica L. – Arbre ou arbuste cultivé , ornemental – fleurs roses.
Lagerstroemia speciosa (L.) PERS. – Arbre cultivé, ornemental – fleurs violettes.
Lawsonia inermis L. – Arbre ou arbuste cultivé, ornemental.
Nesaea crassicaulis (GUILL. & PERR.) KOEHNE – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropical.

MALPIGHIACEAE

(5 espèces)

Acridocarpus smeathmannii (DC.) GUILL. & PERR. – spontané – arbuste ou liane.

Arbuste à rameaux ± lianiformes, atteignant 5 m de long. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe obovale à oblancéolé, de 6-15 cm de long et 3-5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, glabre, penninerve, à 5-9 paires de nervures latérales. Inflorescence en racèmes simples ou parfois subpaniculés, axillaires ou terminaux. Fleurs 5-mères, pédicellées ; pétales jaunes, obovales. Fruits samaroïdes, groupés par 2 ou 3, à aile lancéolée, de 4-5 cm de long, rougeâtre.
Habitat : Forêts denses à *Gilbertiodendron dewevrei.*
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Flabellaria paniculata CAV. – spontané – liane omniguinéo-congolaise.
Flabellariopsis acuminata (ENGLER) WILCZEK – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Galphimia glauca CAV. – [syn. *Thryallis glauca* (CAV.) KUNTZE] – Arbuste cultivé, ornemental
Malpighia coccigera L. – Arbuste cultivé, ornemental.
Triapsis emarginata DE WILD. – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.

MALVACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 29: 3-8]

(26 espèces et 2 variétés)

1. Fruits : capsules ……...…….……. 2
1. Fruits : méricarpes ……...……..….. 18
2. Fleurs à calicule de 3 larges bractéoles subcordiformes et subdentées-laciniées ……...….….. 3
2. Fleurs à calicule différent ……...…….. 5
3. Feuilles palmatifides, jusqu'au 1/3 du limbe ; fleurs à pétales blancs ; filets staminaux à partie basale libre plus courte que l a partie apicale libre ; capsules à sommet arrondi ou subpointu, généralement à 4 valves ……. ……...……. ***Gossypium hirsutum***
3. Feuilles palmatipartites, jusqu'au 2/3 du limbe ; fleurs à pétales jaunes, ornés d'une macule basale pourpre ; filets staminaux à partie basale libre, environ aussi longue que la partie apicale libre ; capsules à sommet nettement pointu, généralement à 3 valves ...……. 4
4. Feuilles à limbe souvent 3-palmatipartit ; graines libres entre elles dans chaque loge …… ……...…….. ***Gossypium bardadense*** var. ***bardadense***
4. Feuilles à limbe souvent 5-palmatipartit ; graines connées entre elles dans chaque loge ……...…. ……...… ***Gossypium bardadense*** var. ***acuminatum***
5. Calice caduc, à sépales soudés en long tube ; corole caduque ainsi que le tube staminal ……..... 6
5. Calice persistant, à sépales non soudés en long tube …….…… 8
6. Bractéoles ovales, aigües ou acuminées, de 3-6 mm de large, cillées de longs poils persistants ……... ..……..……. ***Abelmoschus manihot***

6. Bractéoles linéaires, d'environ 1 mm de large, velues de poils caducs ……..…….. 7
7. Fleurs à pédicelle de 1-1,5 cm de long ; capsules anguleuses ……... ***Abelmoschus esculentus***
7. Fleurs à pédicelle de 3-6 cm de long ; capsules arrondies ……..… ***Abelmoschus moschatus***
8. Feuilles linéaires ; fleurs à carpelles 1-ovulés ; fruits étoilés …….…... ***Kosteletzkya buettneri***
8. Feuilles non linéaires ; fleurs à carpelles pluriovulés ; fruits globuleux ou lobulés …….…. 9
9. Arbustes ; fleurs à corole longue de plus de 6 cm ……...…… 10
9. Herbes ou suffrutex ; fleurs à corole longue jusqu'à 6 cm ……...…... 11
10. Ramilles dressées ; fleurs non pendantes et non longuement pédicellées, à pétales non laciniés, à étamines légèrement exsertes …….….. ***Hibiscus rosa-sinensis***
10. Ramilles retombantes ; fleurs pendantes, longuement pédicellés, à pétales laciniés, à étamines l onguement exsertes …….…….. ***Hibiscus schizopetalus***
11. Bractéoles 2-fides ……...……. 12
11. Bractéoles simples …….. 15
12. Herbe non aiguillonnée, glabre ……...……. ***Hibiscus acetosella***
12. Herbes ou suffrutex aiguillonnés, légèrement ou nettement pourvus de poils …….……...…… 13
13. Feuilles à stipules amplexicaules, foliacées, ovales ou subcirculaires, denticulées, de 1-1,5 cm de long ; bractéoles inégales dont un segment foliacé ……..……... ***Hibiscus surattensis***
13. Feuilles à stipules non amplexicaules, filiformes et d'environ 8 mm de long ; bractéoles subégales …….… 14
14. Tiges hispides entre les aiguillons ; feuilles à limbe aussi large que long ; inflorescences à pédoncule de 3-8 cm de long ……...……. ***Hibiscus rostellatus*** var. ***rostellatus***
14 Tiges glabrescentes entre les aiguillons ; feuilles à limbe plus long que large ; inflorescences à pédoncule de 0,5 -1,5 mm de long …….……... ***Hisbiscus rostellatus*** var. ***congolanus***
15. Capsules à sommet tronqué ……...…….. ***Hibiscus vitifolius*** subsp. ***vitifolius***
15. Capsulles à sommet pointu ……...…….... 16
16. Tiges aiguillonnées ……..…… ***Hibiscus diversifolius***
16. Tiges non aiguillonnées ……...……..…….. 17
17. Herbe annuelle, à racine pivotante ; tiges glabres ou légèrement hispides ……..... ***Hibiscus sabdariffa***
17. Herbe vivace ou suffrutex, sans racine pivotante ; tiges nettement pubescentes ou hirsutes ***Hibiscus physaloides***
18. Fleurs à segments du style en nombre double que les carpelles ……...……...…… 19
18. Fleurs à segments du style en même nombre que les carpelles ……...…… 21
19 Arbuste ; fleurs longuement pédicellées …….……...….. ***Malvaviscus arboreus***
19. Herbes ou suffrutex ; fleurs non longuement pédicellées ……...…….…… 20
20. Feuilles à limbe dépourvu d'une glande près de la base inférieure ; inflorescence solitaire, en capitule entou-Rés d'un involucre foliacé ; méricarpes non aiguillonnés …….. ***Malachra radiata***
20. Feuilles à limbe pourvu d'une glande près de la base inférieure ; infloresecences non en capitules entourés d'un involucre foliacé ; méricarpes aiguillonnés ……..…….. ***Urena lobata***
21. Fleurs à carpelles divisés en 2 loges par une cloison transversale ; méricarpes divergents en étoile …… …...…….…. ***Wissadula rostrata***
21. Fleurs à carpelles non divisés en 2 loges par une cloison transversale ; méricarpes non divergents en étoile . 22
22. Fleurs à corole longue de 1,5-2,5 cm, à carpelles généralement 3-ovulés ……. ***Abutilon mauritianum***
22. Fleurs à corole longue de moins de 1,5 cm, à carpelles 1-ovulés …….…… 23
23. Herbes à tiges rampantes et radicantes ……..……... ***Sida cordata***
23. Herbes non à tiges rampantes et radicantes ou suffrutex …….……. 24
24. Feuilles à limbe entier ; inflorescences en corymbes ……..…….… ***Sida linifolia***
24. Feuilles à limbe denté ou denticulé ; inflorescences non en corymbes …….……... 25
25. Ovaires et fruits à 5 carpelles …….…… 26
25. Ovaires et fruits à (6)7-10 carpelles ……...……..……. 27
26. Plante grisâtre et pubescente ; feuilles à pétiole souvent pourvu basalement de 1-2 épines ……. ***Sida alba***
26. Plante verte et hirsute ; feuilles à pétiole souvent pourvu basalement de 1-2 épines ……. ***Sida urens***
27. Ramilles et feuilles du moins les supérieures en disposition distique ; celles-ci linéaites, ovales ou étroitement elliptiques ; fleurs à pédicelle de 8-10 mm de long : méricarpes de 2-2,5 …….. ***Sida acuta***
27. Ramilles et feuilles en disposition spiralée ; celles-ci étroitement sublosangiques ; fleurs à pédicelle de 15-30 mm de long ; méricarpes de 3,5-5 mm de long …….……. ***Sida rhombifolia***

Non repris dans la clé : ***Thespesia populnea*** (L.) SOL. ex CORREA – arbre cultivé comme plante ornementale (tribu des Gossypieae)

Abelmoschus esculentus (L.) MOENCH

Herbe annuelle, atteignant 2 m de hauteur. Fleurs à corole jaune ou jaunâtre mais au centre pourpre, de 3,5-6 cm de long. Capsules de 8-26 cm de long.

Habitat : Subspontané en milieux rudéraux.
Distribution : Espère pantropicale et cultivée − RD Congo : I-III-IV-V-VI − Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1551) ; *Kisangani* (NTAHOBAVUKA 2).
Noms vernaculaires : Gombo (bantou) ; Mulenda (kiswahili) ; Tokonge (turumbu).
Usage : Fruit alimentaire notamment comme légume ou condiment..

Abelmoschus manihot (L.) MEDIC.

Herbe annuelle, atteignant 4 m de hauteur. Fleurs corole blanche ou jaune mais au centre pourpre, de 4-6 cm de long. Capsules de 7-20 cm de long.
Habitat : Lieux rudéralisés.
Distribution : Espèce pantropicale et cultivée − Tshopo : *Isangi* (LOUIS 15685).
Nom vernaculaire : Gombo (bantou) ; Tokonge (turumbu).

Abelmoschus moschatus MEDIC.

Herbe annuelle, atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole jaune mais à centre pourpre, de 4-8 cm de long. Capsules de 5-20 cm de long.
Habitat : Lieux rudéralisés.
Distribution : Espèce pantropicale et cultivée − RD Congo : I-II-III-IV-VI − Tshopo : (*Isangi* (BRYNAERT 185, LOUIS 15658) ; *Kisangani* (NTAHOBAVUKA 4).
Noms vernaculaires : Gombo (bantou) ; Tokonge (turumbu).
Usage : Plante alimentaire (tiges, feuilles, fleurs et fruits)..

Abutilon mauritianum (JACQ.) MEDIC.

Herbe ou suffrutex atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole jaune ou orangée, de 1,5-2,5 cm de long. Méricarpes de 10-18 mm de long.
Habitat : Lieux rudéraux ;jachères ; recrûs − C.
Distribution : Afrique tropicale − RD Congo : I-II-III-V-VI-VII-VIII-IX-XI − Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1562, ÉVRARD 2173) ; *Isangi* (BAMPS 615, GERMAIN 160, LOUIS 11379) ; *Kisangani* (LEJOLY 5397, LISOWSKI 17115, NTAHOBAVUKA 1, PAUWELS 6690) ; *Opala* (ÉVRARD 2281) ; Ubundu (LEJOLY 735).
Noms vernaculaires : Bolukonge, Bokongele lo fulow, Ikonge (turumbu).

Gossypium bardadense L.

Suffrutes ou arbuste atteignant 3 mm de hauteur. Fleurs à corole jaune ou blanche mais au centre pourpre, de 6-10 cm de long. Capsules à bourres de coton, de 2-4 cm de long.
Habitat : Lieux rudéralisées ; bords de rivières.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé et subspontané en Afrique tropicale − RD Congo : I-II-IV-V-VI-VII-IX-XI − Tshopo : *Kisangani* (NTAHOBAVUKA 5, VAN OYE 29) ; *Opala* (VOS 141); *Ubundu* (SZAFRANSKI 1259).
Usage : Les poils des graines servent à confectionner des étoffes, des cordelettes, des filets.

Gossypium bardadense var. *acuminatum* (ROXB.) MAST.

Habitat : Lieux rudéralisées ; bords de rivières.
Distribution : Amérique méridionale ; cultivé en Afrique tropicale − RD Congo : I-IV-V-VI-VI-XI − Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1201, É. & M. LAURENT s.n.).
Noms vernaculaires : Cotonnier (français) ; Pamba ya kisendji (swahili).

Gossypium hirsutum MILLER

Sous-arbuste atteignant 1,5 m de hauteur. Fleurs à corole blanche ou jaunâtre, de 8,5-9 cm de long. Capsules à bourres de coton, de 4-5 cm de long.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé en Afrique tropicale − RD Congo : IV-VI-VII-VIII-IX − Tshopo :'d'après LISOWSKI).
Nom vernaculaire : Cotonnier (français).
Usage : Les poils des graines) servent à confectionner des étoffes, des cordelettes, des filets.

Hibiscus acetosella WELW. ex HIERN

Herbe suffrutescente, atteignant 1,5 m de hauteur. Fleurs à corole jaune mais au centre pourpre, de 4-6 cm de long. Capsules 20-25 cm de long.
Habitat : Cultures, jachères, friches.

Distribution : Afrique tropicale − RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-XI − Tshopo : *Isangi* (BAMPS 649, GERMAIN 945, 8180, LOUIS 15957) ; *Kisangani* (LEJOLY 81/385, NTAHOBAVUKA 6).
Noms vernaculaires : Nambadoli, Namba azire, Bekale (lingala) ; Lituwolo li nenu (turumbu).
Observation : Feuilles comestibles ; est largement cultivé (oseille).

Hibiscus diversifolius JACQ.

Herbe suffrutescente, parfois sarmenteuse, atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole jaune mais au centre purpurin ou violacé, d'environ 4 cm de long. Capsules d'environ 2 cm de long.
Habitat : Bords de rivières ; jachères − R.
Distribution : Espèce pantropicale − RD Congo: I-II-III-IV-V-VI-VIII-IX-XI − Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 4646, J. LÉONARD 1759).
Nom vernaculaire : Bokongele bo tojemba (turumbu).

Hibiscus physalodes GUILL. & PERR.

Herbe atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole jaune mais au centre rouge, de 4-6 cm de long. Capsules d'environ 1,5 cm de long.
Habitat : Forêts secondaires ; jachères, recrûs −.C.
Distribution : Afrique tropicale et Madagascar − RD Congo: I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI − Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1218, 1256, M. LAURENT 1854) ; *Isangi* (BAMPS 653, A. LÉONARD 1019, LOUIS 2640, 7293, 13308 ; *Kisangani* (NTAHOBAVUKA 8).
Noms vernaculaires : Bakale (lingala) ; Ikonge i tokemba, longowola (turumbu).

Hibiscus rosa-sinensis L.

Arbuste atteignant 5 m de hauteur. Fleurs à corole rouge mais à d'autres colorations chez les formes cultivées, de 6-13 cm de long. Capsules d'environ 1,5 cm de long.
Distribution :Asie tropicale ; cultivé pour l'ornement en Afrique tropicale − RD Congo : III-VI-VIII-IX-XI − Tshopo : *Kisangani* (NTAHOBAVUKA 9).
Nom vernaculaire : Rose-de-Chine (français).
Remarque : On cultive aussi des culrivars à fleurs doubles ainsi que des hybrides avec d'autres espèces.

Hibiscus rostellatus GUILL. & PERR.

Herbe suffrutescente, généralement sarmenteuse, atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole jaune mais au centre piurpurin ou violacé. Capsules de 2-3 cm de long.
Habitat : Bords de rivières ; jachères, recrûs, cultures − C.
Distribution : Afrique tropicale − RD Congo : I-Ii-III-IV-V-VI-VII-IX-XI − Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4952) ; *Isangi* (BAMPS 652, BOLEMA 949, ÉVRARD 2253, LOUIS 969, 11016, 11602, 12484, 16227) ; *Kisangani* (LEJOLY 4335, NTAHOBAVUKA 10) ; Ubundu (LEJOLY 734)..
Noms vernaculaires : Bokogele bo libande, Ikonde, Ingaola, Tokonde (turumbu).
Observation : Plante comestible ; feuilles utilisées comme légume.

Hibiscus rostellatus var . *congolanus* HAUMAN

Habitat : Forêts − R.
Distribution : Afrique tropicale − RD Congo (endémique) : III-V-VI-VII − Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 8152, LOUIS 7032 − holotype).
Noms vernaculaires : Bokongele, Ikonge (turumbu).

Hibiscus sabdariffa L.

Herbe annuelle, atteignant 1 m de hauteur. Fleurs à corole jaune mais au centre brun, de 3-5 cm de long. Capsules d'environ 1,5 cm de long. Capsules jusqu'à 2 cm de long.
Habitat : Jachères − R.
Distribution : Espèce pantropicale et cultivée − RD Congo : III-IV-V-VI-VVII-VIII-IX-XI − Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 1449, NTAHOBAVUKA 11).
Nom vernaculaire : Oseille de Guinée (français).
Usage : Plante comestible ; feuilles utilisées comme légume.

Hibiscus schizopetalus (MAST.) HOOKER f.

Arbuste atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole rouge ou orangé, de 6-7 cm de long. Capsules d'environ 3 cm de long.
Distribution : Afrique tropicale ; cultivé pour l'ornement − Tshopo (citation d'après S. LISOWSKI).

Hibiscus surattensis L.

Herbe annuelle, dressée ou sarmenteuses, atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole jaune mais au centre purpurin. Capsules de 2-2,5 cm de long.
Habitat : Forêts secondaires ; lieux rudéraux ; recrûs − C.
Distribution : Espèce paléotropicale − RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI − Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 989) ; *Isangi* (BAMPS 648, J. HOMÈS 241, A. LÉONARD 1191, LOUIS 2642, 5787) ; *Kisangani* (LEJOLY 467, NTAHOBAVUKA 12, PLANCKE 1/15, SCHREURS 67).
Noms vernaculaires : Bokale (lingala) ; Ingaola, Longawola a bonkongele (turumbu).

Hibiscus vittifolius L. subsp. *vitiifolius*

Herbe atteignant 60 cm de hauteur. Fleurs à corole jaune clair mais au centre violacé, de 3-4 cm de long. Capsules d'environ 12 mm long.
Habitat : Jachères ; recrûs − RR.
Distribution : Espèce paléotropicale − RD Congo : I-II-III-V-VI-VII-IX − Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1380 ; *Isangi* (Brynaert 151).

Kostelezkya buettneri GÜRKE

Herbe atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole blanche ou jaune. Capsules de 1-1,5 cm de diamètre.
Habitat : Lieux humides ou marécageux − RR.
Distribution : Afrique tropicale − RD Congo : III-IV-V-VI-VII-XI − Tshopo : *Basoko* (GERMAIN 4937). ; *Isangi* (J. LÉONARD 1660).
Noms vernaculaires : Lituolo, Lituwolo li fufow (turumbu).

Malachra radiata (L.) L.

Herbe vivace, atteignant 2 m de hauteur. Fleurs à corole rose violacé, d'environ 4 cm de long. Méricarpes de 1-1,5 cm de long.
Habitat : Lieux marécageux − RR.
.**Distribution** : Afrique et Amérique tropicales− RD Congo : I-II-IV-V-VI − Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 5398).

Malvaviscus arboreus CAV.

Arbuste atteignant 4 m de hauteur. Fleurs à corole rouge mais aussi d'autres colorations chez les formes cultivées, de 5-7 cm de long. Méricarpes de 8-10 mm de long.
Distribution : Amérique tropicale ; cultivé en Afrique tropicale − RD Congo : − Tshopo : *Kisangani* (LEJOLY 5379, NTABAVUKA 14).

Sida acuta BURM. f.

Herbe vivace ou suffrutex atteignant 1,5 m de hauteur. Fleurs à corole blanche, .jaune ou orangé, parfois basalement strié de rouge, d'environ 1 cm de long. Méricarpes généralement 10, de 2-2,5 mm de long.
Habitat : Forêts secondaires ; jachères ; recrûs − C.
Distribution : Espèce pantropicale − RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI − Tshopo : *Banalia* (SZAFRANSKI 1268) ; *Isangi* (BRYNAERT 62, A. LÉONARD 197, 831) ; *Kisangani* (LEJOLY 390, 5331, LISOWSKI 15685, NDJELE 326, NTAHOBAVUKA 15, WOME 106).

Sida alba L.

Herbe dressée, atteignant 1 m de hauteur. Fleurs à corole blanche, d'environ 8 mm de long. Méricarpes 5, d'environ 4 mm long.
Habitat : Lieux rudéraux ; recrûs − R.
Distribution : Espèce pantropicale − RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-XI − Tshopo : *Kisangani* (LISOWSKI 52551).

Sida cordata (BURM. f.) BORSSUM WAALKES – [*S. veronicifolia* LAM.]

Herbe rampante, atteignant 1 m de longueur. Fleurs à corole jaune ou orangé, de 5-6 mm de long. Méricarpes 5 ; d'environ 2,5 mm de long.

Habitat : Lieux rudéraux ; recrûs.

Distribution : Espèce pantropicale − RD Congo III-IV-V-VII-VII-VIII-IX-XI − Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1556).

Sida linifolia CAV.

Herbe dressée, atteignant 1 m de hauteur. Fleurs à corole blanche mais au centre rouge, jaune clair ou orangée, d'environ 10 mm de long. Mericarpes 7-9, d'environ 3 mm de long.

Habitat : Jachères − RR.

Distribution : Afrique et Amérique tropicales − RD Congo : I-II-III-Iv-V-VI-VII-XI − Tshopo : *Kisangani* (LISOWSKI 49768).

Sida rhombifolia L.

Herbe dressée, atteignant 1,5 m de hauteur. Fleurs à corolle jaune orangé, d'environ 7 mm de long. Méricarpes 8-10, de 3,5-5 mm long.

Habitat : Lieux rudéraux − C.

Distribution : Espèce pantropicale − RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI − Tshopo : *Isangi* (GUTZWILLER 471, LOUIS 6141, 7444, 10580, 11214, 11665, 16223) ; *Kisangani* (LISOWSKI 16304, 17080, NDJELE 341, NTAHOBAVUKA 16, SZAFRANSKI 1589) : *Ubundu* (LEJOLY 2872, 3511, LISOWSKI 15786).

Noms vernaculaires : Ikoluonda (lingala) ; Lituwolo (turumbu)

Sida urens L.

Herbe sarmenteuse, atteignant 3 m de longueur. Fleurs à corole jaune, d'environ 6 mm de long. Méricarpes 5, d'environ 2,5 mm de long.

Habitat : Lieux rudéraux ; recrûs.

Distribution : Afrique et Amérique tropicales − RD Congo : I-Ii-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI − Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1176, 7073) ; *Isangi* (J. LÉONARD 1906).

Nom vernaculaire : Inaolo a lituwolo le lokembe (turumbu).

Thespesia populnea (L.) Sol. ex Correa – arbre cultivé comme plante ornemental.

Observation : Non repris dans la clé ci-dessus.

Urena lobata L

Herbe suffrutescente, atteignant 3 m de hauteur. Fleurs à corole d'environ 20 mm de long. Méricarpes 5, de 8-10 mm de diamètre.

Habitat : Forêts secondaires ; lieux rudéraux ; recrûs − CC.

Distribution : Espèce pantropicale − RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI − Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 3733) ; *Isangi* (BAMPS 339, A. LÉONARD 838, 874, 976, 1055, 1123 ; LOUIS 1777, 3459, 4022, 6672, 7669, 10529, 10646, 11608, 11626) ; *Kisangani* (LEJOLY 5322, LISOWSKI 42177, NTAHOBAVUKA 17, SCHREURS 60, 66, WOME 108) ; *Opala* (VOS 82).

Noms vernaculaires : Jute de Madagascar (français) ; Kapunga punga, Lotiti moindu (lingala) ; Bokongele, Ikonge, Lituwolo (turumbu).

Usage : Plante utilisée pour ses fibres.

Wissadula rostrata Planchon

Herbe suffrutescente, atteignant 2 m de hauteur. .Fleurs à corole jaunes orangé, d'environ 1 cm de long. Méricarpes 5, de 8-10 mm de long.

Habitat : Jachères − C.

Distribution : Afrique tropicale et Madacascar − RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI − Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1471, LOUIS 12281) ; *Isangi* (LOUIS 14783) ; *Kisangani* (LISOWSKI 42858, NATAHOBAVUKA 18).

Nom vernaculaire : Bokongele lo fufow (turumbu).

MARANTACEAE [clé provisoire]

(20 espèce + 1 taxon infraspécifique)

1. Fruits déhiscents ……..……. 2
1. Fruits indéhiscents …….…… 4
2. Feuilles à limbe cordé à la base ; fruits densément muriqués …….. ***Trachyphrynium braunianum***
2. Feuilles à limbe non cordé à la base ; fruits lisses …… 3
3. Herbes à tiges simples, dressées, terminées par une feuille et une inflorescence ; feuilles à limbe légèrement asymétrique ; bractéoles présentes ……..…… genre ***Megaphrynium***
3. Herbes à tiges ramifiées, souvents sarmenteuses, munies de feuilles alternes ; inflorescences terminales ou axillaires ; rarement tiges simples et terminées par une feuille (*M. monophylla*); feuilles à limbe fortement asymétrique ; bractéoles absentes …….… genre ***Marantochloa***
4. Tiges lianiformes ; fruits de 4-6 cm de diamètre …….. 5
4. Tiges dressées ; fruits de 0,5-2 cm de diamètre …… 6
5. Feuilles en touffes ; bractéoles charnues absentes ; fruits tuberculés ……... genre ***Haumania***
5. Feuilles nettement alternes, non en touffes ; bractées charnues présentes (sur les pédicelles) ; fruits muriqués ou épineux……. genre ***Hypselodelphys***
6. Tiges ramifiées ; inflorescences en épis très condensés, très courtement pédonculés, réfléchis ; fruits mem-membraneux, 1-3-séminés …….…… ***Ataenidia conferta***
6. Tiges non ramifiées ; inflorescences allongées, dressées ……. 7
7. Herbe paludicole ; feuilles toutes basilaires ; inflorescences terminales, spiciformes ; fruits allongés-subcylindriques, 1-séminés, à péricarpe dur ……. ***Halopegia azurea***
7. Herbes forestières ; feuilles basilaires et caulinaires ; inflorescences latérales, paniculiformes ; fruits bacciformes, subglobuleux ou piriformes, 3-séminés……. genre ***Sarcophrynium***

Ataenidia conferta (BENTHAM) K. SCHUM. – [syn. *Phrynium confertum* K. SCHUM.]

Herbe vivace, atteignant 1,8 m de haut, ramifiée, dressée, en touffe. Feuilles munies d'une gaine ; pétiole atteignant 50 cm de long, à callus atteignant 7 cm de long ; limbe elliptique-ovale, asymétrique, atteignant 40 cm de long, acuminé au sommet. Inflorescences axillaires, condensées, très courtement pédonculées, munies de grandes bractées, teintées de rouge-violet; corole blanche. Fruits indéhiscents, membraneux, 1-3-séminés.

Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts secondaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Calathea ornata KOERN. – cultivé – herbe vivace.

Calathea zebrina LINDLEY – cultivé – herbe vivace.

Halopegia azurea (K. SCHUM.) K. SCHUM.

Herbe vivace, rhizomateuse, dressée, de 1-2 m de haut. Feuilles groupées en touffe dense ; gaine atteignant 50 cm de long, poilue ; pétiole atteignant 80 cm de long, à callus d'environ 5 cm de long ; limbe oblong, atteignant 38 cm de long, asymétrique, acuminé au sommet. Inflorescences en racèmes pauciflores, naissant sur le rhizome, plus courts que les feuilles. Fleurs 3-mères, à sépales et pétales blancs. Fruits allongés, 1-séminés, surmontés des sépales persistants.

Habitat : Endroits marécageux, forêts marécageuses.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Haumania leonardiana ÉVRARD & BAMPS

Herbe vivace, rhizomateuse, ramifiée, grimpante, atteignant plusieurs mètres de long.

Habitat : Forêts clairsemées à *Marantaceae*, clairières en forêt dense primaire.

Distribution : Espèce congolaise.

Clé du genre ***HYPSELODELPHYS*** (K. SCHUM.) MILNE-REDH.

1. Feuilles à limbe atteignant 30(-35) cm de long et 12 cm de large ; fruits couverts d'épines de 0,5-1 cm de long ……..… ***H. scandens***
1. Feuilles à limbe atteignant 19(-25) cm de long et 9 cm de large ; fruits couverts de courtes saillies pointues ……... ***H. poggeana***

Hypselodelphys poggeana (K. SCHUM.) MILNE-REDH.

Herbe vivace, rhizomateuse, lianiforme ; tiges ligneuses à la base, atteignant 12 m de long. Feuilles alternes, sessiles à courtement pétiolées ; gaine aphylle atteignant 13 cm de long ; limbe oblong-linéaire, atteignant 18 cm de long et 5,5 cm de large, courtement cunéé à la base, acuminé au sommet. Inflorescences spiciformes, composées de cymules biflores. Fleurs zygomorphes ; sépales et pétales blanc violet. Fruits indéhiscents, 2-3-lobés, atteignant 3,5 cm de haut, couverts de courtes saillies pointues.

Habitat : Forêts denses primaires, galeries forestières.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Hypselodelphys scandens LOUIS & MULLENDERS

Herbe vivace, rhizomateuse, lianiforme, ramifiée, atteignant 10 m de haut ; tiges ligneuses à la base. Feuilles alternes, simples, pétiolées, engainantes à la base ; limbe elliptique à ovale-elliptique, atteignant 30(-35) cm de long et 12 cm de large, arrondi-aigu à la base, acuminé au sommet. Inflorescences panicules d'épis. Fleurs zygomorphes, blanches, courtement pédicellées, Fruits indéhiscents, 2-3-lobés, d'environ 2 cm de haut et 5 cm de diamètre, couverts d'épines de 0,5-1 cm de long.

Habitat : Forêts secondaires à *Marantaceae*.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Clé du genre ***MARANTOCHLOA*** BROGN. & GRIS.

1. Herbe dressée, non ramifiée, monophylle (à 1 seule feuille)……. ***M. monophylla***
1. Herbes ± sarmenteuses, ramifiées, portant plusieurs feuilles…….. 2
2. Feuilles à limbe de 15-17 cm de long et 7-7,5 cm de large …… 3
2. Feuilles à limbe de 23-45 cm de long et 9-23 cm de large ……. 5
3. Feuilles à limbe blanchâtre en dessous ; callus glabre ou au plus pubérulent à sa face supérieure ; panicules très grèles à racèmes longuement pédonculés…… ***M. filipes***
3. Feuilles à limbe non blanchâtre en dessous ; callus pubescent à sa face supérieure ; panicules moins grèles à racèmes courtement pédonculés…… 4
4. Tiges à noeuds, feuilles à gaine, face inférieure et inflorescences à rachis glabres …… ……. ***M. congensis* var. *congensis***
4. Tiges à noeuds, feuilles à gaine, face inférieure et inflorescences à rachis pubescents …… ……..….. **M. congensis var. *pubescens***
5. Feuilles à limbe blanchâtre en dessous ; inflorescences , lâches, d'environ 30 cm de long ; fleurs violettes .. ……. ***M. purpurea***
5. Feuilles à limbe sans pruine, blanc mat en dessous ; inflorescences denses, d'environ 7 cm de long ; fleurs blanc rosé ……..…… ***M. mannii***

Marantochloa congensis (K. SCHUM.) J. LÉONARD & MULLENDERS var. ***congensis***

Herbe vivace, rhizomateuse, d'environ 3 m de haut ; tiges dressées ou ± sarmenteuses, ramifiées. Feuilles alternes, distiques, courtement pétiolées ; gaines allongées ; limbe arrondi à la base, acuminé au sommet, glabre en dessous. Inflorescences terminales, lâches ; rachis peu ramifié, en zigzag ; spathéoles d'environ 2 cm de long. Fleurs à corole blanche, d'environ 5 mm de long. Fruits déhiscents, capsulaires, globuleux, d'environ 5 mm de diamètre, 1-3-séminés.

Habitat : Forêts denses primaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Marantochloa congensis var. ***nitida*** J. LÉONARD & MULLENDERS − spontané − herbe vivace, congolaise.

Marantochloa congensis var. ***pubescens*** (LOES.) J. LÉONARD & MULLENDERS

Diffère de la var. *congensis* par la tige, les gaines, le callus, la face inférieure des feuilles et les axes d'inflorescencess recouverts d'un indument ± dense.

Habitat : Forêts marécageuses.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Marantochloa filipes (BENTHAM) HUTCH.

Herbe vivace, rhizomateuse, ± grimpante, atteignant 2 m de haut, ramifiée. Feuilles sans pétiole ; gaines d'environ 5 cm de long ; limbe ovale-lancéolé, atteignant 16 cm de long, glabre, discolore, clair et mat en dessous. Inflorescences paniculiformes, très lâches, dressées, terminales ; corole blanche ou blanc rosé. Fruits capsulaires, déhiscents, globuleux, d'environ 7 mm de diamètre, 3-séminés, rouges à maturité, ornés du périanthe persistant.

Habitat : Forêts denses secondaires, forêts secondaires à *Marantaceae*.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Marantochloa leucantha (K. SCHUM.) MILNE-REDH. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Marantochloa mannii (BENTHAM) MILNE-REDH.

Herbe vivace, atteignant 3 m de haut ; tiges ramifiées, à noeuds poilus. Feuilles alternes, pétiolées ; gaines atteignant 46 cm de long, poilues ; limbe papyracé, pubescent et rouge violacé en dessous, elliptique, arrondi à cordé et asymétrique à la base, acuminé au sommet, de 15-45 cm de long et 8-23 cm de large. Inflorescences axillaires, composées de racèmes denses ; spathéoles atteignant 4,5 cm de long, violacées ; corole à pétales blanc rosé, soudés à la base en tube. Fruits déhiscents, capsulaires, globuleux, d'environ 6 mm de diamètre, lisses, pubescents.

Habitat : Groupements arbustifs pionniers sur sol hydromorphe, berges des rivières, forêts secondaires à *Marantaceae*.

Distribution : Afrique tropicale.

Marantochloa monophylla (K. SCHUM.) D'OREY – [syn. *M. holostachya* (BAKER) HUTCH. & DALZ.]

Herbe vivace, rhizomateuse ; tige dressée, non ramifiée, atteignant 70 cm de haut, entourée à la base par 4-5 gaines aphylles. Feuille solitaire, terminant la tige, pétiolée, à gaine d'env. 2 cm de long; limbe foliaire pubescent, elliptique à lancéolé, de 10-30 cm de long et 5-12 cm de large, arrondi ou cordé à la base, acuminé au sommet. Inflorescences terminales, densément ramifiées, composées de racèmes.

Habitat : Forêts denses, groupements saxicoles.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise

Marantochloa purpurea (RIDLEY) MILNE-REDH.

Herbe vivace, rhizomateuse, dressée ou sarmenteuse, ramifiée, atteignant 3 m de haut. Feuilles munies d'une gaine et d'un pétiole ; limbe ovale à oblong, atteignant 23 (-40) cm de long, acuminé au sommet, discolore. Inflorescences en panicules lâches ; corole rose. Capsules globuleuses, d'environ 8 mm de diamètre, pubescentes, rouges à l'état frais, 3-séminées.

Habitat : Lisières des forêts denses secondaires, zones inondables en bordure des salines, forêts denses primaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Megaphrynium macrostachyum (BENTHAM) MILNE-REDH. – [syn. *Sacrophrynium arnoldianum* DE WILD.]

Herbe vivace, rhizomateuse; tiges simples, dressées, non ramifiées, atteignant 4 m de haut, terminées par une inflorescence lâche, paniculiforme. Feuilles solitaires, très grandes, engainantes, ; pétiole atteignant 1 m de long ; limbe elliptique-ovale, asymétrique, acuminé au sommet, de 60-90 cm de long et 15-50 cm de large. Spathes d'environ 5 cm de long. Fleurs 3-mères, à corole blanche à violacée, atteignant 1 cm de long. Fruits déhiscents, capsulaires, 3-loculaires, atteignant 2,5 cm de diamètre, rouges à maturité.

Habitat : Forêts secondaires à *Marantaceae*.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Clé du genre ***SARCOPHRYNIUM*** K. SCHUM.

1. Inflorescences spiciformes denses, de 5-10 cm de long ; rachis à articles très courts ; spathéoles étroitement imbriquées ……..……..….. ***S. brachystachyum***
1. Inflorescences en panicules lâches ; rachis glabres à glabrescents ; spathéoles non imbriquées …….. 2

2. Feuilles à limbe lancéolé-elliptique, à base arrondie et cordée des deux côtés au niveau du raccord à la ner-nervure médiane, vert sombre à l'état frais ; inflorescences ramifiées en deux branches dès la base …..……..
……. ***S. schweinfurthianum***
2. Feuilles à limbe largement lancéolé à elliptique, à base nettement cordée du côté gauche, vert clair à l'état frais ; inflorescences généralement ramifiées en trois branches dès la base…….. ***S. prionogonium***

Sarcophrynium brachystachyum (BENTHAM) K. SCHUM.

Herbe dressée, atteignant 1 m de haut. Feuilles groupées en touffe, munies d'une gaine et d'un pétiole terminé par un callus ; limbe elliptique, atteignant 40 cm de long, asymétrique, glabre ou pubescent en dessous. Inflorescences subsessiles, denses, ramifiées depuis la base, surmontées d'une feuille ; rachis portant à chaque noeud des spathéoles imbriquées ; corole blanchâtre, soudée en tube. Fruits bacciformes, subsphériques, légèrement bilobés, d'environ 1,5 cm de diamètre, rouge orangé.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts ripicoles, forêts secondaires à *Marantaceae*.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Sarcophrynium prionogonium (K. SCHUM.) K. SCHUM. – [syn. *S. leiogonium* (K. SCHUM.) K. SCHUM.]

Herbe vivace, dressée, atteignant 2 m de haut. Feuilles groupées en touffe ; gaine et pétiole présents ; callus atteignant 9 cm de long ; limbe elliptique, atteignant 41 cm de long, asymétrique et légèrement cordé à la base, courtement acuminé au sommet. Inflorescence très lâche, ramifiée en 3 rameaux dès la base ; corole jaunâtre à sommet mauve. Fruits indéhiscents, piriformes à globuleux, rouge brunâtre, 3-séminés.
Habitat : Forêts clairsemées à *Marantaceae*, forêts secondaires à *Marantaceae*.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Sarcophrynium schweinfurthianum (KUNTZE.) MILNE-REDH.

Herbe vivace, dressée, atteignant 2 m de haut. Feuilles en touffe ; gaine d'environ 7 cm de long ; pétiole ateeignant 80 cm de long ; limbe elliptique, atteignant 40 cm de long, asymétrique et cordé d'un côté. Inflorescences lâches, ramifiées en 2 rameaux dès la base ; rachis en zig-zag ; corole blanchâtre. Fruits bacciformes, subglobuleux à piriformes, rouges, d'environ 2 cm de long, 3-séminés.
Habitat Forêts clairsemées à *Marantaceae*, forêts marécageuses, forêts secondaires à *Marantaceae*.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Thalia welwitschii RIDLEY − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolais.
Thaumatococcus daniellii (BENN.) BENTHAM & HOOKER − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolais.

Trachyphrynium braunianum (K. SCHUM.) BAKER

Herbe vivace, dressée ou grimpante, atteignant 6 m de haut, ramifiée. Feuilles courtement pétiolées ; limbe sessile ou elliptique-oblong, atteignant 13,5 cm de long, cordé et asymétrique à la base, acuminé au sommet,. Inflorescences terminales, simples ou légèrement ramifiées ; rachis en zig-zag. Fleurs blanches. Fruits capsulaires, déhiscents, trilobés, muriqués, jaune orangé.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

MELASTOMATACEAE [clé provisoire avec la collaboration de Valérie MALUMA, Unikin]

(30 espèces)

1. Arbuste ou petit arbre ; ovaire 1-loculaire…… 2
1. Herbe ou suffrutex, rarement petit arbre (chez *Dichaetanthera*) ; ovaire 3-5-loculaire……... 3
2. Feuilles avec une seule nervure principale …….. **Memecylon afzelii**
2. Feuilles avec 3-5 nervures principales …….. genre ***Warneckea***
3. Inflorescences en cymes scorpioïdes ……..……. genre ***Calvoa***
3. Inflorescences non scorpioïdes……. 4
4. Inflorescences capituliformes et denses ou 1-flores ; fleurs subpédicellées, entourées de bractées ou des feuilles supérieures …….. 5

4. Inflorescences lâches, en cymes ou en panicules …… 8
5. Plantes robustes, dressées ou accendantes; hypanthe glabre ou pourvu de soies groupées en anneaux ….. 6
5. Plantes de petite taille, gazonnantes ; hypanthe pubescent à subglabre, à poils non groupés en anneaux … 7
6 Fruits capsulaires, à déhiscence apicale …….…. ***Melastomastrum capitatum***
6 Fruits bacciformes …….. genre ***Tristemma***
7. Etamines non dimorphes ; anthères courtes, ovoïdes à obovoïdes, non atténuées …….. ***Guyonia ciliata***
7. Etamines dimorphes; anthères linéaires, pourvues d'appendices linéaires …….….. genre ***Heterotis***
8 Fruits indéhiscents, bacciformes ou secs ……. 9
8. Fruits déhiscents, capsulaires, à déhiscence apicale …… 10
9. Arbre ; fleurs 4-mères …… ***Dichaetanthera corymbosa***
9. Herbe ou sous-arbuste ; fleurs 5-mères …….… ***Ochthocharis dicellandroides***
10.Fleurs involucrées …….. ***Melastomastrum segregatum***
10. Fleurs non involucrées ……..……. 11
11. Feuilles à limbe pubescent à hirsute ; capsules non angulaires …… **Dissotis**
11. Feuilles à limbe fglabre ou glabrescent ; capsules pentagonales …….. 12
12. Feuilles à limbe serreté sur les bords ; ovaire à marge formant une couronne épigyne ……
…….. ***Amphiblemma lanceolatum***
12. Feuilles à limbe entier sur les bords ; ovaire sans couronne épigyne …….. ***Preussiellla kamerunensis***

Bellucia axinanthera TRIANA – [syn. *B. pentamera* NAUDIN] – arbre cultivé, subspontané, envahisseur – fruits comestibles.
Calvoa jepersenii DE WILD. – spontané – herbe annuelle ou vivace, congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.

Calvoa orientalis TAUB.
Herbe ± succulente, terrestre ou épiphyte, atteignant 1 m de haut. Feuilles opposées, longuement pétiolées ; limbe elliptique à ovale, atteignant 7 cm de long, ± aigu à la base et au sommet, serreté-denté sur les bords, à 5 nervures principales longitudinales. Inflorescences en cymes. Fleurs courtement pédicellées ; calice turbiné, accrescent dans le fruit et lignifié ; corolle à 5 pétales roses ou mauves, atteignant 1,5 cm de long. Fruits capsulaires.
Habitat : Forêts denses humides.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Dicellandra barteri HOOKER f. var. ***barteri*** – spontané – sous-arbuste omniguinéo-congolais.
Dicellandra barteri var. ***magnifica*** (MILDBR.) JAC.-FÉL. – spontané – sous-arbuste congolais.

Dichaetanthera corymbosa JAC.-FÉL.
Arbuste ou petit arbre héliophile, atteignant 10 m de haut ; rameaux jeunes 4-angulaires, scabres, longuement sétuleux sur les noeuds. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe elliptique à lancéolé, de 9-13 cm de long et 4-8 cm de large, arrondi à la base, aigu au sommet, hérissé-scabre au dessus, sétuleux surtout sur les nervures en dessous, entier mais scabre sur les bords ; nervation à 3 nervures principales et nombreuses nervures latérales parallèles. Inflorescences en panicules terminales. Fleurs 4-mères, pédicellées ; hypanthe ovoïde, atteignant 8 mm de long, strigilleux (couverts de poils raides, épais et apprimés) ; pétales 4, rouge foncé, atteignant 14 mm de long ; étamines 8. Capsules ellipsoïdales, atteignant 12 mm de long.
Habitat : Forêts marécageuses, lisières des forêts marécageuses.
Distribution : Espèce afro-tropicale.

Dinophora spenneroides BENTHAM – spontané – arbuste omniguinéo-congolais.

Clé du genre ***DISSOTIS*** BENTHAM
1. Tiges quadrangulaires-ailées ; feuilles à limbe nettement cordé à la base ; sépales ± graduellement acuminés
…… ***D. brazzae***
1 Tiges quadrangulaires, non ailées ; feuilles à limbe cunéé-arrondi, rarement subcordé à la base ; sépales brusquement acuminés-caudés …….... ***D. hensii***

Dissostis brazzae COGN.

Herbe vivace, atteignant 1,5(-3) m de haut, dressée, ramifiée ; tiges munies de 4 angles aigus ou de 4 ailes, sétuleuses sur les angles. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; pétiole sétuleux ; limbe étroitement ovale, atteignant 10 cm de long, tronqué à subcordé à la base, à bords sétuleux, à 7 nervures longitudinales dès la base. Inflorescences en cymes paniculiformes, terminales. Fleurs 5-mères, subsessiles ; calice à tube cylindrique-urcéolé, accrescent lors de la frutification et atteignant 8 mm de long, à indument sétuleux et étoilé ; pétales mauves, atteignant 10 mm de long. Fruits capsulaires, atteignant 9 mm de long, sétuleux.

Habitat : Groupements herbeux marécageux.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dissostis hensii COGN.

Herbe vivace, suffrutescente, dressée, ramifiée, atteignant 1(-1,5) m de haut ; tiges quadrangulaires, strigueuses. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale-lancéolé, atteignant 10 cm de long et 5 cm de large, acuminé au sommet, serreté-cilié sur les bords, ± pubescent sur les 2 faces, 5(-7)-nervé. Inflorescences en panicules terminales. Fleurs 5-mères ; réceptacle cylindrique ; corole rose, atteignant 7 mm de long. Fruits capsulaires, d'environ 8 mm de long, éparsement strigueux.

Habitat : Forêts, routes forestières.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Guyonia ciliata HOOKER f.

Herbe annuelle ; tiges rampantes-ascendantes, radicantes aux noeuds inférieurs, atteignant 40 cm de long, quadrangulaires, portant 1 ou plusieurs soies interpétiolaires. Feuilles opposées, longuement pétiolées ; limbe ovale-rhombique, de 2-3 cm de long et 1,5-2 cm de large, crénelé et cilié sur les bords, pubescent, 3(-5)-nervé. Fleurs solitaires, terminales, très courtement pédicellées, 4-5-mères ; hypanthe d'environ 3 mm de long ; corolle rose ou mauve, atteignant 8 mm de long. Fruits secs, capsulaires, d'environ 6 mm de long, surmontés des sépales persistants.

Habitat : Endroits marécageux.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Clé du genre ***HETEROTIS*** BENTHAM

1. Feuilles à limbe atteignant 3 cm de long, glabre au dessus, muni de soies sur la nervure primaire en dessous ; calice éparsement pubescent à poils simples ……..… ***H. decumbens***
1. Feuilles à limbe de 4-6 cm de long, éparsement pubescent sur les 2 faces ; calice densément pubescent, à poils simples et étoilés …….….. ***H. rotundifolia***

Heterotis decumbens (P. BEAUV.) JACQ.-FEL. – [syn. *Dissotis decumbens* (P. BEAUV.) TRIANA]

Herbe perenne, décombante, radicante aux nœuds ; tiges quadrangulaires. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale, atteignant 3,5 cm de long, denticulé-cilié sur les bords, 3-nervé. Inflorescences 1-4-flores. Fleurs 5-mères ; hypanthe cylindrique-campanulé, atteignant 6 mm de long ; lobes 5, ciliés sur les bords, sétuleux au sommet ; corole rose pourpre, atteignant 2 cm de long.

Habitat : Endroits herbeux humides ou marécageux.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Heterotis rotundifolia (SM.) JACQ.-FEL. – [syn. *Dissotis rotundifolia* (SM.) TRIANA[

Herbe annuelle ou subvivace, décombante et radicante ; tiges dressées, atteignant 20 cm de haut, quadrangulaires. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale, atteignant 4 cm de long, 3-nervé, discolore, vert blanchâtre en dessous. Inflorescences 1-3-flores, terminales ; hypanthe cylindrique-campanulé, d'environ 7 mm de long, muni de poils et d'appendices étoilés ; corole rose, atteignant 4 cm de large.

Habitat : Rudéral, ombragé.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Lijdenia jasminoides (GILG) BORHIDI – [syn. *Memecylon cyaneum* DE WILD. & TH. DUR., *M. jasminoides* GILG, *Warneckea jasminoides* (GILG) JACQ.-FÉL.]

Arbuste ou petit arbre, atteignant 15 m de haut ; rameaux 4-angulaires. Feuilles opposées, simples, courtement pétiolées ; limbe glabre, ovale à elliptique, de 4-15 cm de long et 2-6,5 cm de large, 3-nervé dès la base, à nervures latérales transversales proéminentes en dessous. Inflorescences axillaires, 1-3(-4)-flores, sur un pédoncule de 2-7 mm de long ; pétales bleus, d'environ 2 mm de long. Fruits globuleux, d'environ 7 mm de diamètre, bleus à noirs à maturité.
Habitat . : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Medinilla afromontana LEBRUN & TATON − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Clé du genre ***MELASTOMASTRUM*** NAUDIN

1. Fleurs réunies en glomérules denses involucrés …….. ***M. capitatum***
1. Fleurs non réunies en glomérules compacts, entourées chacune séparément par un involucre . ***M. segregatum***

Melastomastrum capitatum (VAHL) FERNANDES − [syn. *Tristemma capitatum* (VAHL) TRIANA]

Suffrutex atteignant 2 m de haut ; tiges ± dressées, quadrangulaires, scabres à strigueuses. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale, atteignant 13 cm de long, 5-nervé, strigueux sur les 2 faces. Fleurs subsessiles, 2 ou plusieurs enfermées dans un involucre bractéal ; calice atteignant 11 cm de long, glabre ; corolle rose pourpre, atteignant 3 cm de large.
Habitat : Prairies semi-aquatiques, marais tourbeux.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Melastomastrum segregatum (BENTHAM) A. & R. FERNANDES − [syn. *Tristemma segregatum* (BENTHAM) TRIANA]

Herbe suffrutescente, atteignant 2,5 m de haut ; jeunes rameaux quadrangulaires ± strigilleux. Feuilles opposées, simples ; pétiole strigilleux ; limbe ovale à elliptique-lancéolé, de 8-10 cm de long et 3-4 cm de large, couvert de poils couchés sur les 2 faces ; nervation à 5 nervures principales parallèles. Inflorescences cymes terminales; Fleurs 5-mères courtement pédicellées ; hypanthe glabre, atteignant 10 mm de long ; pétales obovales, pourpres, atteignant 2 cm de long. Fruits capsulaires ± oblongs atteignant 1,5 cm de long.
Habitat : Endroits humides
Distribution : Espèce afrotropicale.

Memecylon candidum GILG − spontané − arbuste congolais.
Memecylon germaini A. & R. FERNANDES − spontané − arbuste congolais.
Memecylon laurentii DE WILD. − spontané arbuste congolais.
Memecylon myrianthum GILG − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Ochthocharis dicellandroides (GILG) C. HANSEN & WICKENS − [syn. *Phaeoneuron dicellandroides* GILG]

Herbe vivace, ± suffrutescente, atteignant 2 m de haut ; tiges adultes cylindriques et glabrescentes. Feuilles opposées, longuement pétiolées ; limbe ovale-elliptique à lancéolé, atteignant 16 cm de long, arrondi à subcordé à la base, aigu au sommet, serreté sur les bords, à 5(-7) nervures parallèles. Inflorescences en cymes paniculiformes, terminales. Fleurs 5-mères, courtement pédicellées ; corolle rose ou pourpre, atteignant 1 cm de long. Fruits secs, globuleux, atteignant 7 mm de diamètre.
Habitat : Forêts marécageuses, forêts dégradées sur berge, lisières de marais tourbeux.
Distribution. : Espèce omniguinéo-congolaise.

Clé du genre ***TRISTEMMA*** JUSS.

1. Plantes glabres à glabrescentes ; hypanthe glabre ……. ***T. leiocalyx***
1. Plantes strigueuses ou hirsutes ; hypanthe muni d'un ou de plusieurs anneaux de soies …… 2
2. Petite herbe étalée ; feuilles à limbe atteignant 3(-5) cm de long et 1-2 (-3) cm de large …… ***T. demeusei***
2. Grandes herbes ± dressées ; feuilles à limbe de 12-15 cm de long et 4-12 cm de large …… 3

3. Tiges hirsutes, à poils longs et étalés ; pétales atteignant 16 mm de long ; étamines à filet de 7 mm de long …… ***T. hirtum***
3. Tiges pubescentes-scabres, à poils courts et apprimés ; pétales d'environ 9 mm de long ; étamines à filets d'environ 4 mm de long …… ***T. mauritianum***

Tristemma angolense GILG − spontané − sous-arbuste bas-guinéo-congolais.

Tristemma hirtum P. BEAUV.

Herbe suffrutescente, atteignant 1 m de haut ; tiges triangulaires, hirsutes. Feuilles opposées, pétiolées ; pétiole aplati, densément hirsute ; limbe ovale-elliptique, atteignant 12 cm de long, arrondi à la base, 5-nervé, sétuleux sur les 2 faces. Fleurs 5-mères ; hypanthe muni de 2-3 anneaux de poils raides ; corole lilacée ou rouge.
Habitat : Recrus préforestiers.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Tristemma leiocalyx COGN.

Suffrutex ou arbuste ; tiges prostrées, radicantes, quadrangulaires, légèrement strigueuses. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale-elliptique, atteignant 10 cm de long, courtement strigueux sur les 2 faces, 5-nervé. Inflorescences 1-3-flores au sommet des rameaux ; bractées petites, n'enveloppant pas les fleurs ; hypanthe glabre ; corole blanche ou rose.
Habitat : Forêts secondaires de terre ferme, forêts marécageuses ou humides.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Tristemma mauritianum J.-F. GMELIN – [syn. *T. incompletum* R. BR.]

Herbe suffrutescente, atteignant 1(-2) m de haut ; tiges quadrangulaires et souvent violacées. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale à ovale-elliptique, atteignant 15 cm de long, à 5 nervures principales. Inflorescences en cymes 2-15-flores, entourées par les bractées. Fleurs roses à mauves, parfois blanches ; hypanthe portant 1-3 anneaux de poils raides ; corole d'environ 1,5 cm de long.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts secondaires, lisières des forêts marécageuses.
Distribution : Espèce afro-malgache.

Warneckea cinnamomoides (G. DON) JACQ.-FÉL. var. ***palustre*** G.DON – [syn. *Memecylon cinnamomoides* G. DON var. ***palustre*** G. DON] – spontané – arbuste congolais.
Warneckea congolensis (A. & R. FERNANDES) JACQ.-FÉL. – [syn. *Memecylon congolense* A. & R. FERNANDES] – spontané – arbuste congolais.

Warneckea membranifolia (HOOKER f.) JACQ.-FÉL. – [syn. *Memecylon membranifolium* HOOKER f.]

Arbuste atteignant 4 m de haut ; rameaux quadrangulaires, parfois ± sarmenteux. Feuilles opposées, pétiolées, ; limbe membraneux, elliptique ou ovale-elliptique, acuminé, atteignant 18 cm de long et 12 cm de large, 3-nervées. Inflorescences en cymes subsessiles, axillaires, 1-6-flores ; hypanthe bleu violacén ; lobes calycinaux rouge violacé ; corole bleu vif ; étamines à filet bleu vif. Fruits bleus, ellipsoïdaux ou subglobuleux, atteignant 1,5 cm de long.
Habitat. : Forêts.
Distribution : Espèce guinéo-congolaise.

Warneckea pulcherrima (GILG) JACQ.-FÉL. – [syn. *Memecylon pulcherrimum* GILG] – spontané – arbuste congolais.
Warneckea reygaertii (DE WILD.) JACQ.-FÉL. – [syn. *Memecylon coeruleoviolaceum* GILG] – spontané – arbuste congolais.
Warneckea yangambiensis A. & R. FERNANDES – [syn. *Memecylon yangambiense* A.& R. FERNANDES] – spontané – arbuste congolais.

M E L I A C E A E [avec la collaboration de Hippolite NSHIMBA, Unikis – clé provisoire]

(29 espèces)

1. Feuilles simples ou 1-foliolées, entières ou lobées ; capsules …… 2
1. Feuilles composées …… 3
2. Inflorescences en cymes ombelliformes ou en racèmes souvent pauciflores, parfois 1-flores ; fleurs généralement étroitement cylindriques, de (0,5-)1-6 cm de long …….….. genre ***Turraea***
2. Inflorescences en glomérules ± sessiles, à l'aisselle des feuilles supérieures ; fleurs largement cylindriques, de moins de 1 cm de long ……. genre ***Trichilia***
3. Feuilles 2- à 3-pennées ; parties juvéniles à poils étoilés ; drupes à 1 noyau 1-8-loculaire …… ……..…….. genre ***Azadirachta***
3. Feuilles 1-pennées ……..… 4
4. Capsules ; graines ailées, jamais arillées ……..… 5
4. Capsules, baies ou drupes ; graines non ailées, parfois arillées …….. 7
5. Capsules dressées, sphériques, à 4-5 valves ; graines très minces par rapport à la longueur et à la largeur, munies d'une aile circulaire ; anthères fixées entre les lobes en dedans du tube staminal ….. genre ***Khaya***
5. Capsules pendantes, oblongues ; graines aplaties, munies d'une aile apicale ou basale ; anthères fixées sur le bord du tube staminal, soit sur où entre les lobes ……. 6
6. Capsules déhiscentes par 5 valves lignifiées ; graines 3-8 par loge, attachées directement à la columelle, l'aile dirigée vers la base de la capsule …….… genre ***Entandrophragma***
6. Capsules déhiscentes par 4 valves cartacées ; graines 1-4 par loge, attachées par l'aile au sommet de la columelle et dirigées vers le bas ……. genre ***Lovoa***
7. Capsules …… 8
7. Baies ou drupes …….….. 11
8. Capsules d'au minimum 7 cm de diémètre ; graines anguleuses, à testa épais ……... genre ***Carapa***
8. Capsules de moins de 7 cm de diamètre ; graines arrondies, à testa mince …… 9
9. Écorce sans latex ; feuilles à pétiole et rachis quadrangulaires ; folioles oblongues-allongées ; fleurs de 15-20 mm de long ; pétales soudés au tube staminal sur le 2/3 de leur longueur ; graines non arrillées …… ……. genre ***Turraeanthus***
9. Écorce souvent à latex ; feuilles à pétiole et rachis non quadrangulaires, cylindriques, canaliculés ou à ailes ± développées ; fleurs ne dépassant pas 15 mm de long ; pétales entièrement libres ; graines fréquemment arillées …….. 10
10. Feuiilles à pétiole ± canaliculé, garni d'ailes ± développées ; folioles généralement glabres sur les 2 faces ; anthères fixées à l'intérieur du tube staminal, incluses ou exsertes ; ovaire 4-5-loculaire ….. genre ***Guarea***
10. Feuilles à pétiole canaliculé ou non, parfois à bords aplatis ou tranchants ; folioles fréquemment pourvues de poils en dessous ; anthères fixées sur le bord du tube staminal ou de ses lobes ……. genre ***Trichilia***
11. Arbustes ; baies allongées, rostrées, ± moniliformes ……..... genre ***Heckeldora***
11. Arbres ; drupes ± sphériques à 2-5 noyauc ……. genre ***Ekebergia***

Azadirachta indica A. JUSS.

Habitat : Espèce cultivée.
Distribution : Espèce pantropicale
Usages : Plante ornementale et médicinale.

Carapa procera DC. var ***procera***

Arbre atteignant 30 m de haut. Feuilles alternes, composées paripennées, très longuement pétiolées ; folioles 5-9 paires opposées ou subopposées, pétiolulées, coriaces, elliptiques-oblongues à oblancéolées, de 20-55 cm de long et 5-15 cm de large, cunéées à arrondies à la base, aiguës-acuminées à arrondies-cuspidées au sommet, glabres, penninerves. Inflorescences en panicules. Fleurs petites, blanc rosé, pédicellées ; corole à 5 pétales, atteignant 3,5 mm de long ; étamines 10, soudées en tube staminal. Fruits capsulaires, globuleux, de 10-15 cm de long, profondément 5-côtelés, s'ouvrant par 5 valves coriaces.

Habitat : Forêts ombrophiles et galeries forestières.
Distribution : Espèce Afro-américain
Usages : Plante médicinale et de construction localement.

Carapa procera var. ***palustre*** GILBERT − spontané − arbre congolais.

Ekebergia mildbraedii ENGLER

Arbre à fût assez grand et atteignant 1 m dediamètre et 35 m de haut. Feuilles composées- pennées, à 5-15 folioles opposées, ovales-oblongues, de 3,5-13 cm de long. Inflorescences en panicules. Fleurs petites, généralement 5-mères, jaunâtres. Fruits : drupes globuleuses, de 2-3 cm de diamètre, lisses, luisantes, rougeâtres à maturité, généralement à 4 noyaux.

Habitat : forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Clé du genre ***ENTANDROPHRAGMA*** DC.

1. Feuilles glabres ; folioles arrondies et mucronées au sommet ……..……..……. ***E. congoense***
1. Feuilles, au moins le rachis, ± tomenteuses ; folioles courtement acuminées …… 2
2. Folioles subciriculaires à obovales-oblongues, 1-2 fois plus longues que larges ……..…… ***E. palustre***

2. Folioles plusieurs fois plus longues que larges …… 3
3. Folioles arrondies à subcordées à la base ; capsules à déhiscence basale …… ***E. utile***
3. Folioles cunéées à la base ; capsules à déhiscence apicale …… 4
4. Folioles à limbe très coriace, ± gaufré en dessous, à domaties absentes ; 14-18 paires de nervures latérales, très saillantes en dessous ; capsules de 17-23 cm de long ; fruits à columelle aiguë à la base et stipitée …… …… ***E. candollei***
4. Folioles à limbe non gaufré, à domaties présentes ; 6-12 paires de nervures latérales moins saillantes en dessous et plus irrégulières; capsules de 10-15 cm de long ; fruits à columelle arrondie à la base, non stipitée ; …….…… ***E. cylindricum***

Entandrophragma angolense C. DC.

Arbre à fût droit et cylindrique, atteignant 2 m de diamètre. Feuilles composées paripennées à 4-9 paires de folioles oblongues de 7-28 cm de long. Inflorescences en amples panicules. Fleurs petites, 5-mères, verdâtres. Fruits : capsules pendantes, fusoïdes, de 12-20 cm de long, à déhiscence basale en 5 valves lenticellées, columelle pentagonale contenant 5-6 graines ailées unilatéralement par face.

Habitat : groupements forestiers

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Usages : Menuiserie et production des chenilles comestibles.

Observation : Non repris dans la clé ci-dessus.

Entandrophragma candollei HARMS

Arbre atteignant 50 m de haut. Feuilles alternes, groupées dans la partie supérieure des rameaux, composées-paripennées, pétiolées ; folioles 10-18, pétiolulées, coriaces, glabres, opposées à subopposées, elliptiques-oblongues à obovales-oblongues, atteignant 18 cm de long et 6 cm de large, asymétriques à la base. Inflorescences paniculiformes. Fleurs 5-mères, pédicellées ; pétales atteignant 7 mm de long, blanc verdâtre. Capsules atteignant 23 cm de long, ellipsoïdales-oblongues. Graines à aile oblongue-lancéolée.

Habitat : Groupements forestiers.

Distribution : Espèce omni-guinéo-congolaise.

Usages : Menuiserie.

Entandrophragma congoense (DE WILD.) A. CHEV.

Arbre à bois brun rouge. Feuilles alternes, composées-paripennées, pétiolées ; folioles 8-10 paires, obovales oblongues, de 7-14 cm de long. Inflorescences en panicules. Fleurs 5-mères, petites, jaunes ou verdâtres. Fruits capsulaires, ellipsoïdales-cylindriques, atteignant 15 cm de long, pendants, munis d'une columelle centrale, s'ouvrant par 5 valves ligneuses et à déhiscence basale. Graines munies d'une aile.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise

Usages : Menuiserie

Observation : À rechercher dans la Tshopo.

Entandrophragma cylindricum (SPRAGUE) SPRAGUE

Arbre atteignant 50 m de haut, à bois rosé. Feuilles alternes, composées-paripennées, longuement pétiolées; folioles 10-18, papyracées, obovales-oblongues ou elliptiques, de 6-15 cm de long et 2-5 cm de large, cunéées à la base, courtement acuminées au sommet, penninerves ; domaties présentes en dessous et à l'aisselle des nervures. Inflorescences en panicules terminales. Fleurs petites, 5-mères, vertes, pédicellées ; pétales étalés, atteignant 4 mm de long ; étamines 10, à tube staminal urcéolé. Fruits capsulaires, obovoïdes ou fusiformes, atteignant 15 cm de long, arrondis à la base, à columelle pentagonale et à déhiscence apicale. Graines ailées unilatéralement.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
Usages : Menuiserie.

Entandrophragma palustre STANER

Arbre atteignant 40 m de haut. Feuilles alternes, composées-paripennées ; pétiole plan-convexe, subailé ; folioles 6-10, pétiolulées, coriaces, ovales-oblongues à subcirculaires-elliptiques, atteignant 26 cm de long et 16 cm de large, asymétriques à la base, obtuses à arrondies au sommet. Inflorescences en panicules lâches. Fleurs 5-mères ; pétales jaunâtres, d'environ 8 mm de long. Capsules subcylindriques, de 25-27 cm de long, à columelle d'environ 3 cm de diamètre. Graines munies d'une aile membraneuse.
Habitat : Forêts marécageuses, périodiquement inondées.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
Usage : Menuiserie.

Entandrophragma utile (DEWE & SPRAGUE) SPRAGUE

Arbre atteignant 50 m de haut. Feuilles alternes, groupées vers le sommet des rameaux, composées-paripennées, pétiolées; folioles 12-24, lancéolées-oblongues, atteignant 15 cm de long et 5 cm de large, asymétriques et subcordées à la base, pubérulentes. Inflorescences paniculiformes, terminales. Fleurs 5-mères, à pédicelle pubérulent-roussâtre ; pétales verts, d'environ 6 mm de long. Capsules claviformes à ellipsoïdales, atteignant 28 cm de long. Graines à aile lancéolée.
Habitat : Groupements forestiers, jusque ± 1350 m d'altitude.
Distribution : Espèce omni-guinéo-congolaise.
Usage : Menuiserie.

Guarea cedrata (A. CHEV.) PELLEGR.

Arbre dépassant 40 m de haut, à bois brun rosé ; jeunes rameaux veloutés-jaunes. Feuilles alternes, composées-imparipennées ou paripennées par avortement de la foliole terminale, 6-17-foliolées ; pétiole ailé ; folioles opposées, longuement pétiolulées, coriaces, glabres à subglabres; ovales-oblongues, de 8-32 cm de long et 2,5-4,5 cm de large, penninerves, à 6-22 paires de nervures latérales. Inflorescences en racèmes ou en panicules. Fleurs 4-5-mères, pédicellées; pétales 4-5, libres, ocres, atteignant 7 mm de long ; anthères 8-10, insérées sur le tube staminal. Fruits capsulaires, globuleux, de 3-4 cm de diamètre, déhiscents en 4-5 valves, 3-4-séminés. Graines arillées, non ailées.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
Usages : Plante médicinale.

Guarea glomerulata HARMS

Arbuste à rameaux jeunes brièvement et densément pubescents, jaune brunâtre, glabrescents. Feuilles composées-imparipennées ; pétiole plan-convexe, à bords légèrement saillant, de 8-12 cm de long, tomentelleux-jaunâtre, glabrescent ; rachis canaliculé au dessus, de 10-30 cm de long ; folioles 13-17, alternes, très rarement subopposées, à pétiolule canaliculé, de 3-8 cm de long, à limbe oblong-lancéolé, cunéiforme-obtus, aigu ou acuminé-obtus au sommet. Inflorescences en racèmes de fascicules 2-3-flores ; à rachis de 25-65 cm de long. Fleurs à pédicelle de 2,5 mm de long, velu. Capsules globuleuses d'environ 1 cm de diamètre, brun-jaune, tomentelleuses, portant au sommet les vestiges du stigmate. Graines 2-3 crustacées, sans arille.

Habitat : Sous-bois.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Guarea laurentii DE WILD.

Arbre de deuxième grandeur,à fût droit, défilant assez fort, atteignant 90 cm de diamètre. Feuilles composées- imparipennées, à 11-15 folioles oblongues-elliptiques de 6-26 cm de long. Inflorescences en racèmes ou en panicules. Fleurs petites, 4-5-mères jaune pâle. Fruits : capsules globuleuses, légèrement 2-4-lobées, de 2-4 cm de diamètre, rosée, à déhiscence en 2-4 valves libérant 2-4 graines réniformes entourées d'un arille rouge orangé.
Habitat : Groupements forestiers.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Guarea thompsonii SPRAGUE & HUTCH.

Arbre de deuxième grandeur, à fût droit et cylindrique atteignant 1,5 m de diamètre. Feuilles composées-imparipennées, à 9-17 folioles de 12-34 cm de long. Inflorescences en racèmes ou en panicules. Fleurs petites, 4-5mères, jaunâtres. Fruits : capsules sphériques de 3-4 cm de, rouge violacé, déhiscentes en 2-3 valves libèrant 1-4 graines entourées d'un arille rouge orangé.
Habitat : Groupements forestiers.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Heckeldora staudtii (HARMS) STANER

Arbuste d'environ 2,5 m de haut, à jeunes rameaux courtement pubérulents, glabrescents. Feuilles à pétiole arrondi, parfois subcanaliculé, de 4-13 cm de long, pubérulent ; rachis de 4-16 cm de long, pubérulent, glabrescent ; folioles 5-9, à pétiolule latéral, de 2-5 mm de long. Inflorescences en racèmes ou plus rarement en panicules grêles, de fascicules (1)2-5-flores. Fleurs blanches ou blanc-verdâtre, à pédicelle de 1-2 mm de long. Baies ovoïdes ou cylindriques, souvent asymétriques, mamelonnées, à côtes ± saillantes, de 2,5-8 cm de long et 0,8-3 cm de large. Graines 1-4, de ± 1 cm de côté, recouvertes d'une pulpe parenchymateuse blanche, sucrée, de 1-2 mm d'épaisseur.
Habitat : Sous-bois.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Khaya anthotheca DC.

Arbre atteignant 45 m de haut, muni de contreforts. Feuilles alternes, composées-pennées, pétiolées ; folioles 2-3(-4) paires, opposées ou alternes, pétiolulées, largement elliptiques ou ovales-elliptiques, de 10-20 cm de long et 5-10 cm de large, légèrement asymétriques à la base, à 6-8 paires de nervures secondaires, déprimées en dessous. Inflorescences en panicules. Fleurs pédicellées, d'environ 5 mm de long. Fruits capsulaires, ligneux, dressés, globuleux, atteignant 10 cm de diamètre. Graines étroitement ailées.
Habitat : Groupements forestiers de terre fraîche sur le pourtour Nord de la cuvette ou localisée le long des cours d'eau.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
Usages : Menuiserie.

Lovoa trichilioides HARMS

Arbre atteignant 45 m de haut, glabre. Feuilles alternes, composées-pennées, pétiolées ; folioles 5-15, pétiolulées, coriaces, lancéolées-oblongues à ovales-elliptiques, atteignant 25 cm de long et 10 cm de large. Inflorescences en corymbes paniculiformes. Fleurs à pétales blancs ou rougeâtres, atteignant 6 mm de long. Capsules pendantes, noirâtres, étroitement quadrangulaires, atteignant 7 cm de long, munies d'une columelle. Graines ailées.
Habitat : Groupements forestiers
Distribution : Région guinéo-congolaise.
Usages : Menuiserie.

Melia azedarach L. – arbre cultivé.

Trichilia gilgiana HARMS

Arbre de deuxième grandeur à fût droit, cannelé atteignant 1 m de ϕ .Feuilles composées-pennées, de 13-19 folioles elliptiques-oblongues, acuminées, glabres, marquées des points translucides, de 5-40 cm de long. Fleurs petites, 5-mères, réunies en racèmes ou en panicules. Fruit : capsule globuleuse-piriforme de 2,5-4 cm, généralement 3-loculaire, finement veloutée, à stipe d'environ 3 mm de long : 3-6graines à arille rouge orangé couvrant 2/3 de la surface.

Habitat : Groupements forestiers

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Trichilia gilletii DE WILD.

Arbre atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, composées-imparipennées, 5-9-foliolées, longuement pétiolées ; folioles glabres, ovales à elliptiques, de 5-22 cm de long et 2,5-9 cm de large, cunéées à arrondies à la base, acuminées au sommet, penninerves, à 8-15 paires de nervures latérales. Inflorescences en panicules. Fleurs petites, 5-mères, pédicellées ; pétales atteignant 7 mm de long ; androcée à filets soudés partiellement en tube. Capsules globuleuses-piriformes, atteignant 2,5 cm de diamètre. Graines entourées d'une arille rouge.

Habitat : Groupements forestiers.

Distribution : Espèce d'Afrique centrale.

Trichilia monadelpha (THONN.) J.J. DE WILDE − [syn. *T. heudelotii* Planchon ex Oliver p.p.]

Arbre atteignant 15 m de haut. Feuilles alternes, composées-imparipennées, 9-15- foliolées, pétiolées ; folioles alternes, pétiolulées, oblancéolées, cunéées à la base, acuminées au sommet, de 7-30 cm de long et 2,5-8 cm de large, penninerve, à 7-20 paires de nervures latérales. Inflorescences en panicules axillaires et terminales. Fleurs 5-mères, blanc verdâtre, atteignant 8 mm de long, pédicellées. Fruits capsulaires, obovoïdes, atteignant 15 mm de long. Graines noires, à arilles rouges.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Trichilia prieureana JUSS. subsp. ***vermoesenii*** J.J. DE WILDE

Arbre à fût cannelé et tortueux, ne dépassant guère 60 cm dediamètre. Feuilles composées- pennées, à 5-9 folioles elliptiques-oblongues de 5-25 cm de long, glabres. Inflorescences en racèmes ou en panicules. Fleurs petites, 5-mères, à couronne staminale entière. Fruits : capsules subglobuleuses-piriformes, de 1,5-2,5 cm, rose violacé, glabres, déhiscentes en 2 valves ; généralement 2 graines noires munies d'un arille adaxial rouge orangé.

Habitat : Forêts primitives de plateau, forêts semi-caducifoliées, forêts secondaires, galeries forestières.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Trichilia retusa OLIVER

Arbre atteignant 15 m de haut, ripicole. Feuilles alternes, compsées-imparipennées, pétiolées ; folioles 5(-9), opposées ou subopposées, pétiolulées, obovales-oblancéolées ou elliptiques, atteignant 17 cm de long et 7 cm de large, tronquées-rétuses au sommet. Inflorescences en racèmes ou en panicules axillaires. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, pédicellées ; pétales atteignant 1 cm de long. Fruits capsulaires, piriformes, déhiscents en 2 valves, atteignant 1 cm de long, 2-3-séminés.

Habitat : Groupements rivulaires**.**

Distribution : Espèce d'Afrique centrale.

Trichilia rubescens OLIVER

Arbre de deuxième grandeur, à fût atteignant 1 m de diamètre, à base presque cylindrique. Feuilles composées-pennées, à 9-21 folioles elliptiques-oblongues, acuminées, de 5-23 cm de long, parfois pubérulentes en dessous. Fruits : capsules subglobuleuses, 2-3 lobées, de 1,5-2 cm de diamètre, glabres, gris verdâtre puis rouge violacé, déhiscentes en 2-3 valves ; 2-3 graines à arille rouge orangé couvrant 2/3.

Habitat : Groupements forestiers, bords des rivières.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.
:

Trichilia tessmannii HARMS – [syn. *T. lanata* A. CHEV.]

Arbre atteignant 25 m de haut ; jeunes rameaux densément tomenteux. Feuilles alternes, composées-imparipennées, longuement pétiolées ; folioles 9-15, ovales-oblongues à lancéolées-oblongues, de 6-17 cm de long et 1,5-7 cm de large, cunéées à subcordées à la base, acuminées au sommet, tomenteuses en dessous, penninerves, à 16-25 paires de nervures latérales. Inflorescences en racèmes ou en panicules. Fleurs 5-mères, pédicellées ; pétales atteignant 15 mm de long. Fruits capsulaires, subglobuleux ou subtriangulaires, 2-4-lobés, atteignant 4,5 cm de long, veloutés. Graines entourées d'un arille rouge.
Habitat : groupements forestiers.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Trichilia welwitschii C. DC. – [syn. *T. pynaertii* DE WILD.]

Arbre moyen, à fût cylindrique, assez droit, ne dépassant guère 60 cm de diamètre, à base cylindrique, parfois légèrement cannelé ou lobé. Feuilles composées-pennées, à 11-15 folioles de 6-29 cm de long, densément pubescentes en dessous. Inflorescences en racèmes. Fleurs petites, 5-mères. Fruits : capsules globuleuses, 2-4-lobées, légèrement aplaties, de 1-2 cm de diamètre, rose violacé, tomentueuse-fauve, 2 valves ; 2-4 graines à arille rouge orangé presque entier.
Habitat : Groupements forestiers jusque 1270 m d'altitude.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.
Usage : Plante médicinale.

Turraea laurentii DE WILD.

Arbuste sarmenteux, à rameaux cylindriques courtement pubescents. Feuilles à pétiole de 4-8 mm de long, courtement pubescent ; limbe ovale, obvale, cunéiforme, aigu ou obtus, parfois subarrondi à la base, acuminé-obtus au sommet, à bords entiers ou ± ondulés, de 3-5-9 cm de long et 2-4,5 cm de large, glabre à la face supérieure. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires, rarement géminées ; pédoncule de 2-4 mm de long ; pédicelle robuste, de 10-12 mm de long, pubérulent ; calice de ± 2 mm de long, denté, pubérulent à la face externe, glabre à la face interne. Capsules déhiscentes en 5 valves de ± 2 cm de diamètre. Graines ovoïdes, de 5-6 mm de long et 4 mm de large, brun noir, brillantes.
Habitat : Forêts ombrophiles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Turraea vogelii HOOKER f. ex BENTHAM

Arbuste sarmenteux, à rameaux finement pubescents, glabrescents. Feuilles à pétiole de 5-10 mm de long, canaliculé, finement pubérulent ; limbe ovale, ovale-oblong, elliptique, aigu, arrondi à la base, courtement ou longuement acuminé-obtus ou obtus au sommet, entier ou lobé vers le sommet, de 7-16 cm de long et 3-9 cm de large, papyracé, glabre en dessous sauf parfois pubérulent à la naissance de la nervure primaire. Inflorescences en ombelles axillaires, multiflores, souvent localisées au sommet des rameaux ; pédoncule de 0,7-8 cm de long. Fleurs à pédicelle de 1-3 cm de long, côtelé, pubérulent ; calice de 3-4,5 mm de long, tomentelleux à l'extérieur, à 5-6 dents aiguës de 0,5 mm de long. Capsules aplaties-disciformes, de 20-35 mm de diamètre, à 20-24 sillons radiaux, finement plissées. Graines réniformes, de 6-7 mm de long, noires, à arille orangé.
Habitat : Groupements forestiers, jachères et recrus.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Turraeanthus africanus (WELW.) PELLEGR.

Arbre de deuxième grandeur, à fût ni bien droit ni bien cylindrique, atteignant 1,20 m de diamètre, à base cylindrique, peu épaissie ou légèrement empattée. Feuilles composées- impa-ripennées, à 5-25 folioles étroitement oblongues de 6-29 cm de long, parsemées des ponc-tuations cratériformes. Inflorescences en panicules dressées. Fleurs assez grandes, 5-mères, jaune pale. Fruits : capsules subglobuleuses-piriformes, à dépression apicale d'environ 3 cm dediamètre, jaune orangé puis brun

rougeâtre, longtemps charnues et laticifères, odorantes, déhiscentes en 4 valves ; 2-4 graines jaunes entourées d'une pulpe blanchâtre.
Habitat : Groupements forestiers, endroits frais.
Distribution : Espèce omni-guinéo-congolaise.
Usages : Plante médicinale.

MELIANTHACEAE

(1 espèce)

Bersama yangambiensis TOUSSAINT − spontané − arbuste congolais.

MENISPERMACEAE

(28 espèces)

Beinaertia yangambiensis LOUIS ex TROUPIN − spontané − liane congolaise.
Chasmanthera welwitschii TROUPIN − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Cissampelos mucronata A. RICH. − spontané − liane afrotropicale.
Cissampelos owariensis P. BEAUV. ex DC. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Dioscoreophyllum cumminsii (STAPF) DIELS var. ***cumminsii*** − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Dioscoreophyllum cumminsii var. ***lobatum*** (C.H. WRIGHT) TROUPIN − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Epinetrum villosum (EXELL) TROUPIN − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Jateorhiza macrantha (HOOKER f.) EXELL & MENDONÇA

Liane à tiges jeunes fortement hirsutes, atteignant plusieurs mètres de long. Feuilles alternes ; pétiole très long, hirsute ; limbe 3(-5)-lobé, profondément cordiforme, de 20(-25) cm de diamètre, 7-nervé depuis la base. Fleurs unisexuées, les ♂ groupées en panicules, les ♀ groupées en racèmes, verdâtres ou blanchâtres ; pétales atteignant 4 mm de long. Fruits drupacés, obovoïdes, atteignant 3 cm de long, jaunes à rouge orangé, hirsutes.
Habitat : Forêts primaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Kolobopetalum chevalieri (HUTCH. & DALZ.) TROUPIN

Herbe subligneuse, lianiforme, atteignant 10 m de long. Feuilles alternes, longuement pétiolées ; limbe papyracé, ovale ou ovale-oblong, d'environ 10 cm de long et 6 cm de large, arrondi ou tronqué à la base, acuminé au sommet, glabre, discolore, glauque en dessous. Fleurs unisexuées, les ♂ groupées en panicules, les ♀ en racèmes ; pétales 6, blanchâtres, d'environ 1 mm de long. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, atteignant 1,5 cm de long.
Habitat : Jachères préforestières.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Leptoterantha mayumbensis (EXELL) TROUPin − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Limaciopsis loangensis ENGLER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Penianthus longifolius MIERS − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Stephania dinklagei (ENGLER) DIELS var. ***dinklagei*** − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Stephania laetificata (MIERS) BENTHAM

Liane forestière, atteignant 5 m de long ; jeunes rameaux hispides. Feuilles alternes, simples ; pétiole géniculé à la base, atteignant 15 cm de long ; limbe papyracé, pelté, largement ovale à subcirculaire, de 12-25 cm de long et 10-20 cm de large, arrondi à la base, luisant au dessus, hispide en dessous, légèrement ondulé sur les bords, palminerve. Inflorescences unisexuées, paniculiformes. Fleurs 3-mères, petites. Fruits drupacés, d'environ 12 mm de long.

Habitat : Forêts ripicoles à *Uapaca heudelotii*.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Synclisia scabrida MIERS ex OLIVER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Syntriandrium preussii ENGLER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Syrrheonema fasciculatum MIERS − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Tiliacora bequaertii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Tiliacora chrysobotrya WELW. ex FICALHO − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Tiliacora funifera (MIERS) OLIVER − spontané − liane afrotropicale.
Tiliacora insularis LOUIS ex TROUPIN − spontané − liane congolaise.
Tiliacora laurentii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Tiliacora lehmbachii ENGLER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Tiliacora louisii TROUPIN − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Tiliacora pynaertii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Triclisia gilletii (DE WILD.) STANER − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Triclisia louisii TROUPIN
Liane d'environ 5 m de long. Feuilles alternes ; pétiole épaissi à la base ; limbe largement ovale, atteignant 18 cm de long, arrondi à la base, subacuminé au sommet, pubérulent-tomentelleux en dessous. Inflorescences unisexuées. Fleurs 3-mères, de 3 mm de long. Fruits drupacés, d'enviton 12 mm de long, pubérulents-fauves.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce congolaise.

Triclisia riparia TROUPIN − spontané − liane congolaise.

MENYANTHACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 32-33]

(2 espèces)

1. Feuilles à limbe ne dépassant pas 12 cm de diamètre ; inflorescences généralement 10-20-flores ; fleurs jaune foncé, de 1,2-1,5 cm de diamère ; sépales de 3-4 mm de long ……. ***Nymphoides forbesiana***
1. Feuilles à limbe de 25-30 cm de diamètre ; inflorescences généralement 20-40-flores ; fleurs blanches à centre jaune, de 2,5-3,5 cm de diamètre ; sépales de 5-7 mm de long …… …….. ***Nymphoides indica*** subsp.o***ccidentalis***

Nymphoides forbesiana (GRISEB.) KUNTZE
Herbe aquatique, généralement vivace et stolonifère, assez grêle, Feuilles flottantes.
Habitat :Étangs et mares.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-III-IV-VI-VII-XI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 725).

Nymphoides indica (L.) KUNTZE subsp. ***occidentalis*** A. RAYNAL
Herbe aquatique, vivace et puissante. Feuilles flottantes.
Habitat : Étangs.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : VI-XI ─ Tshopo : *Opala* (LOUIS 14104).

MIMOSACEAE [avec la collaboration de Joël NDAYSHIMYIE, Université du Burundi – clé provisore]

(actuellement incluses dans les *Fabaceae* ; ici traitées séparément – 38 espèces)

1. Arbre ou arbuste……..……..... 2
1. Lianes ……...…..… 27
2. Arbre ou arbuste présentant des aiguillons ou épines sur les rameaux …….… 3
2. Arbre ou arbuste ne présentant pas des aiguillons ou épines sur les rameaux …….…….... 8
3. Feuilles avec stipules triangulaires ……. ***Dichrostachys cinerea***
3. Feuilles sans stipules …….……. 4
4. Gousses circulaires …….……..…. ***Pithecelobium dulce***

4. Gousses oblongues ……..…… 5
5. Graines ovales ……..……... 6
5. Graines elliptiques ……..……. 7
6. Graines aplaties, minces ……...…..…….. ***Mimosa invisa***
6. Graines élargies ……..…….. ***Acacia kirki***
[▲ trichotomie]
7. Feuilles à 4- 8 paires de pennes et folioles 9-20 ……. ***Acacia farnesiana***
7. Feuilles à 7-15 paires de pennes et folioles 25-40 …… ***Mimosa pigra***
7. Feuilles à 1-3 paires de pennes et folioles 12-30 …….. ***Mimosa pudica***
8. Inflorescences en racèmes …….……. 9
8. Inflorescences en capitules ……..…….…… 11
[▲ trichotomie]
9. Graines circulaires ……..…... ***Adenanthera pavonina***
9. Graines ovales ……..... ***Tetrapleura tetraptera***
9. Graines elliptiques …… 10
10. Feuilles à 1-3 paires de folioles ; foliolules 4-8 ……..…… ***Fillaeopsis discophora***
10. Feuilles à 10-13 paires de pennes, folioles 12-20 paires ……..… ***Pentaclethra macrophylla***
11. Feuilles avec stipules ……. 12
11. Feuilles sans stipules …….. 13
12. Stipules asymétriques, cordiformes …… ***Albizia chinensis***
12. Stipules symétriques, triangulaires …….. ***Albizia andiantifolia***
13. Gousses linéaires …….……. 14
13. Gousses oblongues …….…….. 16
14. Feuilles à pétioles glanduleux …….…….……. ***Parkia filicoidea***
14. Feuilles à pétiole non glanduleux …….. 15
15. Feuilles à 3-8 paires de folioles ; foliolules 5-18 …….…… ***Leucaena leucocephala***
15. Feuilles à 7-23 paires de folioles ; foliolules 30-60 …….…….. ***Piptadeniastrum africanum***
16. Feuilles à pétione glanduleux …… 17
16. Feuilles à pétiole non glanduleux …….……. 21
17. Glandes sur les pétioles ……. 18
17. Glandes sur les rachis ……..…. 20
18. Glandes dans la moitié inférieure du pétiole …… ***Albizia zygia***
18. Glandes à la base du pétiole ……. 19
19. Feuilles à 4-8 paires de folioles ……..…… ***Albizia lebbeck***
19. Feuilles à 3-4 paires de folioles ……. ***Albizia welwitschii***
20. Galandes à l'insertion des paires de folioles …… ***Arthrosamanea obliquifoliolata***
20. Glandes à l'insertion de paires de folioles supérieures ……. ***Parkia bicolor***
21. Plante aquatique ; feuilles sensitives …….. ***Neptunia oleracea***
21. Plante non aquatique ; feuilles non sensitives ……..……. 22
22. Feuilles 1- pennées …….…… ***Albizia laurentii***
22. Feuilles 2-pennées …….……. 23
23. Graines lenticulaires …….…….. 24
23. Graines non lenticulaires ……... 26
24. Gousses falciformes ou circinées …… ***Cathormion altissimum***
24. Gousses droites …… 25
25. Gousses à bords épaissis …….…… ***Albizia gummifera***
25. Gousses à bords non épaissis …… ***Albizia ferruginea***
[▲ trichotomie]
26. Feuilles à 2-8 paires de folioles …….. ***Samanea saman***
26. Feuilles à 10-16 paires de folioles…… ***Xylia ghesquieri***
26. Feuilles à 17-45 paires de folioles ……..……. ***Samanea leptophylla***
27. Inflorescences en capitules……. ***Acacia lujae***
27. Inflorescences en racèmes …….…… 28
28. Plantes avec aiguillons ou épines …….. 29
28. Plantes sans aiguillons ni épines …… 30
29. Feuilles à 8-40 paires de folioles ; foliolules 30-70 …….…… ***Acacia pentagona***
29. Feuilles à 6-11 paires de folioles ; foliolules 8-18 …….…… ***Adenopodia scelerata***
30. Feuilles à 4-6 paires de folioles ; foliolules 8-13 …… ***Entanda mannii***
30. Feuilles à 1-3 paires de folioles ; foliolules 2-6 ……..…… 31

31. Graines ovales ……..…… ***Entada gigas***
31. Graines elliptiques……..…….…. ***Pseudoprosopis claessensii***

Acacia farnesiana (L.)WILD – [Syn. *Acacia leptophylla* F. MUELLER]

Arbuste de 2- 4m de haut, présentent des épines droites, feuilles à pétioles et rachis de 3.5-5 cm de long ; 4-8 paires de folioles ; 9-20 paires de foliolules. Inflorescences en capitules solitaires ou fasciculés. Gousses oblongues, subcylindriques et courtement atténuées à la base, arrondies-apiculées au sommet. Graines elliptiquesn ou circulaires, brunes.
Distribution : Cultivé.

Acacia kirkii Oliver – [syn. *A. nilotica* H. KARST. subsp. *adstringens* var. *kirkii* (OLIVER) ROBERTY p.p.]

Arbre avec des épines de 0.6-6 cm de long, blanches. Feuilles toutes alternes, la première pennée, les suivantes bipennées dont la première à une paire de foliolules, les autres à paires de foliolules plus nombreuses. ; pétiole et rachis de 4-6 cm de long ; folioles de 1-1.5 cm de long ; 10-25 paires de foliolules linéaires. Inflorescences en capitules fasciculés. Fleurs sessiles. Gousses jeunes étroitement oblongues, aplaties, atténuées aux extrémités, indéhiscentes, avec des articles aréolées avec au centre de chaque face une petite proéminence. Graines ovales-oblongues de 4-5 mm de long.
Distribution : Cultivé.

Acacia lujae DE WILD.

Liane à rameaux glabres, à aiguillons nombreux, épars. Feuilles à pétiole et rachis de 9-23cm de long, à aiguillons en dessous ; pétiole de 6-10cm de long ; 1-3 paires de folioles, à rachis de 5.5-13 cm de long ; 12-22 paires de foliolules. Inflorescences en capitules solitaires ou fasciculés. Fleurs sessiles. Gousses largement oblongues, aplaties, atténuées et stipitées à la base, arrondies au sommet. Graines elliptiques, oblongues d'environ 9 mm de long et 5 mm de large, noires.
Distribution : Espèce congolaise.

Acacia pentagona K. SCHUM. – [syn. *A. ciliolata* BRENAN & EXELL, *A. pennata* (L.) WILD, *A. pentaptera* WELW., *Acacia silvicola* GILBERT & BOUT.]

Liane, à aiguillons nombreux. Feuilles à pétiole et rachis de 4.30cm de long ; 8-40 paires de folioles parfois aiguillonnées en dessous ; 30-70 paires de foliolules. Inflorescences en racèmes. Fleurs sessiles, blanches. Gousses oblongues, aplaties et arrondies à la base. Graines oblongues, brun noirâtre, à aréole occupant presque entièrement chaque faces.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Adenanthera pavonina L

Arbre à rameaux glabres. Feuilles à pétiole et rachis de 22-40 cm de long, environ 4 foliolules; 12-14 paires de foliolules. Inflorescences en racèmes spiciformes. Fleurs blanches. Gousses étroitement oblongues, aplaties, et plus au moins enroulées, atténuées à la base et au sommet. Graines orbiculaires, rouges ou orange brillantes.
Distribution: Cultivé.

Adenopodia scelerata (A. CHEV.) BRENAN – [syn. : *Entada scelerata* A. CHEV., *Entandopsis scelerata* (A.CHEV.) GILBERT & BOUT.]

Liane atteignant 7 cm de diamètre ; rameaux densément aiguillonnés aux angles. Feuilles à pétiole et rachis de 10-23cm de long ; 6-11 paires de folioles ; 8-18 paires de foliolules. Inflorescences en épis axillaires solitaires, fasciculés, souvent groupés en panicules. Gousses oblongues, aplaties, atténuées-stipitées à la base, arrondies au sommet, atteignant 15cm de long et 3cm de large. Graines lenticulaires et aréolées.
Distribution : Espèce omni guinéo-congolaise.

Albizia adianthifolia (SCHUM.) W.F.WIGHT – [syn. *A. ealaensis* DE WILD., *A. oliveri* PELLEGR.]

Arbre de 10-25cm de haut et de 40-70cm de diam. Rameaux glabres. Feuilles à stipules ovales triangulaires ; pétiole et rachis de 10-17cm de long ; 4-8 paires de folioles ; 5-14 paires de foliolules. Inflorescences en capitules solitaires, fasciculés ou groupés en ombelles,. Gousses oblongues, aplaties, à bords légèrement épaissis, attenuées-stipitées à la base, arrondies au sommet, de 9-15cm de long et de 1.8-3cm de large. Graines lenticulaires.

Distribution : Espèce afro- tropicale.

Albizia chinensis (OSBECK) MERR. – [syn. *A. stipulata* Boiv.]

Arbre de 10-35m de haut, à cime en dôme ; tronc relativement élevé ; écorce grise, sans épines. Feuilles à stipules asymétriques, ovales, cordées à la base ; 5-20 paires de folioles ; 12-45 paires de foliolules. Inflorescences en capitules, en fascicules ou en racèmes. Fleurs sessiles ; étamines à filet jaunâtre. Gousses oblongues, aplaties, coriaces et glabres. Graines lenticulaires.

Distribution : Ccultivé.

Albizia ferruginea (GUILL. & PERR.) BENTHam

Arbre atteignant 40m et plus de haut, à cime en dôme ; rameaux glabres. Feuilles à pétiole et rachis de 13-22 cm de long ; 4-7 paires de folioles ; 6-20 paires de foliolules subsessiles, oblongues. Capitules solitaires ou fasciculés. Fleurs subsessiles, blanches, jaunes ou verdâtres. Gousses oblongues, aplaties, arrondies et légèrement stipitées à la base, arrondies et courtement apiculées au sommet. Graines lenticulaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Albizia gummifera (J.f. GMELIN) C.A. SM.− [syn. *A. ealaensis* DE WILD., *A. gummifera* (J.f. GMELIN) C.A. SM. var. *ealaensis* (DE WILD.) BRENAN, Albizia ealaensis De Wild.]

Arbre atteignant 30m de haut et 80cm de diamètre, à cime tabulaire formée de quelques grosses branches ; rameaux glabres. Feuilles à pétiole et rachis de 7-20cm de long ; 3-7 paires de folioles ; 5-14 paires de foliolules. Capitules solitaires, fasciculés ou groupés en ombelles. Fleurs sessiles. Gousses oblongues aplaties, à bord légèrement épaissis. Graines lenticulaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Albizia laurentii DE WILD.

Arbre de 10-25 m de haut, à cime en parasol ; rameaux glabres. Feuilles à pétiole de 1.5-5 cm de long ; 1 paire de folioles ; 1 paire de foliolules. Inflorescences en capitules et groupés en racèmes plus denses. Fleurs subsessiles ou à pédicelles ne dépassant pas 1mm de long. Gousses oblongues, aplaties, atténuées à subarrondies aux extrémités et mucronées au som-met, de 7-13 cm de long et de 1.5-2.5 cm de large. Graines lenticulaires à sub-elliptiques.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Albizia lebbeck (L.) BENTHAM

Arbre de 5-6 m de haut, à cime en dôme ; écorce gris argenté, lisse, sans aiguillons. Feuilles à pétiole et rachis de 7-20 cm de long ;; 2-4 paires de folioles ; pétiolules munis d'une glande basale 4-8 paires de foliolules. Inflorescences en capitules solitaires, géminés à plurifasciculés. Gousses oblongues, aplaties, atténuées à courtement stipitées à la ba-se, arrondies au sommet. Graines lenticulaires.

Distribution: Cultivé.

Albizia welwitschii OLIVER

Arbre atteignant 40 cm de diamètre ; rameaux glabres. Feuilles à pétiole et rachis de 6-15 cm de long, glabres ; 2-4 paires de folioles ; pétiolules munis d'une grosse glande sur la partie inférieure ; 3-4 paires de foliolules. Inflorescences en capitules solitaires, fasciculés ou groupés en ombelles. Fleurs sessiles à subsessiles. Gousses oblongues, aplaties, ± atténuées aux extrémités, d'environ 18cm de long et de 2 cm de large. Graines mal connues.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Albizia zygia (DC.) J.F. MACBR.

Arbre atteignant 25 m de haut, à cime oblongue; rameaux glabres. Feuilles à pétiole et rachis de 5-15 cm de long ; 1-4 paires de folioles; pétiolules munis d'une glande sur la moitié inférieure ; 3-6 paires de foliolules. Inflorescences en capitules fasciculés et groupés en ombelles. Fleurs sessiles à subsessiles. Gousses oblongues, aplaties, atténuées et stipitées à la base, arrondies obliques au sommet. Graines lenticulaires.

Distribution: Espèce omniguinéo-congolaise.

Arthrosamanea obliquifoliolata (De Wild.) Gilbert & Bout. – [syn. *Pithecellobium obliquifoliolata* (DE WILD.) J. LÉONARD]

Arbre de 25-30 cm de haut, à cime régulière, sans aiguillons. Feuilles à pétiole et rachis de 4-7 cm de long, celui-ci avec des glandes à l'insertion des paires de 2-3 paires de folioles ; 6-7 paires de foliolules. Inflorescences en capitules solitaires ou géminés ; pédoncule de 6-10 cm de long. Fleurs à pédicelle de 1.5-3 mm de long. Gousses étroitement oblongues, aplaties, falciformes, étranglées entre les graines et se désarticulant à maturité. Graines 5-15, elliptiques, aplaties.

Distribution: Espèce congolaise.

Calliandra calothyrsus MEISSNER − arbuste cultivé en agroforesterie.

Calliandra surinamensis BENTHAM − arbuste cultivé pour l'ornement.

Cathormion altissimum (HOOKER f) HUTCH. & DANDY – [syn. *Arthrosamanea altissima* (OLIVER) GILBERT & BOUT.]

Arbre de 10-15 cm de haut et de 80 cm de diamètre, rameaux retombants et glabres, à cime claire. Feuilles à pétiole et rachis de 8-20 cm de long ; 4-8 paires de folioles ; 10-25 paires de foliolules oblongues et à bords ± parallèles. Inflorescences en capitules solitaires, 2-3- fasciculés ou groupés en racèmes subombellés. Fleurs subsessiles. Gousses étroitement oblongues, falciformes ou circinées, à bords régulièrement lobés, se désarticulant à maturité en articles. Graines 15-20, lenticulaires oblongues.

Distribution: Espèce omniguinéo-congolaise.

Dichrostachys cinerea (L.) WIGHT & ARN. subsp. ***cinerea*** – [syn. *Caillea cinerea* (L.) ROBERTY subsp. *cinerea*, *D. glomerata* FORSSK, *D. platycarpa* WELW.]

Arbuste ou petit arbre épineux, atteignant 8 m de haut et 30 cm de diamètre, formant souvent des fourrés impénétrables, à cime claire et diffuse. Feuilles à stipules triangulaires-lancéolées, à pétiole et rachis de 5-10 cm de long ; 10-21 paires de folioles ; 15-30 paires de foliolules. Inflorescences en épis solitaires ou géminés. Gousses étroitement agglomérées. Graines de 4 mm de long et 3 mm de large.

Distribution : Espèce paléotropicale.

Entada gigas (L.) FAWCETT. & RENDLE – [syn. *E. planiseminata* (DE WILD) GILBERT & BOUT., *E. umbonata* DE WILD.]

Liane atteignant 30 m de long ; tige de 10 cm de diamètre. Feuilles à rachis terminé en vrille fourchue. Gousse géante, de 0,4 -1,2 m de long et 7,5-12 cm de large, tordue en une spirale simple ou double.

Distribution : Espèce afro-américaine

Entada mannii OLIVER – [syn. *Entandopsis mannii* (OLIVER) GILBERT & BOUT.]

Liane atteignant 30 m de long et 15 cm de diamètre, glabre. Feuilles à pétiole et rachis de 10-20 cm de long, à partie supérieure parfois enroulée en vrilles ; 4-6 paires de folioles ; 8-13 paires de foliolules. Inflorescences en racèmes spiciformes, solitaires, géminées ou groupés en panicules, de 5.5-10 cm de long, Fleurs à pédicelle de 0.5 mm de long. Gousses oblongues, droites ou légèrement courbées, aplaties de 15-45cm de long et 6-8 cm de large, à bord légèrement sinueux. Graines oblongues, aplaties.

Distribution: Espèce omniguinéo-congolaise

Entada rheedii SPRENG. – [syn. *E. pursaetha* DC.]

Liane atteignant 50 m et plus de long, glabre. Feuilles à pétiole et rachis de 4-12 cm de long ; 1-3 paires de folioles dont l'apicale aphylle et en vrille ; pétiolules de 2.5-3 cm de long ; 2-6 paires de foliolules. Inflorescences en racèmes de 20-32 cm de long ; pédoncule d'environ 5 cm de long. Fleurs subsessiles, gousses oblongues, at-teignant 1.5-2 m de long et 8-15 cm de large, droites, aplaties, ± étranglées et dé-primées entre les graines, ligneuses, à bords sinueux. Graines ovales à subcirculaires.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Fillaeopsis discophora HARMS

Arbre de 35-40 m de haut, inerme. Feuilles à pétioles et rachis de 7-12 cm de long, glabres;1-3 paires de folioles ; pétiolules de 4-5 cm de long ; 4-8 de foliolules. Inflorescences en racèmes. Fleurs sessiles..Gousses de 22-55 cm de long et de 10-18 cm de large, fortement veinées transversalement. Graines étroitement elliptiques.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Leucaena leucocephala (LAM.) DE WIT – [syn. *Acacia glauca* DE WILD., *L. glauca* (WILLD.) BENTHAM, *Mimosa glauca* L.]

Arbuste ou arbre atteignant 10 m de haut, inerme. Feuilles bipennées, atteignant 1-1.5 cm de long; 3-8 paires de folioles ; 5-18 paires de foliolules. Inflorescences en capitules, globuleuses. Fleurs blanches, terminales. Gousses déhiscentes, stipitées, linéaires, aplaties, aiguës aux extrémités, atteignant 15 cm de long, 1.5 cm de large. Graines elliptiques-ovales.
Distribution : Cultivé en agroforesterie.

Mimosa invisa MART.

Plante prostrée ou sarmenteuse, ramifiée dès la base, parfois ligneuse à la base; rameaux rampants et redressés au sommet et de 2-6 m de long, très souvent aiguillonnés. Feuilles pennées ; pétiole et rachis de 6-8 cm de long ; 5-9 paires de folioles ; 12-30 paires de foliolules. Inflorescences en capitules axillaires, solitaires ou 2-3-fasciculés, de coloration rose. Fleurs à pétales longuement soudés. Gousses oblongues, aplaties et séparées en articles à maturité. Graines ovales, aplaties.
Distribution : Espèce afro-américaine.

Mimosa pigra L. – [syn. *M. asperata* L.]

Arbuste atteignant 4 m de haut, aiguillonné ; rameaux longs, cylindriques: rameaux couverts de petits poils, à aiguillons recourbés et à base élargie. Feuilles bipennées ; 7-15 paires de folioles; 25-40 paires de foliolules. Inflorescences en capitules axillaires, solitaires ou 2-3-fasciculés vers le sommet des rameaux, de coloration rose pâle ou rouge. Gousses groupées au sommet du pédoncule, oblongues, aplaties et séparées en articles à maturité. Graines elliptiques oblongues.
Distribution : Espèce pantropicale.

Mimosa pudica L.

Plante suffrutescente, d'environ 0.5 m de haut ; rameaux atteignant 1.5 m de long, à aiguillons étalés. Feuilles subpalmées ; 1-3 paires de folioles ; 12-30 paires de foliolules. Inflorescences en capitules axillaires, solitaires ou 2-3-fasciculés. Gousses groupées au sommet du pédoncule, oblongues, aplaties et séparées en articles à maturité. Graines elliptiques.
Distribution: Espèce pantropicale.

Neptunia oleracea LOUR. – [syn. *N. prostrata* (LAM.) BAILLON]

Herbe ligneuse à la base, aquatique, glabre, peu ramifiée. Feuilles sensitives; 2-4 de folioles; 8-20 paires de foliolules. Inflorescences en capitules, à pédoncule atteignant 30 cm de long. Gousses oblongues. Graines elliptiques ovales.
Distribution : Espèce pantropicale.

Parkia bicolor A. CHEV. – [syn. *P. klainei* PIERRE ex DE WILD., *P. zenkeri* HARMS]

Arbre de 10-13 m de haut, à cime étalée ; rameaux glabres. Feuilles à pétiole et rachis de 20-40 cm de long, celui-ci muni de glandes à l'insertion des paires de pennes supérieures ; 12-26 paires de

folioles ; 30-55 paires de foliolules. Inflorescences en capitules, d coloration rouge. Gousses étroitement oblongues, aplaties mais à graines saillantes à l'état sec.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Parkia filicoidea WELW.ex OLIVER
Arbre atteignant 30 m de haut, à cime en parasol ; rameaux pubérulents à glabres. Feuilles à pétiole et rachis de 20-40 cm de long; 5-6 paires de folioles ; pétiolules munis au dessous du milieu de 1-2 glandes contiguës et oblongues ; 12-20 paires de foliolules. Inflorescences en capitules claviformes, de coloration rose à rouge. Gousses linéaires-subcylindriques à graines saillantes, veinées à l'état jeune.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Pentaclethra macrophylla BENTHAM
Arbre inerme, atteignant 25 m de haut, à cime en dôme ± étendu ; rameaux couverts de poils étoilés. Feuilles à stipules linéaires ; 10-13 paires de folioles ; 12-20 paires de foliolules. Inflorescences en épis réunis en racèmes sur les rameaux âgés. Fleurs jaunes, sessiles. Gousses pendantes, oblongues, obliques, atteignant 50 cm de long et 7-10 cm de large. Graines environ 8 enfoncées dans les valves et de forme elliptique, aplatie.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Piptadeniastrum africanum (HOOKER f.) BRENAN – [Syn. *Piptadenia africana* HOOKER f.]
Arbre inerme, atteignant 50 m de haut, à cime tabulaire claire ; rameaux glabres. Feuilles à pétiole et rachis de 5-30 cm de long ; 7-23 paires de folioles ; 30-60 paires de foliolules. Inflorescences en racèmes spiciformes. Gousses linéaires falciformes, largement atténuées à substipées à la base, arrondies et apiculées au sommet. Graines elliptiques.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Pithecellobium dulce (ROXB.) BENTHAM
Arbuste de 4 m de haut, formant des buissons et présentent de nombreux aiguillons. Inflorescences en capitules. Fleurs blanches. Gousses rougeâtres, ± recourbées et articulées.
Distribution : Cultivé.

Pseudoprosopis claessensii (DE WILD.) GILBERT & BOUT.
Liane de grande taille ; rameaux couverts de petits poils. Feuilles à pétiole et rachis de 6-13cm de long ; 1-3 paires de folioles ; pétiolules de 4-7 cm de long ; 3-5 paires de foliolules. Inflorescences en racèmes spiciformes, solitaires ou fasciculés. Fleurs à pédicelle de 1 mm de long. Gousses oblongues, aplaties, atténuées à la base, arrondies-obliques au sommet. Graines 9-11, ellipsoïdales, quadrangulaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Samanea leptidophylla (HARMS) BRENAN & BRUMMIT var. ***guineense*** GILBERT & BOUT.
Distribution : Espèce congolaise.

Samanea saman (JACQ.) MERR.
Arbre inerme, atteignant 30 m de haut, à cime tabulaire ; rameaux couverts de poils jaunes. Feuilles à pétiole et rachis de 8-20 cm de long ; 2-6 paires de folioles ; 2-8 paires de foliolules. Inflorescences en capitules, à pédoncule de 6-9 cm de long, Gousses étroitement oblongues, atténuées-substipitées à la base. Graines oblongues.
Distribution : Cultivé.

Tetrapleura tetraptera **(**THONN.) TAUB.
Arbre atteignant 25 m de haut, parfois à courts contrefort; rameaux glabres. Feuilles de 25-30 cm de long ; 6-13 paires de folioles ; 18-24 paires de foliolules. Inflorescences en racèmes spiciformes, de 9-12 cm de long. Fleurs à pédicelle de 1-2 mm de long. Gousses oblongues, 4-côtelées longitudinalement et à section transversale en forme de croix. Graines ovales aplaties.
Distribution: Espèce omniguinéo-congolaise.

Xylia ghesquierei ROBYNS

Arbre inerme, atteignant 30 m de haut, à cime étroite et claire ; rameaux glabres. Feuilles à pétiole de 9-13 cm de long, aplati au dessus, arrondi à anguleux au dessous ; 10-16 paires de folioles ; 10-20 paires de foliolules. Inflorescences en capitules axillaires, 4-6-fasciculés, globuleux. Fleurs à pédicelle de 6-8 mm de long. Gousses à valves ligneuses, à bords épaissis et ± enroulées après la déhiscence. Graines 5-8, oblongues, ovales-elliptiques.

Distribution : Espèce congolaise.

MOLLUGINACEAE

(3 espèces)

Glinus dahomensis A. Chev. − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.

Observation : Espèce incertaine : voir *Glinus lotoides* L.

Glinus oppositifolius (L.) D.C. − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Mollugo nudicaulis LAM. − spontané − herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.

MORACEAE [clé provisoire]

(52 espèces + 1 taxon infraspécifique)

1. Inflorescences bisexuées …… 2
1. Inflorescences unisexuées …… 5
2. Inflorescences en forme de réceptacle urcéolé, très accrescent et charnu, creux, cachant à l'intérieur les fleurs ainsi que les fruits …….. genre ***Ficus***
2. Inflorescences en forme de réceptacle non urcéolé, plan ou non profondément creux ; fleurs visibles de l'extérieur ……..…… 3
3. Herbes ; réceptacle à nombreuses fleurs ♂ et ♀ ……. genre ***Dorstenia***
3. Arbres ou arbustes ; réceptacle à nombreuses fleurs ♂ et 1 seule ♀ …….…… 4
4. Fleurs ♀ nues …….…… ***Bosqueiopsis gilletii***
4. Fleurs ♀ entourées d'un involucelle ……. ***Trilepisium madagascariense***
5. Inflorescences ♀ sur un réceptacle court ……. 6
5. Inflorescences ♀ en chatons ou en panicules …….. 7
6. Fleurs ♀ solitaires ; réceptacle ♂ discoïde ; feuilles à limbe atteignant 20 cm de long et 12 cm de large ….. …….…….. ***Antiaris toxicaria***
6. Fleurs ♀ nombreuses sur un réceptacle globuleux ; réceptacle ♂ globuleux ; feuilles à limbe atteignant 45 cm de long et 20 cm de large …….. ***Treculia africana***
7. Inflorescences ♂ en chatons ……. ***Milicia excelsa***
7. Inflorescences ♂ en panicules ……. 8
8. Feuilles simples, à limbe pelté, ± profondément découpé-palmé ; fleurs ♂ à 1 étamine ; tépales connés ; réceptacle ♀ obovoïde, aplati ……. ***Musanga cecropioides*** (voir *Cecropiaceae*)
8. Feuilles composées-palmées, non peltées ; fleurs ♂ à 4 étamines ; tépales libres ; ♀ femelle sphérique …… …….…… ***Myrianthus arboreus***

Artocarpus altilis – [syn. *A. incisa* L. f.) – arbre (arbre à pain) cultivé.

Artocarpus heterophyllus LAM. – [syn. *A. integrifolius* L. f. – arbre (jacquier) cultivé.

Antiaris toxicaria LESCHENAULT subsp. ***welwitschii*** (ENGLER) C.C. BERG var. ***welwitschii*** – [syn. *A. welwitschii* Engler]

Arbre atteignant 40(-60) m de haut, souvent avec des contreforts. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe subcoriace, largement oblong-elliptique, ± asymétrique et ± cordé à la base, arrondi à subacuminé au sommet, entier à denté sur les bords, de 6-20 cm de long et 3-12 cm de large, subglabre à pubescent-scabre en dessous, penninerve, à 7-14 paires de nervures latérales. Inflorescences ♂ discoïdes, pluri- à multiflores, les ♀ 1-flores. Fruits drupacés, monoséminés, d'environ 1,5 cm de long, entourés du calice rouge.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Cecropia leucocoma MIQ. − spontané − arbre afro-américain.

Craterogyne kameruniana (ENGLER) LANDJOUW − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.
Dorstenia bequaertii DE WILD. − spontané − herbe vivace, congolaise.

Dorstenia brieyi DE WILD. − spontané − sous-arbuste bas-guinéo-congolais.
Dorstenia convexa DE WILD. − spontané − herbe vivace, congolaise.

Dorstenia psilurus Welw.

Herbe vivace, rhizomateuse, dressée, atteignant 60 cm de haut ; rhizomes souvent tubéreux. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe oblong-elliptique ou lancéolé à oblancéolé, atteignant 18 cm de long, acuminé au sommet, grossièrement denté sur les bords. Inflorescences axillaires, solitaires, plus rarement géminées, pédonculées ; réceptacle naviculaire. Fleurs unisexuées, les ♀ situées dans la zone médiane du réceptacle. Fruits drupacés, d'environ 3 mm de diamètre.
Habitat : Jachères préforestières.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Dorstenia scaphigera BUREAU − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Dorstenia solheidi DE WILD. − spontané − herbe vivace, congolaise.
Dorstenia yambuyaensis DE WILD. − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

Clé du genre ***FICUS*** L.

1. Figues sessiles …… 2
1. Figues pédonculées …….. 5
2. Feuilles obovales à obtriangulaires, de 3-8(-11) cm de long …….. **F. *craterostoma***
2. Feuilles ovales-lancéolées à oblongues-elliptiques, de 20-25 cm de long …….. 3
3. Feuilles à limbe cordé-tronqué à la base ……. ***F. subcostata***
3. Feuilles à limbe cunéé-subarrondi à la base …….…… 4
4. Feuilles à limbe avec 4-6 paires de nervures latérales, fortement arquées ; figues atteignant 1,5(-2) cm de diamètre …… ***F. camptoneura***
4. Feuilles à limbe avec 8-10 paires de nervures latérales, non fortement arquées ; figues de 2,5-3 cm de diamètre ……. ***F. conraui***
5. Feuilles à limbe atteignant 4,5-8(-10) cm de long, obovale-oblancéolé à obtriangulaire, arrondi ou tronqué à émarginé au sommet …… 6
5. Feuilles à limbe nettement plus grand, obtus ou aigu à acuminé au sommet ……..7
6. Feuilles à limbe atteignant 1,5 cm de large ; figues d'environ 5(-7) mm de diamètre …….. ***F. lingua***
6. Feuilles à limbe de 5-7 cm de large ; figues atteignant 8 mm de diamètre …… ***F. leprieuri***
7. Feuilles à limbe pubescent-scabre, au moins sur une face …….. 8
7. Feuilles à limbe glabre ou indumenté mais non scabre ……... 11
8. Bractées groupées densément à la base des figues ……. 9
8. Bractées éparses sur les pédoncules et sur les figues …… 10
9. Feuilles à limbe subcirculaire…….…….. ***F. mucuso***
9. Feuilles à limbe ovale ou ovale-elliptique …….. ***F. sur***
10. Arbuste dressé ou arbre ; feuilles à limbe seulement denté sur les bords, non lobé ……. ***F. exasperata***
10. Arbuste lianiforme ; feuilles à limbe denté et lobé sur les bords ……... **F. *asperifolia***
11. Feuilles à limbe arondi-tronqué ou cordé à la base ……. 12
11. Feuilles à limbe ± cunéé à la base …… 14
12. Feuilles à limbe atteignant 31 cm de long ; figues courtement pédonculées ……. ***F. ovata***
12. Feuilles à limbe atteignant 17(-24) cm de long ; figues longuement pédonculées …….. 13
13. Feuilles à limbe oblong-oblancéolé, à pétiole de 0,7-1,5 cm de long ; figues solitaires …… ***F. crassicosta***
13. Feuilles à limbe largement ovale, à pétiole atteignant 12 cm de long ; figues groupées en fascicules ***F. polita***
14. Figues atteignant 5 cm de diamètre …….. ***F. macrosperma***
14. Figues nettement plus petites …… 15
15. Feuilles à limbe de 8,5-9 cm de large ; pédoncules courts, de 3-10 mm de long ……..……. 16
15. Feuilles à limbe de 1,5-7 cm de large ; pédoncules de 15-25 mm de long …….. 17
16. Feuilles à limbe elliptique-obovale, cunéé à la base, à pétiole atteignant 6 cm de long ; figues solitaires ou géminées …… ***F. elasticoides***

16. Feuilles à limbe oblong-lancéolé ou étroitement elliptique, obtus à arrondi à la base, à pétiole atteignant 3 cm de long ; figues souvent groupées par 3-6 …….. ***F. pseudomangifera***
17. Feuilles à limbe atteignant 8 cm de long, 2-3 fois plus long que large ; figues de 6-8 mm de diamètre, lisses …… ***F. burretiana***
17. Feuilles à limbe atteignant 30 cm de long, 5-8 fois plus long que large ; figues d'environ 13 mm de long, verruculeuses ……. ***F. barteri***

Ficus amadiensis DE WILD. − spontané − épiphyte congolais.
Ficus ardisioides WARB. − spontané − liane étrangleuse ou épiphyte omniguinéo-congolais.
Ficus artocarpoides WARB. − spontané − arbre ou liane étrangleuse ou épiphyte bas-guinéo-congolais.
Ficus asperifolia MIQ. – [syn. F. *urceolaris* WELW. ex HIERN]
Arbuste atteignant 5 m de haut, parfois lianiforme et étrangleuse ou épiphyte. Feuilles pétiolées ; limbe oblong-elliptique, souvent 3-5-lobé, denté, scabre. Figues pédonculées. atteignant 15 mm de diamètre.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce afrotropicale.
Usage. Feuilles employées comme papier d'émeri.

Ficus bubu WARB. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Ficus burretiana MILDBR. & HUTCH.
Arbre, arbuste, épiphyte ou liane étrangleuse, glabre. Feuilles alternes, longuement pétiolées ; limbe oblong-elliptique, atteignant 8 cm de long, très courtement acuminé, penninerve, à 10-15 nervures latérales. Figues longuement pédonculées, axillaires, subglobuleuses, atteignant 8 mm de diamètre.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Ficus conraui WARB.
Petit arbre, épiphyte ou liane étrangleuse. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe coriace, oblong à elliptique-suboblancéolé, atteignant 20(-28) cm de long et 3,5-7 cm de large, cunéé à arrondi à la base, acuminé au sommet, glabre, penninerve, à 8-11 paires de nervures latérales réunies en une nervure marginale ondulée. Figues à l'aisselle des feuilles, sessiles, subglobuleuses, d'environ 2,5(-3) cm de diamètre.
Habitat : Etrangleur dans les forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Ficus craterostoma MILDBR. – [syn. *F. luteola* DE WILD.)
Arbre, épiphyte ou liane étrangleuse. Feuilles alternes, simples, assez courtement pétiolées ; limbe foliaire subcoriace, obovale à obtriangulaire, de 3-8(-11) cm de long et 2-4,5 cm de large, à bords entiers, glabre, penninerve, à 5-7 paires de nervures latérales. Figues globuleuses à ellipsoïdales à l'aisselle des feuilles, de 8-12(-18) mm de diamètre.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce afrotrpicale et afroméridionale.

Ficus cyathistipula WARB. − spontané − bas-guinéo-congolais.
Ficus densestipulata De Wild. – [syn. *F. stipitata* LEBRUN) − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Ficus dryepondtiana GENTIL − spontané − liane étrangleuse, bas-guinéo-congolaise.
Ficus elastica ROXB. – arbre cultivé poir l'ornemental.

Ficus exasperata VAHL
Arbuste ou arbre, atteignant 20 m de haut ; rameaux pubescents-scabres ; cicatrices stipulaires sur les rameaux défeuillés. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe subcoriace, largement ovale à elliptique, atteignant 16 cm de long et 12 cm de large, cunéé à la base, aigu à courtement acuminé au

sommet, pubescent-scabre sur les 2 faces, subentier à denticulé sur les bords, parfois ± profondément lobé, pubescent-scabre sur les 2 faces, à 3 nervures basilaires et 3-4 paires de nervures latérales. Figues pédonculées, globuleuses, pubescentes-scabres, de 2-2,5 cm de diamètre.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce paléotropicale.
Usage : Feuilles employées comme papier émeri.

Ficus leprieuri MIQ. – [syn. *F. natalensis* HOCHST. subsp. *leprieur*i (MIQ.) C. C. BERG]
Arbre atteignant 25 m de haut, liane étrangleuse ou épiphyte, à latex blanc. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe subcoriace, obovale ou triangulaire, atteignant 8(-10) cm de long et 3-7 cm de large, cunéé à la base, arrondi-tronqué à émarginé au sommet, glabre, penninerve, à 4-7 paires de nervures latérales, les nervures primaires ramifiées au sommet. Figues pédonculées, globuleuses, glabres. atteignant 7-8 mm de diamètre.
Habitat : Forêts denses
Distribution : Espèce essntiellement omniguinéo-congolaise.

Ficus lingua WARB.
Arbre, épiphyte ou liane étrangleuse ; jeunes rameaux légèrement pubescents. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe subcoriace, obovale à obtriangulaire, atteignant 4,5 cm de long et 0,5-1,5 cm de large, cunéé à la base, arrondi-tronqué ou émarginé au sommet, penninerve, à 3-5 paires de nervures latérales. Figues pédonculées, globuleuses, solitaires à l'aisselle des feuilles, finement pubérulentes, d'environ 5 mm de diamètre.
Habitat : Forêts
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Ficus louisii BOUT. & J. LÉONARD. − spontané − épiphyte congolais.
Ficus lukanda WELW. ex FICALHO − spontané – arbre, liane étrangleuse ou épiphyte, bas-guinéo-congolais
Ficus lutea VAHL − [syn. *F. vogelii* (MIQ.) MIQ. − spontané − arbre afromalgache.

Ficus mucuso WELW. ex FICALHO
Arbre atteignant 25(-40) m de haut, avec des contreforts ; rameaux à cicatrices stipulaires munies de poils roussâtres. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe ovale-subcirculaire, de 6-17 cm de long et 4-15 cm de large, cordé à la base, obtus à courtement apiculé au sommet, entier à crénelé sur les bords, pubescent-hispide surtout en dessous, 3-nervé dès la base et à 3-6 paires de nervures latérales. Figues globuleuses, de 3-4 cm de diam., portés sur des pédoncules atteignant 2 cm de long, le plus souvent groupées en panicules sur les grosses branches et sur le tronc.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Ficus ottoniifolia (MIQ.) MIQ. − spontané − liane étrangleuse ou épiphyte omniguinéo-congolais.

Ficus ovata VAHL
Arbre, liane étrangleuse ou épiphyte. Feuilles pétiolées ; limbe ovale-elliptique, arrondi et légèrement cordé à la base, acuminé-caudé, de 26 cm de long et 14,5 cm de large, pubescent en dessous.
Habitat : Forêts de terre ferme.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Ficus polita (MIQ.) VAHL
Arbre atteignant 15(-40) m de haut, liane étrangleuse ou épiphyte. Feuilles longuement pétiolées, groupées vers le sommet des rameaux : limbe largement ovales, atteignant 16 cm de long, cordées ou arrondies à la base, acuminées-caudées au sommet, glabres. Figues globuleuses, d'environ 4 cm de diam., groupées en fascicules sur les rameaux âgés.

Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce afromalgache.

Ficus preussii WARB. − spontané − liane étrangleuse ou épiphyte bas-guinéo-congolais.
Ficus recurvata DE WILD. − spontané – arbre, liane étrangleuse ou épiphyte bas-guinéo-congolais.
Ficus subacuminata (DE WILD.) LEBRUN − spontané − arbre ou liane congolaise.

Ficus sur FORSSK. – [syn. *F. capensis* THUNB.[
Arbre atteignant 30 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe ovale-elliptique, atteignant 17 cm de long, arrondi, tronqué à cordé à la base, courtement acuminé au sommet, entier à serreté-denté sur les bords, à 5 nervures depuis la base. Figues groupées en panicules caulinaires. pédonculées, globuleuses, atteignant 3 cm de diamètre.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Ficus thonningii BLUME − [syn. *F. persicifolia* WELW. ex WARB.] − spontané – arbre, arbuste ou épiphyte afrotropical.
Ficus vallis-choudae DEL − spontané − arbre afrotropical.
Ficus variifolia WARB. – [syn. *F. zenkeri* WARB. ex MILDBR. & BURRET] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Ficus vogeliana (MIQ.) MIQ. – [syn. *F. seretii* LEBRUN & BOUT.] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais
Ficus wildemaniana WARB. ex DE WILD. & TH. DUR. − spontané – arbre, liane étrangleur ou épiphyte bas-guinéo-congolais.
Morus indica L. − arbre cultivé.

Milicia excelsa (WELW.) C.C. BERG – [syn. *Chlorophora excelsa* (WELW.) Bentham & Hooker]
Arbre dioïque, caducifolié, atteignant 50 m de haut, sans contreforts, à latex blanchâtre. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe subcoriace, elliptique, oblong à ovale, de 9-12 cm de long et 4-8 cm de large, arrondi à subcordé à la base, aigu à acuminé au sommet, ondulé à crénelé sur les bords, pubescent en dessous, penninerve, à 10-12 paires de nervures latérales. Fleurs unisexuées, petites, groupées en chatons axillaires, les ♂ de 1,5 mm de long, moins gros que les ♀ 2,5 mm de long. Fruits syncarpes, ± charnus, atteignant 5 cm de long, composés d'akènes de 2-3 mm de long.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce essentiellement omniguinéo-congolaise.
Observation : Iroko.

Musanga cecropioides R. BR. – [syn. *M. smithii* R. BR.]
Arbre atteignant 20 m de haut, pourvu de racines-échasses. Feuilles alternes, longuement pétiolées ; stipules grandes, couvertes de poils argentés, enveloppant les bourgeons ; limbe pelté, subciriculaire, atteignant 60(-110) cm de diamètre, divisé profondément en 12-15(-18) segments oblancéolés, couverts d'un indument dense et blanc en dessous. Inflorescences unisexuées, les ♂ en glomérules, les ♀ claviformes. Fruits syncarpiques, charnus, orangés, atteignant 13 cm de long et 8 cm de large.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Myrianthus arboreus P. BEAUV.
Arbuste ou arbre, atteignant 20 m de haut, pourvu à la base de racines échasses. Feuilles alternes, longuement pétiolées ; limbe palmatilobé à palmatiséqué, à 5-7 segments parfois subpétiolulés, dentés, couverts d'un tomentum blanchâtre. Inflorescences unisexuées, les ♂paniculiformes, les ♀ en capitules subglobuleux. Fruits syncarpiques, subglobuleux, jaunes, atteignant 12 cm de diamètre.

Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Myrianthus preussii Engler − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Myrianthus scandens LOUIS ex HAUMAN − spontané − liane congolaise.
Sloetiopsis usambarensis ENGLER – [syn. *Neosloetiopsis kamerunensis* Engler] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Treculia africana DECNE. var. ***africana***
Arbre atteignant 15-30(-50) m de haut, avec des contreforts. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe coriace, elliptique ou ovale, subarrondi à cordé à la base et ± asymétrique, courtement acuminé ou apiculé au sommet, à bords ondulés, de 12-45 cm de long et 7-20 cm de large, glabre à subglabre, penninerve, à 10-16 paires de nervures latérales. Fleurs unisexuées, en inflorescences capituliflores sphériques, avec de nombreuses bractées. Fleurs ♂ à périgone 2-4-lobé et atteignant 9 mm de long ; fleurs ♀ nues. Fruits syncarpes, globuleux, atteignant 30 cm de diamètre, composés d'akènes longs de 10-15 mm.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Treculia africana DECNE. var. ***mollis*** (ENGLER) J. LÉONARD − spontané − arbre bas-guinéo-congolais

Trilepisium madagascariense DC. – [syn. *Bosqueia angolensis* (WELW.) FICALHO[
Arbre atteignant 25 m de haut, parfois étrangleur. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe subcoriace, elliptique-oblong à obovale atteignant 16 cm de long et 6 cm de large, acuminé au sommet, entier, glabre. Inflorescences entourées d'un involucre bractéal. Fleurs unisexuées, les ♂ en capitules discoïdes et axillaires ; fleurs ♀ solitaires, au centre du capitule. Fruits entourés du réceptacle charnu, ellipsoïdaux-subglobuleux, rouges à noirs.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

MORINGACEAE

(1 espèce)

Moringa oleifera LAM.
Arbre atteignant 8 m de hauteur, à port en parasol, à écorce claire et à bois mou. Feuilles alternées, 2-3-pennées, de 30-70 cm de long, à 2-5 paires de folioles opposées. Inflorescences en panicules. Fleurs blanches, à pétales oblongs-obovales, pubescents, longs de moins de 2 cm et de larges de moins de 1 cm. Capsules anguleuses, longues de 10-50 cm et larges de 1,5-2,5 cm.
Habitat : Lieux humides.
Distribution : Asie tropicale ; cultivé et naturalisé en Afrique tropicale ─ RD Congo : I-III-V-VI-VII-VIII.
Usages : Graines oléagineuses (huile de Ben) et comestibles. Les feuilles et les fruits sont aussi comestibles. L'écorce aurait des prorpriétés antiscorbutiques.

MUSACEAE

(2 espèces)

Musa x paradisiaca L. – cultivé – herbe vivace.
Musa x sapientum L. – cultivé – herbe vivace.

MYRISTICACEAE

(5 espèces)

Coelocaryon botryoides VERM. − spontané − arbre congolais.

Coelocaryon preussii WARB.

Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe subcoriace, obovale-oblong, subaigu à la base, arrondi et courtement acuminé au sommet, de 15-25 cm de long et 6-8 cm de large, penninerve, à 7-10 paires de nervures latérales. Fleurs unisexuées, 3-4-mères, apétales, petites, groupées en panicules axillaires ; périgone cupuliforme. Fruits charnus, atteignant 3-4 cm de long, jaunes à maturité, s'ouvrant en 2 valves.
Habitat. : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pycnanthus angolensis (WELW.) EXELL
Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe oblong à oblong-lancéolé, atteignant 30 cm de long et 11 cm de large, cordé à la base, acuminé au sommet ; nervation pennée, à 25-40 paires de nervures secondaires bien visibles en dessous, ± tomenteux-ferrugineux à l'état jeune en dessous. Fleurs unisexuées, apétales, très petites, groupées en capitules réunis en panicules. Fruits oblongs à globuleux, atteignant 4 cm de long, déhiscents en 2 valves, 1-séminés.
Habitat : Forêts de terre ferme, forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Pycnanthus marchalianus GHESQ. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Staudtia gabonensis WARB. – [syn. *Staudtia stipitata* WARB.]
Arbre dioïque, atteignant 35 cm de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe oblong-elliptique à ovale-elliptique, acuminé au sommet, atteignant 16 cm de long et 5 cm de large, glabre ; nervation pennée, à 5-10 paires de nervures latérales peu visibles. Inflorescences en capitules de fleurs unisexuées, 3-mères ; perigone de 1,5-2,0 mm de long. Fruits ellipsoïdaux, atteignant 3,5 cm de long, jaunes, à péricarpe charnu.
Habitat. : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

MYRSINACEAE [publication originelle dans Taxonomanoa, 26: 33-34]

(5 espèces)

1. Plantes non lianeuses, monoïques, avec fleurs ☼ et ♀ ; corol(l)e à lobes contortés …… 2
1. Plantes lianeuses, dioïques ; corole à lobes valvaires ou imbriqué ……..……. 3
2. Rameaux anguleux ; calice à lobes largement ovales à subcirculaires, arronis ou obtus au sommet ……. …….…… .***Ardisia buesgenii***
2. Rameaux subcôtelés en zigzag ; calice à lobes ovales-triangulaires, aigus ou subobtus au sommet …….. …….……. ***Ardisia staudtii***
3. Inflorescences à pédoncule écailleux à base ; fleurs 4-mères ; feuilles à limbe pourvu de ponctuations noirâtres sur les deux faces ; stigmate non discoïde …….. ***Embellia guineensis***
3. Inflorescences à pédoncule non écailleux à base ; fleurs5(6)-mères ; feuilles à limbe pourvu de ponctuations orangées ou rouges sur la face inférieure ; stigmate discoïde ……..……... 4
4. Inflorescences en racèmes contractées vers le sommet ; anthères ponctuées dorsalement ; fruits d'environ 7 mm de diamètre, finement côtelés ……..……. ***Embellia welwitschii***
4. Inflorescences en panicules de racèmes ; anthères non ponctuées dorsalement fruits de 4-5 mm de diamètre, lisses …….… ***Embellia multiflora***

Ardisia buesgenii (GILG & SCHELLENB.) TATON
Arbuste atteignant 4 m de hauteur . Feuilles elliptiques, elliptiques-ovales à oblongues. Fleurs roses.
Habitat : Forêts diverses ; recrus fosrestiers et postculturaux ─ R.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (LISOWSKI 49881) ; *Kisangani (*LEJOLY *3831) ; Ubundu (*LISOWSKI *52464)*

Ardisia staudtii GILG
Arbrisseau ou arbuste atteignant 3 m de hauteur. Feuilles elliptiques-obovales à oblongues. Fleurs roses.
Habitat : Forêts diverses ; jachères ─ CC.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 43402) ;*Isangi* (BOLEMA 276, 717, DEVRED 4130, GERMAIN *7302*, 8723, GILBERT 8816, A. LÉONARD 792, LOUIS 1823, 2093, 9396, 9576, 9963, 11742, 13009).; *Kisangani* (BEQUAERT 6965, LEJOLY 4170/3, LISOWSKI47235) ; *Ubundu* (LEJOLY 5265, LISOWSKI 16190).

Embellia guineensis BAKER

Liane. Feuilles obovales à elliptiques. Fleurs blanches, odorantes.

Habitat : Forêts primaires ; galeries forestières.verses ; jachères ─ CC.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 43402) ; *Isangi* (BOLEMA 717, DEVRED 4130, GERMAIN 8723, GILBERT 8816, A. LÉONARD 792, LOUIS 1823, 9396, 9576, 9963, 11742).; *Kisangani* (BEQUAERT 6965, LISOWSKI 47235) ; *Ubundu* (LISOWSKI 16190).

Nom vernaculaire : Esole bo boliki (turumbu)

Embellia multiflora TATON

Liane ou arbuste lianiforme, atteignant 15 m de hauteur. Feuilles généralement elliptiques. Fleurs blanches, teintée de vert ou de beige, odorantes.

Habitat : Forêts ombrophiles ; forêts secondaires ; jachères ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : IV-VI-VIII-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1958) ; *Isangi* (CLAESSENS 701, LOUIS 11828, 12582, 12759) ; *Kisangani* (ROBYNS 1467) ; *Opala* (2041, LISOWSKI 43378, LOUIS 13354).

Nom vernaculaire : Ikokakoka i fololo, Inaolo a ikokokakoka (turumbu).

Usages : Les feuilles seraient comestibles. La décoction de la plante entière serait utilisée contre les maux d'estomac.

Embellia welwitschii (HIERN) K. SCHUM

Arbuste lianeux ou liane atteignant 3(-10) m de hauteur. Feuilles elliptiques ovales ou obovales. Fleurs glauques ou blanchâtres.

Habitat : Forêst primaires et secondaires ; recrus forestiers ; plantations.

Distribution : Afrique guinéo-équatoriale ─ RD Congo : II-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GUTZWILLER 465, LOUIS 6401, 7787, 11872, 12625).

Noms vernaculaires : Bokosaka, Ikokakoka i boliki, Ikokakoka i fololo (turumbu).

Observation : Seule la var. *welwitschii* est présente dans la dition.

MYRTACEAE

(13 espèces)

Eucalyptus deglupta BLUME – cultivé – arbre.
Eugenia cinerea F. MUELLER – cultivé – arbre.
Eugenia congolensis DE WILD. & TH. DUR. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Eugenia jambos L. – cultivé – arbre.
Eugenia uniflora L. – cultivé pour ses fruits comestibles – arbuste.
Eugenia yangambiensis AMSH. − spontané −arbuste congolais.
Psidium guajava L. − cultivé pour ses fruits comestibles – subspontané – arbre ou arbuste pantropical (goyavier).
Psidium guineense SWARTZ – cultivé – subspontané −arbuste afro-américain.

Syzygium congolense VERMOESEN ex AMSH.

Arbre atteignant 30 m de haut ; rameaux jeunes subcylindriques. Feuilles opposées, pétiolées, glabres ; limbe obovale-oblancéolé, atteignant 14 cm de long et 6 cm de large, longuement rétréci vers la base, arrond-apiculé au sommet. Inflorescences en cymes paniculiformes, terminales, à axes quadrangulaires. Fleurs à tube réceptaculaire avec pédicelle atteignant 6 mm de long ; pétales blancs, de 2-3 mm de large ; étamines très nombreuses, atteignant 8 mm de long. Fruits charnus, globuleux, atteignant 1,6 cm de diamètre.

Habitat : Forêts de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Syzygium guineense (WILLD.) DC. subsp. ***guineense*** − spontané − arbre ou arbuste afro-tropical.
Syzygium malaccense (L.) MERR. & PERRY – [syn. *Eugenia malaccensis* DC.] – cultivé pour ses fruits comestibles – arbre (jambosier rouge, pommier d'amour).
Syzygium staudtii (ENGLER) MILDBR. − pontané − arbre omniguinéo-congolais.

NYCTAGINACEAE

(3 espèces)

1. Feuilles opposées ; stigmate sphérique ou hémisphérique ; anthocarpe généralement pourvu de glandes visqueuses …….……. 2
1. Feuilles de bractées formant un involucre coloré . 3 alternes ; stigmate linéaire unilatéral plumeux ou en brosse ; anthocarpe glabre ; fleurs entourées ……..…….…. 3
2. Fleurs non entourées de bractées formant involucre, partie pétaloïde du périgone non tubuleuse à la base ; anthocarpe à 3-5 côtes……***Boerhaavia diffusa***
2. Fleurs entourées de bractée formant un involucre colicoïde……..……***Mirabilis jalapa***
3. Feuilles ovales, velues en dessous ; inflorescence longuement pédonculée, 3-flores entourées de larges bractées rouges, persistantes ; périgone tubuleux, 5-lobé ; étamines 7-10 ……***Bougainvillea spectabilis***
3. Feuilles suborbiculaires glabres en dessous ; inflorescence pédonculée, 3-flores entourées de bractées rouge mauves……..…….***Bougainvillea glabra***

Boerhaavia diffusa L. − spontané − herbe vivace, pantropicale.
Bougainvillea glabra CHOIS. – cultivé comme plante ornementale – liane.
Bougainvillea spectabilis WILLD. – cultivé comme plante ornementale – liane.
Mirabilis jalapa L. − cultivé, subspontané − sous-arbuste pantropical.

NYMPHAEACEAE

(1 espèce)

Nymphaea lotus L.,

Herbe aquatique, à rhizome rubéreux. Feuilles quelque peu peltées, cordiformes, largement dentées-pointues, de 10-30(-50) cm de long et de large, verte à la face supérieure, souvent tachetées de rouge; de pourpre ou de bronze à la face inférieure.Fleurs à floraison crépus-culaire, de 10-20 cm de diamètre; sépales 4, vert mais souvent à nervation jaunâtre; pétales 15-20, blancs ou jaunâtres, souvent à ligne médiane verte extérieurement; étamines 40-80, jaunes; carpelles 20-30. Fruits de 4-10 cm de diamètre.
Habitat : Rivières, étangs, marais.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (GILBERT 2135bis) ; *Isangi* (BAMPS 326, 641, LOUIS 3635, 7941, 8524, 9474, 16174) ; *Kisangani* (NDJELE 444) ; *Opala* (LOUIS 3665).
Noms vernaculaires : Litolo (turumbu)

OCHNACEAE

(18 espèces)

Clé des genres

1. Herbes ou suffrutex ; fleurs à staminodes présents ; capsules ; graines albuminées …… ***Sauvagesia***
1. Suffrutex, arbustes ou arbres ; fleurs à staminodes absents ; fruits à drupéoles ou akènes ; graines exalbuminées …….. 2
2. Éamines (9-12)-20-∞, à filet atteignant au moins la ½ de la longueur de l'anthère, celle-ci à thèques lisses……...…….. ***Ochna***
2. Étamines 10, à filet très court ou indistinct …….……. 3
3. Inflorescences 1-4 flores, axillaires ; feuilles à bords sétulés et ± persistants, à 10-16 paires de nervures secondaires espacées et atteignant les bords ; anthères à thèques lisses ; embryon droit isocotylé . ***Idertia***
3. Inflorescences généralement pluri- à multiflores ; feuilles différentes ; anthères à thèques ridées transversalement ; embryon recourbé …….. 4

4. Feuilles à nervures secondaires serrées et droites ; inflorescences nombreuses, axillaires, souvent pendantes ; pétales ne dépassant guère la longueur des sépales ; embryon incombant, isocotylé ou hétérocotylé, à petit cotylédon interne……. ***Rhabdophyllum***
4. Feuilles à nervures secondaires espacées, rarement serrées et droites ; inflorescences solitaires, terminales à subterminales, dressées ou retombantes, rarement axillaires et pendantes ; pétales plus de fois aussi long que les sépales ; embryon isocotylé ou hétérocotylé incombant à petit cotylédon externe ou encore isocotylé accombant …….. ***Campilospermum***

Campylospermum bukobense (GILG) FARRON – [syn. *Ouratea bukobensis* GILG, *Ouratea* floribunda (DE WILD.) FARRON]

Arbuste ou petit arbre atteignant 8-10 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées, glabres ; stipules caduques ; limbe papyracé, étroitement elliptique, atteignant 18 cm de long et 4 cm de large, courtement acuminé au sommet, serreté-denté sur les bords et à dents ± spinescentes. Inflorescences paniculiformes de racàlmes, à boutons floraux coniques. Fleurs 5-mères, pédicellées ; pétales jaunes, obovales, atteignant 9 mm de long. Fruits constitués de (1-)2-5 drupéoles, atteignant 8 mm de long.
Habitat : Forêts denses, fourrés pionniers sur sol hydromorphe.
Distribution générale. : Espèce afrotropicale.

Campylospermum claessensii (DE WILD.) FARRRON – [syn. *Ouratea claessensii* DE WILD.] – spontané – arbuste congolais.

Campylospermum densiflorum (DE WILD. & TH. DUR.) FARRON – [syn.: *Ouratea coriacea* DE WILD. & TH. DUR., *O.* DE WILD. & TH. DUR.]

Arbuste ou petit arbre atteignant 5(-10) m de haut ; rameaux parfois sarmenteux. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe coriace, brillant, elliptique-oblancéolé, denticulé sur les bords, atteignant 31 cm de long et 12 cm de large,. Inflorescences terminales, en racèmes solitaires ou composés,. Fleurs 5-mères, pédicellées ; pétales 5, jaunes, atteignant 1 cm de long. Fruits constitués de drupéoles ellipsoïdales, atteignant 1 cm de long.
Habitat : Forêts humides à marécageuses, forêts denses primaires.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Campylospermum dybovskii TIEGHem – [syn. *Ouratea gentilii* DE WILD., *O. molelaensis* DE WILD.] – spontané – arbuste omniguinéo-congolais.

Campylospermum elongatum (OLIVER) TIEGHEM – [syn. *Ouratea elongata* (OLIVER) ENGLER & GILG]

Arbuste ou petit arbre de 1-6 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées, groupées vers le sommet des rameaux ; limbe coriace, étroitement elliptique à oblancéolé, atteignant 60 cm de long et 15 cm de large, à bords dentés; nervures secondaires jusqu'à 25 paires, arquées. Inflorescences en racèmes axillaires, pendants, atteignant 40 cm de long ; pédoncules rubanés. Fleurs 5-mères, pédicellées, à pétales jaunes, atteignant 1 cm de long. Fruits constitués de drupéoles globuleuses, atteignant 1 cm de diamètre, à sépales accrescents jusqu'à 1 cm.
Habitat : Forêts clairsemées à *Marantaceae*, forêts inondées, forêts denses de terre ferme, forêts ripicoles à *Uapaca heudelotii*.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Campylospermum flavum (K. SCHUM.) FARRON – [syn. *Ouratea laurentii* DE WILD., *O. pynaertii* DE WILD.]

Arbuste ou petit arbre de 2-6 m de haut ; rameaux légèrement sarmenteux. Feuilles alternes, courtement pétiolées, stipulées ; limbe coriace, elliptique-obovale, atteignant 15-20 cm de long et 5-7 cm de large, à bords dentés-spinulés ; nervures secondaires jusqu'à 15 paires. Inflorescences en racèmes solitaires ou composés. Fleurs 5-mères, pédicellées ; pétales 5, jaunes, atteignant 9 mm de long; étamines 10. Fruits: drupéoles ellipsoïdes, atteignant 1 cm de long.
Habitat : Forêts marécageuses, groupements arbustifs pionniers sur sol hydromorphe, forêts denses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Campylospermum laxiflorum (DE WILD. & TH. DUR.) TIEGHem – [syn. *Ouratea laxiflora* DE WILD. & TH. DUR., *O. macrobotrys* Gilg]

Arbuste ou parfois petit arbre atteignant 4(-8) m de haut. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; stipules étroitement triangulaires, atteignant 1 cm de long ; limbe foliaire subcoriace, luisant, obovale à elliptique, atteignant 30 cm de long et 10 cm de large, arrondi à cunéé à la base, acuminé au sommet, denté sur les bords, penninerve, à 7-13 paires de nervures latérales. Inflorescences terminales, en panicules de racèmes. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, de 20-25 mm de diamètre, pédicellées ; sépales ovales, atteignant 7 mm de long ; pétales jaunes, obovales, atteignant 12 mm de long ; étamines 10. Fruits bacciformes, ellipsoïdaux, atteignant 10 mm de long.

Habitat : Galeries forestières.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Campylospermum reticulatum (P. BEAUV.) FARRON var. ***reticulatum*** – [syn. *Ouratea pellucida* DE WILD. & TH. DUR.] – spontané – arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Campylospermum reticulatum var. *turnerae* (HOOKER f.) FARRON – [syn. *Ouratea intermedia* DE WILD.] − spontané – arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Campylospermum strictum (TIEGHEM) FARRON − [syn. *Ouratea goossensii* DE WILD., *O. gymnoura* GILG & MILDBR.] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Idertia mildbraediii (GILG) FARRON – [syn. *Ouratea mildbraediii* GILG] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Ochna afzelii R. BR. ex OLIVER

Arbuste ou arbre atteignant 40 m de haut ; jeunes rameaux densément lenticellés. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe obovale à elliptique, atteignant 15 cm de long et 5-6 cm de large, cunéé à la base, aigu à acuminé au sommet, à bords crénelés-dentés, glabre, penninerve, à nervures latérales nombreuses. Inflorescences en fascicules ou en courts racèmes. Fleurs blanches ou jaune pâle, longuement pédicellées ; pétales atteignant 13 mm de long ; étamines nombreuses. Fruits composés de drupéoles ovoïdes, atteignant 9 mm de long, entou-rés des sépales accrescents.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Clé du genre ***Rhabdophyllum*** THIEGHEM

1. Inflorescence n'atteignant pas la ½ de la longueur des feuilles ; écailles gemmaires persistantes à la base de l'inflorescence ……..…… 2
1. Inflorescence atteignant ou dépassant la ½ de la longueur des feuilles …… 3
2. Feuilles à nervures secondaires saillantes et bien visibles en dessous ; pédicelles articulés à la base …... ……..……. ***R. bracteolatum***
2. Feuilles à nervures secondaires peu saillantes et peu visibles en dessous ; pédicelles articulées au milieu ……...……. ***R. refractum***
3. Feuilles à nervures secondaires peu saillantes et peu visiblesen dessous : inflorescences à écailles gemmaires, caduques à la base, en racèmes à cymules contractées ; fleurs à bouton souvent acuminé ; drupéoles réniformes . …….…… ***.R. arnoldianum var. arnoldianum***
3. Feuilles à nervures secondaires saillantes ou peu saillantes ; inflorescences à écailles gemmaires persistantes à la base, en racèmes ou en corymbes à cymules allongées …….…… . 4
4. Inflorecscences en racèmes ; fFeuilles à nervures secondaires saillantes et bien visibles en dessous …… …….…… ***R. thonneri***
4. Corymbes ; feuilles à nervures secondaires peu saillantes et peu visibles en dessous …... ***R. welwitschii***

Rhabdophyllum arnoldianum (DE WILD. & TH. DUR.) TIEGHEM var. ***arnoldianum*** – [syn. *Ouratea arnoldiana* DE WILD. & TH. DUR., *O. longipes* (TIEGHEM) TH. & H. DUR.] – spontané – arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.

Rhabdophyllum bracteolatum (GILG) FARRON – [syn. *Ouratea bracteolata* GIlg, *O. calophylla* ENGLER] – spontané – arbuste congolais.

Rhabdophyllum refractum (DE WILD. & TH. DUR.) TIEGHem – [syn. *Ouratea refracta* DE WILD. & TH. DUR.] – spontané – arbuste congolais.
Rhabdophyllum thonneri (DE WILD.) FARRON – [syn. *Ouratea thonneri* DE WILD.] – spontané – arbuste congolais.

Rhabdophyllum welwitschii Tieghem – [syn. *Ouratea leptoneura* GILG, *O. subumbellata* Gilg]
Arbuste ou petit arbre atteignant 10 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe papyracé, étroitement elliptique-obovale, atteignant 12 cm de long et 3-5 cm de large, ± ondulé et denté sur les bords ; nervures secondaires nombreuses, serrées et droites, peu visibles en dessous. Fleurs pédicellées, 5-mères ; pétales jaunes, atteignant 6(-8) mm de long. Fruits à 1-5 drupéoles globuleuses, d'environ 5 mm de diamètre, d'abord rouges, devenant noires, à sépales accrescents, devenant rouges.
Habitat : Forêts secondaires, groupements arbustifs pionnier sur sol hydromorphe.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Sauvagesia erecta L.
Herbe annuelle ou vivace, dressée ou ascendante, atteignant 60 cm de haut. Feuilles alternes, membraneuses, très courtement pétiolées ; stipules atteignant 0,8 cm de long, profondément laciniées et à segments filiformes ; limbe oblancéolé, atteignant 6 cm de long et 1,2 cm de large, rétréci vers les 2 extrémités, crénelé-denticulé sur les bords. Inflorescences 1-flores ou rarement en fascicules 2-3-flores à l'aisselle des feuilles. Fleurs 5-mères, pédicellées ; corole blanche ou violacée, atteignant 6 mm de long ; étamines 5. Fruits capsulaires, ovoïdes, atteignant 7 mm de long.
Habitat : Endroits herbeux, humides ou marécageux.
Distribution : Espèce pantropicale.

OCTOKNEMACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 34-35]
(2 espèces)

1. Ramilles, inflorescences et fleurs extérieurement couvertes de poils étoilés ; inflorescen-ces ♂ de moins de 10 cm de long, les ♀ jusqu'à 2 cm de long mais infrutescences jusqu'à 2,5 cm de long ; drupes rou-rouge orangé, couvertes de poils étoilés ……..…. ***Octoknema affinis***
1. Ramilles, inflorescences et fleurs extérieurement couvertes à la fois de poils simples, fourchus et étoi-lés ; inflorescences de 20-40 cm de long ; drupes jaunes, glabres ……..…… ***Okoubaka aubrevillei***

Octoknema affinis L.,.
Arbre ou arbuste atteignant 20 m de hauteur. Fleurs ♂ jaunâtres ou rosâtres ; les ♀ verdâtres.
Habitat : Galeries forestières ─ R.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (LOUIS 1959, 11112).
Noms vernaculaires : Inaolo a losomba, Inaolo a lusakani, Inaolo okwelekwele (turumbu).

Okoubaka aubrevillei PELLEGR. & NORMAND var. ***glabrescentifolia*** J. LÉONARD
Arbre atteignant 30 m de hauteur . Fleurs vert jaunâtre
Habitat : Forêts primaires ─ R..
Distribution : Espèce endémique du RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (LÉONARD 1159, LOUIS 7532).
Nom venaculaire : Etale (turumbu).

OLACACEAE [clé provisoire]
(11 espèces)

1. Étamines soudées en long tube …… 2
1. Étamines non soudées en long tube …… 3
2. Fleurs unisexuées; drupes bleu foncé, entourées par un calice étalé, rose rouge non découpé …… …….. ***Aptanda zenkeri***
2. Fleurs hermaphrodites; drupes jaunes, entourées par un calice accrescent, cupuliforme, vert, se fendant en 3 lobes…….. ***Ongokea gore***

3. Inflorescences fasciculées ou 1-flores ……..… 4
3. Inflorescences en racèmes ou en épis …….……. 5
4. Calice fortement accrescent ; androcée à 10 étamines ……. ***Heisteria parvifolia***
4. Calice non accrescent ; androcée à 5 étamines ……..….. genre ***Strombosia***
5. Jeunes rameaux 4-angulaires et ailés ; staminodes présents …….……. ***Olax gambecola***
5. Jeunes rameaux cylindriques, non ailés ; staminodes absents …… 6
6. Étamines plus nombreuses que les pétales (4 étamines par pétale) ……..… ***Coula edulis***
6. Étamines en même nombre que les pétales …….. 7
7. Fleurs 5-mères ; ovaire supère …….. ***Diogoa zenkeri***
7. Fleurs 4-mères ; ovaire infère …….…….. ***Strombosiopsis tetrandra***

Anacolosa uncifera LOUIS & BOUT. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Aptandra zenkeri ENGLER

Arbuste ou petit arbre, dioïque. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe coriace, glabre, elliptique, cunéé à la base, aigu et mucroné au sommet, de 5-17 cm de long et 2-6 cm de large, penninerve, à 5-9 paires de nervures latérales, assez obscures. Inflorescences en courts racèmes axillaires. Fleurs unisexuées, 4-mères, vertes ; pétales de 3-4 mm de long ; étamines 4, soudées en tube. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, lisses, atteignant 3 cm de long, entourés par le calice fortement accrescent en forme d'entonnoir.

Habitat : Forêts primaires de terre ferme.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Diogoa zenkeri (ENGLER) EXELL & MEN. − [syn. *Strombosiopsis zenkeri* ENGLER]

Arbre atteignant 30 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe coriace, oblong-lancéolé, atteignant 30 (-40) cm de long, acuminé au sommet, révoluté sur les bords, glabre. Inflorescences axillaires, très petites, en fascicules pauciflores. Fleurs pédicellées, 5-mères, jaunâtres, atteignant 6 mm de long. Fruits drupacés, globuleux, atteignant 5 cm de diamètre.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Heisteria parvifolia SMITH

Arbuste ou petit arbre atteignant 15(-20) m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe elliptique-oblong à lancéolé ou obovale-oblancéolé, acuminé à acuminé-caudé au sommet, atteignant 20(-25) cm de long. Inflorescences en fascicules axillaires. Fleurs 5-mères, pédicellées, blanchâtres, atteignant 3 mm de long,. Fruits drupacés, entourés du calice accrescent, à 5 lobes rouges.

Habitat . : Forêts secondaires, forêts denses primaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Olax gambecola Bailon − [syn. *Olax viridis* Oliver]

Arbuste à rameaux anguleux et ailés. Feuilles alternes, sessiles à très courtement pétiolées ; limbe membraneux, ovale-elliptique, atteignant 12 cm de long, acuminé ou apiculé au sommet, glabre, à 6-7 paires de nervures secondaires. Inflorescences en racèmes axillaires ; rachis quadrangulaires-aplatis. Fleurs 5-mères, pédicellées, jaunâtres. Fruits drupacés, globuleux, apiculés, rouges.

Habitat : Forêts denses dégradées.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Olax latifolia ENGLER − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Ongokea gore (HUA) PIERRE

Arbre atteignant 40 m de haut, glabre. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe elliptique ou obovale, de 5-11 cm de long, cunéé à la base, acuminé au sommet, à 12-18 nervures secondaires rectilignes. Inflorescences paniculiformes, axillaires. Fleurs 4-mères, vert jaunâtre, d'environ 3 mm de long. Fruits drupacés, globuleux, atteignant 3-4 cm de diamètre, entourés des sépales coriaces.

Habitat : Forêts de terre ferme.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Strombosia grandifolia HOOKER f. ex BENTHAM

Arbuste ou arbre, atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, glabres; limbe coriace, ovale-elliptique à oblong, atteignant 20(30) cm de long et 10(16) cm de large ; nervures secondaires 8-16, arquées ; nervilles parallèles, rapprochées. Inflorescences axillaires. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, jaune verdâtre, d'environ 3 mm de long. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, d'environ 17 mm de long, entourés presque jusqu'au sommet par le réceptacle charnu.

Habitat. : Forêts de terre ferme.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Strombosia nigropunctata LOUIS & J. LÉONARD − spontané − arbre congolais.

Strombosia pustulata Oliver

Arbre de 25-30 m de haut. Feuilles alternes ; pétiole atteignant 1,5 cm de long limbe papyracé, oblong à lancéolé, pustuleux, atteignant 18,5 cm de long, 7-10-nervées ; nervilles visibles en dessouse.

Habitat : Forêts de terre ferme.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Strombosiopsis tetrandra ENGLER

Arbre atteignant 30 m de haut ; ramilles anguleuses, légèrement ailées sur les angles. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe coriace, elliptique à ovale- ou lancéolé-elliptique, courtement acuminé; atteignantt 25 cm de long. Inflorescences en racèmes spiciformes, courts, axillaires. Fleurs 4-mères, blanchâtres, d'environ 5 mm de long. Drupes ovoïdes, atteignant 3,5 cm de long.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

OLEACEAE

(8 espèces)

Jasminum bakeri SCOTT ELLIOT − spontané arbuste grimpant ou liane afrotropical

Jasminum dichotomum VAHL

Arbuste lianiforme ou liane, atteignant plusieurs mètres de long. Feuilles simples, opposées ou ternées, parfois subalternes, pétiolées , limbre ovales à elliptiques. Inflorescences en thyrses terminaux et axillaires. Fleurs : corole blanche, à tube de 2,0-2,5 cm de long, surmonté par 7-8 lobes. Baies ellipsoïdales, atteignant 1,2 cm de long.

Habitat : Lisières des forêts ripicoles ou marécageuses, groupements arbustifs pionniers sur sol hydromorphe.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Jasminum grandiflorum L. – cultivé pour l'ornement – liane.

Jasminum pauciflorum BENTHAM – [syn. *J. vanderystii* DE WILD.] spontané – arbuste grimpant ou liane afrotropicale.

Jasminum sambac (L.) AITON – cultivé pour l'ornement –liane.

Jasminum vanprukii CRAIB – cultivé pour l'ornement – liane.

Linociera congesta BAKER – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.

Linociera nilotica OLIVER – spontané – arbuste afrotropical.

ONAGRACEAE

(7 espèces)

Clé du genre *LUDWIGIA* L.

1. Tiges garnies soit de flotteurs fusiformes, spongieux, blanchâtres ou roses, fascicules à l'aisselle de feuilles, soit de racines spongieuses fines et allongées ; feuilles à 6-16 nervures de chaque côté de la médiane ……..…… ***L. stolonifera***

1. Tiges sans flotteurs ni racines spongieuses ……...…….. 2

2. Graines 2-plurisériées dans chaque loge de la capsule de la base au sommet, non entourées par l'encocarpe, libres à maturité ……...…….……. 3
2. Graines 1-sériée dans chaque loge de la capsule, au moins dans la partie inférieure et entourées de l'endocarpe ……. 5
3. Étamines 8 ; graines divisées en 2 lobes subégaux dont l'un constitué par le raphé élargi et aussi développé que le corps de la graine …….……..….. ***L. octovalvis*** ssp. ***Brevisepala***
3. Étamines 3-8 ; graines non divisées en 2 lobes subégaux, à raphé étroit en forme de bourrelet longitudinal toujours beaucoup plus étroit que le corps de la graine …….…….. 4
4. Sépales 3-(4) ; étamines 3(4) ; capsule de 4-12 mm de long ……. ***L. senegalensis***
4. Sépales 4 ; étamines 8 ; capsules de 10-30 mm de long …… ***L. erecta***
5. Graines de 2 sortes, 1-sériée et entourées de l'endocarpe dans la partie inférieure de la capsule et plurisériée de la capsule et plurisériée et non entourées de l'endocarpe dans la partie supérieure souvent renflée de la capsule ……..…… ***L. hyssopifolia***
5. Graines toutes semblables, 1-sériées de la base au sommet de la capsule et entourées de l'endocarpe …..…. 6
6. Plantes glabres sauf les bords du limbe garni de poils très courts ; sépales 4, de 1,7-3 mm de long ; étamines 4 ……..… ***L. abyssinica***
6. Plantes densément pubescentes à hirsutes ; sépales (4)5(6), de 5-12 mm de long ; étamines 8(10) ….…… …….…….…….…

OPILIACEAE

(4 espèces)

1. Inflorescence en grappes courtes ou allongées de fascicules multi-1-flores (les jeunes grappes ressemblent parfois à de petits cônes) ; rachis non épaissi en forme de manchon autour de la base des pédicelles ……... 2
1. Inflorescences en courtes grappes simples ou en ombelles ; rachis épaissi en forme de manchon autour de la base des pédicelles …….. 3
2. Feuilles atteignant 20 cm de long et 10 cm de large ; inflorescences de 9-22 cm de longueur, les jeunes non strobiliformes ; bractées petites, linéaires, très rapidement caduques ; disque entier ...…….. ***Opilia sparsiflora***
2. Feuilles atteignant 12 cm de long et 5 cm de large ; inflorescence de 3-6 cm de longueur, les jeunes strobiliformes ; bractées scutilliformes, petites, tardivement caduques ; disque formé de glandes libres …….…….…. …….…...…… ***Opilia celtidifolia***
3. Jeunes ramilles, feuilles et inflorescences glabres ……. ***Rhopalopilia bequaertii***
3. Ramilles, jeunes feuilles (pétiole, face inférieure, nervure médiane à la face supérieure) et pédoncules couverts d'une fine pubérulente jaunâtre ……...… 4
4. Rachis, pédicelles, réceptacle, face externe des pétales et des fruits pubérulents ……. ……... ***Rhopalopilia pallens*** var ***pallens***
4. Rachis, pédicelles (le plus souvent), réceptacles, pétales et fruits glabres ***Rhopalopilia pallens*** var***. glabriflora***

Opilia celtidifolia (GUILL. & PERR.) ENGLER ex WALP. − spontané − liane afrotropicale.
Opilia sparsiflora ENGLER − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Rhopalopilia bequaertii (DE WILD.) J. LÉONARD − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Rhopalopilia pallens PIERRE var. ***glabriflora*** J. LÉONARD − spontané − arbuste congolais.

ORCHIDACEAE [publication originelle dans Taxonomania,29: 9-26]

(85 espèces, 1 variété)

1. Plantes terrestres ……..……..... 1
1. Plantes épiphytes ou rarement épilithes …….……..……..... 21
2. Herbes sarmenteuses ou grimpantes ….……..……..... 3
2. Herbes ni sarmenteuses ni grimpantes …….……..……...…….… 5
3. Fleurs à sépales et pétales longs de 1,5-2,5 cm ; labelle à hypochile sacciforme, à épichile subtrilobé, orné vers le milieu de quelques écailles exsertes …….……. ***Vanilla africana***
3. Fleurs à sépales et pétales longs de 3-7 cm ; labelle à hypochile infundibuliforme, à épichile non subtrilobé et à écailles différentes ……... 4
4. Feuilles à pétiole long de 2-4 cm, à limbe largement elliptique et large jusqu'à 20 cm ; labelle long de 3,5-5 cm, orné au centre d'écailles incluses, rétrorses et fimbriées ainsi que vers le sommet de quelques papilles ……. ***Vanilla grandiflora***
4. Feuilles à pétiole subnul ou long jusqu'à 1,5 cm à limbe elliptique et large jusqu'à 12 cm ; labelle long de 5-7 cm, orné vers le centre d'écailles incluses et lacérées ainsi que vers le sommet d'appendices filiformes …….… ***Vanilla imperialis***
5. Sépales, pétales, hypochile du labelle et gynostème soudés entre eux en un tube à la base ***Maniella gustavi***
5. Sépales, pétales, hypochile du labelle et gynostème non soudés entre eux en un tube à la base……. 6
6. Sépales latéraux bigibbeux à la base, différents des pétales ; labelle soudé au gynostème, à hypochile formé de 2 gibbosités latérales ……..….. ***Platylepis glandulosa***
6. Sépales latéraux non bigibbeux à la base ; labelle libre et à hypochile non formé de 2 gibbosités latérales . 7
7. Périanthe à labelle simple (sans hypochile ni épichile distincts) ……...…… 8
7. Périanthe à labelle composé d'un hypochile (en forme d'éperon, de sac ou de gouttière) et d'un épichile distincts …….…….. 10
8. Inflorescences latérales et axillaires, en panicules ; sépales et pétales longs de 4,5-9 cm ; labelle long jusqu'à 9 cm …….... ***Corymborkis corymbis***
8. Inflorescences terminales, en racèmes ; sépales et pétales nettement plus courts ; labelle nettement plus court …… 9
9. Inflorescence longue de 5-15 cm ; fleurs à sépales et pétales longs de 4-6 mm ; labelle long de 4-5 mm, transversalement élargi vers le sommet …….. ***Liparis nervosa***
9. Inflorescence longue de 3-4 cm ; fleurs à sépales et pétales longs d'environ 2 cm ; labelle long d'environ 1,5 cm, elliptique …….…...… ***Diceratostele gabonensis***
10. Labelle à éperon pendant, long de 5-7,5 cm, à épichile tripartit et de 3-6 cm de long ***Habenatia macrandra***
10. Labelle non à éperon pendant, de forme variée mais ne dépassant pas 1,5 cm, à épichile entier, bilobé, bipartit ou trilobé …….…… 11

11. Inflorescences glanduleuses ; feuilles pétiolées ; labelle à épichile subentier, bilobé ou bipartit …….…. 12
11. Inflorescences non glanduleuses ; labelle à épichile trilobé …….…..…..... 15
12. Fleurs résupinées ; labelle à épichile transversalement oblong …….. ***Zeuxine elongata***
12. Fleurs non résupinées ; labelle à épichile différent ……..……... 13
13. Labelle à hypochile en forme de gouttière et d'environ 6 mm de long, à épichile en forme de 2 segments divergents …….…….... ***Hetaeria occidentalis***
13. Labelle à hypochile en forme de sac et de 2-2,5 mm de long, à épichile différent ……..... 14
14. Feuilles situées surtout vers le milieu de la tige, à pétiole long de 1,5-2,5 cm ; labelle à hypochile frangé vers le sommet, à épichile très court, largement obtriangulaire ou légèrement bilobé …….. ***Hetaeria stammleri***
14. Feuilles situées tout le long de la tige, à pétiole long de 2,-6 cm de long ; labelle à hypochile non frangé vers le sommet, à épichile d'abord onguiculé puis formés de 2 segments oblongs et recourbés ... ***Hetaeria mannii***
15. Feuilles 1-2, à pétiole bien distinct ; fleurs à labelle 4-lobé et ses lobes de même grandeur ……... ……..…... ***Oeceoclades saudersianum***
15. Feuilles 3-8, indistinctement, courtement ou longuement atténuées en pétiole ; fleurs à labelle 3-lobé et ses lobes latéraux plus couts que le médian …….. 16
16. Fleurs à sépales et pétales environ de même largeur ; labelle à hypochile en forme d'éperon ellipsoïdal et arrondi au sommet, de 3-7 mm de long et 1-2 mm de diamètre …….…. ***Eulophia euglossa***
16. Fleurs à sépales 2-4 fois plus étroits que les pétaes ; labelle à hypochile conique ou sacciforme……. 17
17. Labelle à lobe médian échancré ……...…....… ***Eulophia cucullata***
17. Labelle à lobe médian non échancré ……...……... 18
18. Feuilles longuement atténuées en pétiole et étroitement elliptiques ; fleurs à sépales larges de 7-8 mm ; ovaire long d'environ 1,5 cm …….…….... ***Eulophia rosea***
18. Feuilles non longuement atténuées en pétiole, linéaires, oblongues à étroitement subellip tiques ; fleurs à sépales larges de 6 mm au maximum ; ovaire long jusqu'à 1 cm …….. 19
19. Fleurs à labelle orné de 2 crêtes longitudinales se prolongeant en papilles serrées …..... ***Eulophia caricifolia***
19. Fleurs à labelle ornés uniquement de crètes de 3-5 crêtes longitudinales uniquement ……... 20
20. Feuilles linéaires et larges de 3-4 mm ; labelle à hypochile étroitement conique, à épichile nettement trilobé …….…..…… ***Eulophia laurentii***
20. Feuilles oblongues à étroitement elliptiques et larges de 05-5 cm ; labelle à hypochile sacciforme ou largement conique, à épichile obscurement à légèrement trilobé ……..… ***Eulophia angolensis***
21. Fleurs à hypochite totalement soudé aux sépales latéraux ……..……... 22
21. Fleurs à hypochite non soudé aux sépales latéraux ……..……... 32
22. Feuilles 2 et opposées au sommet d'un peudobulbe; fleurs à pétales subnuls ; labelle à épichile 4-lobulé au sommet ……...……. ***Genyorchis apetala***
22. Feuilles 1, 2 ou plus mais jamais opposées au sommet d'un pseudobulbe ; fleurs à pétales distincts ; labelle à épichile entier ou 3-lobé …….……..…… 23
23. Feuilles imbriquées ; fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles ……... ***Polystachya mystacidioides***
23. Feuilles non imbriquées ; inflorescences terminales, en racèmes ou panicules ……..…… 24
24. Inflorescence en panicule à ramifications espacées à l'aisselle de spathes longuement engainantes et recouvrant le rachis ……...……... 25
24. Inflorescence en racème ou en panicule mais jamais à ramifications espacées à l'aisselle de spathes longuement engainantes et recouvrant le rachis ……..……. 28
25. Périanthe de 6-12 mm de diamètre ; épichile du labelle à lobes latéraux aussi larges que le médian …… ……..... ***Polystachya mukandaensis***
25. Périanthe de 2-5 mm de diamètre ; épichile du labelle nettement moins larges que le médidian ……...… 26
26. Feuilles coriaces ; épichile du labelle long de 2,5-3 mm et large de 1,5-2 mm, orné à la base d'une crête ellipsoïdale et pubescente …….…..…... ***Polystachya golungensis***
26. Feuilles non coriaces ; épichile du labelle long de 3-5 mm et large de 2-3 mm, orné à la base d'une crête longitudianale et lisse ou dépourvu de crête ……..…….. 27
27. Feuilles obvales à étroitement elliptiques et jusqu'à 6 cm de large ; épichile du labelle orné à la base d'une crête longitudinale et lisse …….…….. ***Polystachya tessellata***
27. Feuilles oblongues à elliptiques et jusqu'à 2,5 cm de large ; épichile du labelle dépourvu de crête mais à base pubescente …… ***Polystachya modesta***
28. Feuilles 1(2) terminales ; inflorescence à rachis pubescent ; périanthe de 12-18 mm de diamètre …… ……..… ***Polystachya galeata*** var. ***galeata***
28. Feuilles 2-8 subbasilaires à caulinaires ……..…….… 29
29. Plante pendante à partir de tiges épaissies en pseudobulbes discoïdes de 1-5 cm de diamètre ……... …….…… ***Polystachya affinis***
29. Plante non pendante à partir de tiges épaissies en pseudobulbes discoïdes ……..…….. 30

30. Feuilles étroitement elliptiques à obovales ; inflorescente en panicule ; fleurs odorantes, de 8-10 mm de diamètre ; épichile du labelle à lobes latéraux nettement plus étroits et subparallèles au lobe médian oudulé ….. …… ***Polystachya odorata***
30. Feuilles oblongues ; inflorescence en racème compact ; fleurs non odorantes, de 1,5-3 mm de diamètre ; épichile du labelle à lobes différents …….... 31
31. Fleurs d'environ 3 mm de diamètre ; épichile du labelle à lobes latéraux aliformes, subtriangulaires et perpendiculaires au lobe médian, dépourvu d'ornementation …….….. ***Polystachya polychaete***
31. Fleurs de 1,5-2 mm de diamètre ; épichile du labelle à lobes latéraux arrondis, orné de cils nombreux et à lobe médian pubescent …….……. ***Polystachya stuhlmannii***
32. Plantes aphylles ……...…… 33
32. Plantes feuillées ……...…… 35
33. Racines aplaties et 2-ailées, larges d'environ 8 mm ; inflorescences 1-flores …….. ***Taeniophyllum coxii***
33. Racines subcylindriques, jusqu'à 2,5 mm de diamètre ; inflorescences 8-flores au minimum …….. 34
34. Racines de 0,5-1,5 mm de diamètre ; fleurs à pétales longs de 4-6 mm ; labelle à hypochile en forme d'éperon recourbé en épingle vers l'avant et long de 2-5 mm, à épichile dépourvu de crête …….. …….. ***Microcoelia konduensis***
34. Racines de 1,5-2,5 mm de diamètre ; fleurs à pétales longs de 2-3 mm ; labelle à hypochile en forme d'éperon pendant, nettement rétréci en son milieu puis cylindrique et long de 7-12 mm, à épichile orné à la base de 2 crêtes latérales …….…. ***Microcoelia caespitosa***
35. Tiges épaissies en pseudobulbes distincts …….… 36
35. Tiges non épaissies en pseudobulbes distincts …….…….. 56
36. Labelle à hypochile en forme d'éperon recourbé vers l'avant et bilobulé au sommet ……. ***Graphorkis lurida***
36. Labelle à hypochile non en forme d'éperon peu distinct ou indistinct de l'épichile …….… 37
37. Feuille 1 au sommet de chaque pseudobulbe ……..……... 38
37. Feuilles 2(3) au sommet de chaque pseudobulbe ……..…… 49
38. Inflorescences en pseudo-ombelles ; fleurs à sépale médian plus de 2 fois plus court que les latéraux, adhérants entre eux vers le sommet …….…… ***Bulbophyllum longiflorum***
38. Inflorescences en racèmes spiciformes ; fleurs à sépale médian moins de 2 fois plus court que les latéraux, libres entre eux jusqu'au sommet …….…….. 39
39 Fleurs à labelle bordé de poils de moitié aussi long que celui-ci ……..…….. 40
39. Fleurs à labelle courtement ciliés, papilleux ou lisses ……..…….. 41
40. Bractées longues de 1,5-3 cm ; labelle à bords ornés de longs poils progressivement plus courts vers le sommet ……..…. ***Bulbophyllum schinzianum*** var. ***schinzianum***
40. Bractées longues de moins 1,5 cm ; labelle bordé de poils veloutés ou laineux, diminuant progressivement vers le sommet et remplacés par de longs poils infléchis …….. ***Bulbophyllumi saltatorium*** var. ***albociliatum***
41. Fleurs non distiques ……..…….. 42
41. Fleurs distiques ……..….… 46
42. Inflorescences 1-3-flores ; rachis légèrement aplati ……. ***Bulbophyllum vanum***
42. Inflorescences 3-100flores ; rachis cylindrique ……..……..…. 43
43. Fleurs à pétales longs de moins de 0,5 mm ……..…...…. ***Bulbophyllum ivorense***
43. Fleurs à pétales longs de 1-3 mm ……..…… 44
44. Fleurs à labelle oblong, à bords ciliés …….… ***Bulbophyllum schimperianum***
44. Fleurs à base du labelle sublobée, subcordée ou subhastée puis ovale ou elliptique, à bords non ciliés …..... 45
45. Fleurs à labelle obtus ou arrondi au sommet ……..……. ***Bulbophyllum pumilum***
45. Fleurs à labelle caudé ou cuspidé au sommet ……..……. ***Bulbophyllum oxychilum***
46. Bractées plus longues et enveloppant ensemble les pédicelles et les fleurs …… ***Bulbophyllum tetragonum***
46. Bractées plus courtes ou aussi longues que les pédicelles et les fleurs ensemble et ne les enveloppant pas .. 47
47. Inflorescences à rachis 4-anguleux ; fleurs à labelle papilleux sauf une zone centrale et longitudiale glabre …… ***Bulbophyllum unifoliatum***
47. Inflorescences à rachis cylindrique, aplati ou subfoliacé ; fleurs à labelle totalement glabre ……. 48
49. Bractées longues de 1,5-3 mm ; fleurs à sépales latéraux caudées ou cuspidés ; labelle ovale à elliptique .. ……..……... ***Bulbophyllum colubrinum***
48. Bractées longues de 5-11 mm ; fleurs à sépales latéraux aigus ou acuminés ; labelle subtriangulaire …… ,…….. ***Bulbophyllum magnibractéatum***
49. Inflorescences à rachis 4-anguleux …….……... 50
49. Inflorescences à rachis cylindrique, aplati ou subfoliacé …….. 52
50. Bractées moins de 2 fois plus longues que larges ; fleurs à labelle au sommet arrondi et non recourbé ……. ……..… ***Bulbophyllum oreonastes***
50. Bractées environ 2 fois plus longues que larges ; fleurs à labelle au sommet apiculé et recourbé …... 51
51. Fleurs à base du labelle auriculée …….….. ***Bulbophyllum fuscum*** var. ***fuscum***

51. Fleurs à base du labelle non auriculée …. ……..… ***Bulbophyllum fuscum*** var. ***melinostachyum***
52. Fleurs à labelle épaissi vers la base ……..……. 53
52. Fleurs à labelle épaissi vers le sommet ……..……... 54
53. Feuilles à pétiole long jusqu'à 1,5 cm ; fleurs à labelle triangulaire, profondément lacéré aux bords de sa base et obtus au sommet …….…. ***Bulbophyllum imbricatum***
53. Feuilles à pétiole long de 1,5-3 cm ; fleurs à labelle entier ou serrulé aux bords et aigu au sommet …….. ……...……..……. ***Bulbophyllum injoloense*** subsp. ***injoloense***
54. Fleurs aux sépales enroulés vers l'intérieur et les latéraux récurvés ; labelle aigu au sommet ……. ……..……. ***Bulbophyllum scaberulum*** var. ***scaberulum***
54. Fleurs aux sépales non enroulés vers l'intérieur et les latéraux non récurvés ; labelle obtus à arrondi au sommet …….…….. 55
55. Feuilles oblongues à largement ovales, moins de 10 fois plus longues que larges ; fleurs à gynostème nettemenr 1-denté au sommet (dent semielliptique et formant un angle aigu avec les stélidies …… ……. …… ***Bulbophyllum falcatum*** var. ***velutinum***
55. Feuilles linéaires, plus de 10 fois plus longues que larges ; fleurs à gynostème non nettement 1-denté au sommet (dent subnule à étroitement triangulaire et formant un angle obtus avec les stélidies ……. ……...…….. ***Bulbophyllum calyptratum*** var. ***graminifolium***
56. Inflorescences terminales ; périanthe de coloration nettemlent bariolée ……... ***Ansellia africana***
56. Inflorescences ; périanthe de coloration non nettement bariolée et le plus souvent unie ……... 57
57. Inflorescences fasciculées de fleurs 4-8-verticillées …… ***Chamaeangis odoratissima***
57. Inflorescences différentes …….…….……. 58
58. Labelle à éperon long de 2 cm au minimum ……..……. 59
58. Labelle à éperon long de 1,5 cm au maximum ……...……. 67
59. Labelle à éperon long de 20-25 cm …….…... ***Aerangis stelligera***
59. Labelle à éperon long jusqu'à 16 cm ……...…… 60
60. Labelle à éperon à épaississement de 5-8 mm au sommet ……..… ***Eurychone rothschildiana***
60. Labelle à éperon cylindrique ou s'atténuant progressivement en pointe, rarement obscurément épaissi au sommet …… 61
61. Labelle à éperon de plus de 3 mm de diamètre à sa base ; gynostème à viscidie longuelonguement acuminée …….. 62
61. Labelle à éperon jusqu'à 3 mm de diamètre à sa base ; gynostème à viscidie courte 63
62. Feuilles imbriquées ; inflorescences aussi longues que celles-ci ; fleurs à sépales et pétales longs de 3-5 cm ; labelle à éperon long de 8,5-16 cm ; viscidie à base indurée et à sommet hyalin …..… ***Cyrtorchis chailluana***
62. Feuilles espacées ; inflorescences plus longues que celles-ci ; fleurs à sépales et pétales longs de moins de 2 cm ; labelle à éperon long de 4-9 cm ; viscidie totalement hyaline ……... ***Cyrtorchis monteroae***
63. Feuilles nettement imbriquées, pliées longitudinalement ……..….. ***Rangaeris muscicola***
63. Feuilles non nettement imbriquées, non pliées longitudinalement ……..…….. 64
64. Fleurs à petales longs de 3,5 cm au minimum ; labelle à épichile subcirculaire ….. ***Angraecum eichlerianum***
64. Fleurs à petales longs jusqu'à 3,5 cm ; labelle à épichile ovale, subelliprique ou trilobé …….. 65
65. Inflorescences 10-15 flores ; labelle à épichile trilobé ……..…... ***Tridactyle gentilii***
65. Inflorecencences jusqu'à 5-flores ; labelle à épichile entier ……..…… 66
66. Feuilles à échancrure apicale de 2-4 mm ; fleurs à pétales longs de 1,5-2 cm ; labelle à éperon long de 2-3,5 cm, à épichile long de 10-12 mm, à bords ondulés et au sommet cuspidé ……..... ***Angraecum mofakoko***
66. Feuilles à échancrure apicale de 5-6mm ; fleurs à pétales longs de 2-3,5 cm ; labelle à éperon long de 6-9 cm, à bords entiers et au sommet acuminé ……... ***Angraecum reygaertii***
67. Feuilles nettement imbriquées ……..…….. 68
67. Feuilles espacées ……..……... 76
68. Feuilles longues jusqu'à 6 cm ……..….... 69
68. Feuilles longues de plus de 6 cm ……...…….. 72
69. Inflorescence terminale, pluriflore ……..... 70
69. Inflorescences axillaires et 1-flores ……...…….. 71
70. Feuilles amplexicaules, jusqu'à 4 fois plus longues que larges ; inflorescence 20-100-flore ***Oberonia disticha***
70. Feuilles plus de 10 fois plus longues que larges ; inflorescence moins de 20-flore ……... ***Bolusiella iridifolia***
71. Tiges en zigzag ; feuilles amplexicaules, aussi longues à plus courtes que les fleurs .. ***Angraecum distichum***
71. Tiges non en zigzag ; feuilles non amplexicaules, plus longues que les fleurs …… ***Angraecum podochiloides***
72. Feuilles ± aussi longues que les inflorescences longues généralement de plus 4 cm ……..... 73
72. Feuilles nettement plus longues que les inflorescences longues de 4 cm au maximum …… 74
73. Feuilles pliées longitudinalement avec les 2 moitiés soudées ; inflorescences 9-15-flores ; fleurs à éperon cylindrique et recourbé, à épichile large d'environ 4 mm ……... ***Rangaeris rhipsalisocia***

73. Feuilles non pliées longitudinalement ; inflorescences 50-100-flores ; fleurs à éperon d'abord filiforme puis épaissi, coprimé latéralement er récurvé, à épichile large de 6-10 mm …… ***Diaphananthe fragrantissima***
74. Inflorescences spiciformes ; fleurs à labelle nettement trilobé …….. ***Ancistrorhynchus recurvus***
74. Inflorescences capituliformes ; fleurs à labelle obscurément ou non trilobé ……...…….. 75
75. Feuilles à lobes denticulés ; fleurs à éperon long de 7-11 mm, à épichile obscurément trilobé puis ovale-triangulauire et ondulé ……... ***Ancistrorhynchus capitatus***
75. Feuilles à lobes non denticulés ; fleurs à éperon long de 2-4 mm, à épichile largement elliptique et subéchancré ……...….. ***Ancistrorhynchus metteniae***
76. Feuilles 2-3, distinctement pétiolées ……..……. ***Liparis epipytica***
76. Feuiiles plus nombreuses, sessiles à subpétiolées ……..……... 77
77. Feuilles au maximum 4 fois plus longues que larges ……..….. 78
77. Feuilles plus de 4 fois plus longues que larges …….…….. 80
78. Feuilles longues de 6-12 cm, à échancrure apicale d'environ 5 mm ; fleurs à sépales et pétales longs de de 8-10 mm ; labelle à éperon filiforme ……... ***Angracum claessensii***
78. Feuilles longues jusqu'à 5 cm, à échancrure obscurément marquée ; fleurs à sépales et pétales longs de 2-7 mm ; labelle à éperon épaissi au sommet ……..……. 79
79. Inflorescences longues jusqu'à 2 cm ; bractées longues de moins de 1 mm ; fleurs à sépales et pétales longs de 2-4 mm ; labelle à éperon long de 5-10 mm, à épichile obscurément trilobé ...……. ***Solenangis clavata***
79. Inflorescences longues de 2-10 cm ; bractées longues de 1-2,5 mm ; fleurs à sépales et pétales longs de 5-7 mm ; labelle à éperon long de 2-2,5 mm, à épichile entier …….….. ***Solenangis scandens***
80. Feuilles planes, larges 4-20 mm, à échancrure apicale de 3-12 mm …… ***Tridactyle anthomanica***
80. Feuilles linéaires à subcylindriques, de 1-3 mm de diamètre, à échancrure apicale jusqu'à 3 mm ……..... 82
81. Feuilles à échancrure apicale de 3-5 mm ; fleurs à sépales et pétales longs de 4-6 mm ; labelle à éperon subellipsoïdal, à épichile entier ……..... ***Angraecum subulatum***
81. Feuilles à échancrure apicale subnulle ; fleurs à sépales et pétales longs de 1,5-3 mm ; labelle à éperon subfiliforme à étroitement ellipsoidal, à épichile trilobé …… ***Tridactyle filifolia***
82. Labelle à épichile nettement trilobé ou trifide ……... 83
82. Labelle à épichile entier ou obscurément trilobé ……..…….. 84
83. Inflorescences à rachis en zigzag ; fleurs à sépales et pétales longs de 6-10 mm ; labelle à éperon long d'environ 18 mm, étroitement conique, genouillé vars le milieu et à épaississement globuleux au sommet, à lobes latéraux arrondis, à lobe médian subrectangulaire et échancré …….. ***Calyptrochilum chrystianum***
83. Inflorescences à rachis non en zigzag ; fleurs à sépales et pétales longs de 2-6 mm ; labelle à éperon long de 7-12 mm, filiforme, à lobes latéraux libéaires ou étroitement triangulaires et parfois denticulés, à lobe médian triangulaire et aigu ……..... ***Tridactyle tridactylites***
84. Inflorecsences compactes, longues de 3-5 cm ; labelle à éperon recourbé et légèrement épaissi au sommet, à épichile concave ……..……... ***Calyptrochilum emarginatum***
84. Inflorescences non compactes, longues de 5-20 cm ; labelle à éperon différent, à épichile plan ……... 85
85. Labelle à éperon filiforme à effilé, pendant incurvé, à épichile dépourvu de crête basale …….. ……...…….. ***Rhipidoglossum rutilum***
85. Labelle à éperon d'abord subcylindrique puis brusquement épaissi au 1/3 supérieur et s'atténuant progressivement vers le sommet, muni d'une crête basale …… ***Diaphananthe bidens***

Aerangis stelligera SUMMERH.

Herve glabre ; tige longue jusqu'à 5 cm. Inflorescences 3-6-flores, longues de longues e 10-25 cm. Fleurs à périanthe blanc.

Habitat : Forêts denses et forêts claires. − R.

Distribution : Afrique équatoriale centrale – RD Congo : III-VI-XI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 6073, 6623, 11287).

Ancistrorhynhcus capitatus (LINFLEY) SUMMERH.

Herbe glabre ; tige longue jusqu'à 10 cm. Inflorescences pluriflores, longues de 3-4 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre ou rosâtre.

Habitat: Forêts primaires − CC.

Distribution : Afrique tropicale, surtout occidentale − RD Congo : III-VI-VII – Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT 955, SOLHEID s.n.) ; *Isangi* (LOUIS 5630, 8565, 10715, 15393, 15417, 15458) ; *Kisangani* (PYNAERT 115).

Ancistrorhynchus metteniae (KRAENZLIN) SUMMERH.

Herbe glabre ; tige longue de 5-10 cm. Inflorescences pluriflores, longues de 1-3 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre mais labelle laculé de jaune ou de vert.

Habitat : Forêts primaries − RR.
Distribution : Afrique équatoriale − RD Congo : IV-VI-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 15392).

Ancistrorhynchus recurvus FINET
Herbe glabre ; toge longuede 1-5 cm. Inflorescences pluriflores, longues de 2-3 cm. Fleurs à périanthe blanc.
Habitat : Forêts primaires − RR.
Distribution : Afrique tropicale, surtout occidentale – RD Congo : VI – Tshopo .*Isangi* (LOUIS 15538).

Angraecum claessensii DE WILD.
Herbe glabre ; tige longues jusqu'à 100 cm. Inflorescences environ 8-flores, longurd fr 5-30 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre, jaunâtre, verdâtre, orangé ou pirpurin.
Habitat : Forêts primaires − C.
Distribution : Afrique tropicale, surtout occidentale – RD Congo : VI – Tshopo : *Basoko* (CLAESSENS 748) ; *Isangi* (LOUIS 4236, 4302, 7861, 10455, 10545, 15642).

Angraecum distichum LINDLEY
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 25 cm. Inflorescences 1-flores. Fleurs à périanthe blanc.
Habitat : Forêts primaires – CC.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : II-IV-VI-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 288) ; *Banalia* (Bequaert 1570, LOUIS 8274, SOLHEID 14) ; *Isangi* (LOUIS 7862, 8798).

Angraecum eichlerianum KRAENZLIN
Herbe glabre ; tige longue jusqu'à 500 cm. Inflorescences 1-4-flores, longue de 10-20 cm. Fleurs à périanthe verdâtre mais labelle blanc à centre vert.
Habitat : Forêts primaries – CC.
Distribution : Afrique tropicale − RD Congo : I-VI – Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT 1067, LISOWSKI 16809, Solheid s.n.) ; *Isangi* (A. LEONARD 1071, LOUIS 1386, 2597, 5616, 5673, 7852, 8491, 10510, 13227, 13674, 15677, 16047 PYNAERT 84) ; *Ubundu* (LISOWSKI 43117).

Angraecum mofakoko DE WILD.
Herbe glabre ; tige longue jusqu'à 100 cm. Inflorescences 1-3-Flore, longues de 4,5-6 cm. Fleurs à périanthe blanc et vert.
Habitat : Forêts denses, subrivulaires – R.
Distribution : RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (CLAESSENS 712, LOUIS 4207, 16034).

Angraecum podochiloides SCHTR.
Herbe glabre ; tige longue jusqu'à 60 cm. Inflorescences 1-Flotes. Fleurs à périanthe blanchâtre ou jaunâtre.
Habitat : Forêts primaries – RR.
Distribution : Afrique guineo-congolaise – RD Congo : VI-IX – Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 288bis).

Angraecum reygaretii KRAENZLIN
Herbe glabre ; tige longue jusqu'à 50 cm. Inflorescences environ 4-flores, longues de 5-15 cm. Fleurs à périantheblanc.
Habitat : Forêts primaires, souvent marécageuses – RR.
Distribtion : Afrique équatoriale – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 15643).

Angraecum subulatum LINDLEY
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 35 cm. Inflorescences 1-2-flores. Fleurs à périanthe blanc.
Habitat : Forêts primaires – C.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1769) ; *Banalia* (BEQUAERT 1568, LOUIS 15509) ; *Isangi* (A. LÉONARD 1164, LOUIS 14837).

Ansellia africana LINDLEY

Herbe glabre; tige longue de 50-125 cm. Inflorescences 30-40-flores. Fleurs odorantes, à périanthe blanchâtre, jaunâtre ou verdâtre et bariolé horizontalement de brun ou de pourpre.

Habitat : Forêts rivulaires – C.

Distribution: Afrique tropicale – RD Congo : I-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT1886) ; *Banalia* (SOLHEID s.n.) ; *Isangi* (LOUIS 867, 2857, 13043) ; *Opala* (LOUIS 14089).

Bulbophyllum calyptratum KRAENZLIN var. ***graminifolium*** (SUMMERH.) J.J. VERMEULEN

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 2-6 cm. Inflorescences 10-50-flores, longues de 8-50 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre.

Habitat : Forêts primaires – RR.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1461).

Bulbophyllum colubrinum (REICHB. f .) REICHB. f.

Herbe glabre; pseudobulbes longs de 2,5-6 cm. Inflorescences 20-100-flores, longues de 15-50 cm. Fleurs à périanthe jaune et teinté de pourpre.

Habitat : Forêts primaires.

Distribution: Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 108, A. LÉONARD 41, LOUIS 11012, 15851).

Bulbophyllum falcatum (LINDLEY) REICHB. f. var. ***velutinum*** (LINDLEY) J.J. VERMEULEN

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 1-6 cm. Inflorescences 8-60-flores, longues de 7-40 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre ou verdâtre et parfois marqué de pourpre.

Habitat : Forêts primaires – R.

Distribution: Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 78) ; *Isangi* (J. LÉONARD 1123, LOUIS 14398).

Bulbophyllum fuscum LINDLEY var. ***fuscum*** J.J. VERMEULEN

Herbe glabre; pseudobulbes longs de 1-5 cm. Inflorescences 6-35-flores, longues de 4-25 cm. Fleurs à périanthe jaune, orangé, rouge ou brunâtre.

Habitat : Forêts primaires – RR.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI-XI– Tshopo :: *Isangi* (LOUIS 6219, 6342).

Bulbophyllum fuscum var. ***melinostachyum*** (SCHLECHTER) ,J.J. VERMEULEN

Habitat : Forêts primaires – RR.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI-XI– Tshopo : *Opala* (LOUIS 13375).

Bulbophyllum imbricatum LINDLEY

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 2-7 cm. Inflorescences 25-120-flores, longues de 4-25 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre ou verdâtre et parfois maculé de pourpre.

Habitat : Forêts primaires.

Distribution: Afrique guineà-congolaise – RD Congo : III-IV-VI –VII – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 6208, 15647). *Opala* (LOUIS 14140).

Bulbophyllum injoloense DE WILD subsp. ***injoloense*** ; J.J. VERMEULEN

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 3,5-9 cm. Inflorescences 25-65-flores, longues de 25-80 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre et marqué de pourpre.

Habitat : Forêts denses – R.

Distribution: RD Congo : VI(endémique) – Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 393) ; *Banalia* (LOUIS 13869).

Bulbophyllum ivorense CRIBB & PEREZ-VERA

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 1-2,5 cm. Inflorescences 15-80-flores, longues de 7-30 cm. Fleurs à périanthe blanc ou jaunâtre.

Habitat : Forêts denses – RR.

Distribution: Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 11358).

Bulbophyllum longiflorum THOUARS

Herbe glabre; pseudobulbes longs de 1,5-4,5 cm. Inflorescences 3-6-flores, longues de 8,5-20 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre et tacheté de rouge.

Habitat : Forêts primaires – RR.

Distribution : Afrique, Asie et Océanie tropicales – RD Congo : VI – Tshopo *Isangi* (A. LÉONARD 74).

Bulbophyllum magnibractéatum SUMMERH.

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 1-3 cm. Inflorescences 10-25-flores, longues de 2-22 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre et marqué de pourpre ou totalement purpurin.

Habitat : Forêts denses – R.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 9089, 14399).

Bulbophyllum oreonastes REICHB. f.

Herbe glabre; pseudobulbes longs de 0,5-3,5 cm. Inflorescences 5-35-flores, longues de 1,5-20 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre et strié de pourpre.

Habitat : Forêts – RR.

Distribution: Afrique tropicale – RD Congo : VI-IX-XI – Tshopo *Kisangani* (LISOWSKI 65959).

Bulbophyllum oxychilum SCHLR.

Herbe glabre; pseudobulbes longs de 0,5-2,5 cm. Inflorescences 15-100-flores, longues de 5-30 cm. Fleurs à périanthe blanc ou jaunâtre et souvent rosâtre au sommet.

Habitat : Forêts denses. –RR.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 2469).

Bulbophyllum pumilum (SW.) LINDLEY

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs jusqu'à 4 cm. Inflorescences 3-65-flores, longues de 12-30 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre, jaunâtre ou verdâtre et éventuellement teinté de pourpre ou encore totalement pourpre.

Habitat : Forêts denses. –R.

Distribution: Afrique guineo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 3570, 9090).

Bulbophyllumi saltatorium LINDLEY var. ***albociliatum*** (FINET) J.J. VERMEULEN

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 0,5-5 cm. Inflorescences 2-100-flores, longues de 3,5-85 cm. Fleurs à périanthe verdâtre et tacheté de pourpre mais labelle à poils pourpres, roses ou blancs.

Habitat : Forêts denses – C.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : IV-VI-VIII – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 7486, 9093, 10878, 13835) ; *Kisangani* (LOUIS 14700).

Bulbophyllum scaberulum (ROLFE) BOLUS var. ***scaberulum***.

Herbe presque presque glabre; pseudobulbes longs de 2-9 cm. Inflorescences 12-100-flores, longues de 6-50 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre ou verdâtre et parfois marqué de pourpre.

Habitat : Forêts.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-IV-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 10744) ; *Kisangani* (LISOWSKI 65964) ; *Opala* (LOUIS 14115).

Bulbophyllum schimperianum KRAENZLIN,

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 0,5-2,5 cm. Inflorescences 10-100-flores, longues de 5-35 cm. Fleurs à périanthe blancet souvent rosâtre au sommet

Habitat : Forêts denses. – RR.

Distribution: Afrique tropicale – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 15103-.

Bulbophyllum schinzianum KRAENZLIN var. ***schinzianum***

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 1-6 cm. Inflorescences 10-100-flores, longues de 30-100 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre ou verdâtre et maculé de pourpre mais labelle à poils bruns.

Habitat : Forêts denses –R.

Distribution: Afrique guineo-congolaise tropicale – RD Congo : V-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 3610, 12410).

Bulbophyllum tetragonum LINDLEY

Herbe glabre; pseudobulbes longs de 4,5-7,5 cm. Inflorescences 25-50-flores, longues de 15-30 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre et marqué de rouge.

Habitat : Forêts denses – RR.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Banalia* (LOUIS 12426).

Bulbophyllum unifoliatum DE WILD.

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs de 1,5-4 cm. Inflorescences 5-40-flores, longues de 5-20 cm. Fleurs à périanthe jaune ou orangé brunâtre.

Habitat : Forêts denses. – R.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI – Tshopo : *Banalia* (LOUIS 8275) ; *Isangi* (LOUIS 13712).

Bulbophyllum vanum J.J. VERMEULEN

Herbe presque glabre; pseudobulbes longs jusqu'à 1,5 cm. Inflorescences 1-3-flores, longues de 2-3 cm. Fleurs à périanthe rouge brunâtre mais labelles à cils blancs.

Habitat : Forêts denses – R.

Distribution: Afrique guinéo-congolaise – RD Cungo : VI – Tshopo : *Banalia* (LOUIS 8272) ; *Isangi* (LOUIS 6302).

Observation : Les deux spécimens connus sont stériles et selon J.J. VERMEULEN, leur détermination est incertaine.

Calyptrochilum christyanum (REICHB. f.) SUMMERH.

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 100 cm. Inflorescences 5-11-flores, longues de 1-4 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanc ou jaunâtre mais labelle parpois partiellement ou vert, jaune ou orangé.

Habitat : Forêts – C.

Distribution: Afrique tropicale – RD Congo : II-IV-V-VI – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 87) ; ; *Isangi* (LOUIS 9920) ; *Kisangani* (NDJELE 545, NYAKABWA 3112) ; *Ubundu* (LEJOLY 1341).

Calyptrochilum emarginatum (SCHWARTZ) SCHLTR.

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 300 cm. Inflorescences plurifolres, longues de 3-5 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanc ou légèrement violacé.

Habitat: Forêts – C.

Distribution: Afrique équatoriale ─ RC Congo : III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1584, LEJOLY 3722, LISOWSKI 40320). ; *Isangi* (LOUIS 8810) ; *Ubundu* (LEJOLY 1341, 2860).

Chamaeangis odoratissima (REICHENB. f.) SCHLTR.

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 150 cm. Inflorescence jusqu'à 16-flore, longue de 15-20 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanchâtre ou jaune verdâtre.

Habitat: Forêts – RR.

Distribution: Afrique tropicame – VI-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1888).

Corymborkis corymbis THOUARS

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 40 cm. Inflorescence 50-120-flore, longue d'environ 6 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre ou verdâtre.

Habitat: Forêts – R.

Distribution : Afrique tropicale; Madagascar et Réunion – RD Congo : II-III-V-VI-VIII –Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1825); Kisangani (Lejoly 4644/T1).

Cyrtorchis chailluana (HOOKER f.) SCHLTR.

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 70 cm. Inflorescences 6-12-flores, longues de 12-25 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanc.

Habitat: Forêts denses.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-VI-XI – Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT 1051) ; *Isangi* (LOUIS 8500, 12573) ; *Kisangani* (NDJELE 539).

Cyrtorchis monteiroae (REICHB. f.) SCHLTR.
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 200 cm. Inflorescences 10-25-flores, longues 25-30 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre ou jaunâtre.
Habitat: Forêts – R.
Distribution: Afrique équatoriale – RD Congo : III-IV-V-VI-VII – Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT 1024) ; *Isangi* (DEVRED 4132,
Cutes Tshop E & M. Laurent s.n.

Diaphananthe bidens (SCHWARZ ex PERS.) SCHLTR.
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 100 cm. Inflorescences 15-30-flores, longues de 5-18 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre, janâtre, rosâtre ou brunâtre.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : I-II-III-IV-VI-VII-IX – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 103) ; *Isangi* (LOUIS 5567, 8269, 9929, 10010) ; *Kisangani* (LISOWSKI 16240).

Diaphananthe fragrantissima (REICHB. f.) SCHLTR.
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 50 cm. Inflorescences 50-100-flores, longues de 15-35 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanchâtre, verdâtre ou brunâtre.
Habitat : Forêts.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-IV-V-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (DEVRED 4055, LOUIS 498, 2831, 12575).

Diceratostele gabonensis SUMMERH.
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 60 cm. Inflorescences 10-15-flores, longues de 3-4 cm. Fleurs à périanthe blanc.
Habitat: Forêts mérécageuses et rivulaires − RR.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 8753).

Eulophia angolensis (REICHB. f.) SUMMERH.
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 200 cm. Inflorescence 15-30-flore, Fleurs à périanthe généralement bicolore ; sépales brunâtres ou verdâtres ; pétales généralement jaunes ; labelle généralement jaune.
Habitat : Lieux humides ─ RR.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII)VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Opala* (DEWÈVRE 1055).

Eulophia caricifolia (REICHB. f.) SUMMERH.
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 120 cm. Inflorescence 10-15-flore, Fleurs à périanthe de coloration variée mais labelle à papilles toujours jaunes..
Habitat : Forêts marécageuses et rivulaires ─ RR.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-III-IV-V-VIVII-XI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 8527).

Eulophia cucullata (AFZ. ex SCHWARTZ) STEUDEL,
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 150 cm. Inflorescence 6-15-flore. Fleurs à périanthe blanchâtre, rosé ou violacé.
Habitat: Forêts: ; jachères − RR.
Distribution: Afrique tropicale ; Madagascar – Tshopo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1107).

Eulophia euglossa (REICHENB. f.) REICHB. f., ex BATEMAN
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 200 cm. Inflorescence 15-30-flore. Fleurs à périanthe blanc.
Habitat: Forêts; jachères − R.
Distribution: Afrique tropicale − RD Congo : III-IV-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 1312); *Kisangani* (LEJOLY 4361).

Eulophia laurentii (DE WILD.) SUMMERH.
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 80 cm. Inflorescence 15-30-flore. Fleurs à périanthe blanc.

Habitat: Forêts marécageuses.
Distribution : RD Congo (endémique) : III-VI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 255, 8733, LOUIS 11204).

Eulophia rosea (LINDLEY) A.D. HAWKES − [syn. *E./horsfallii* (BATEMAN) SUMMERH.]
Herbe glabre; tige longue jusqu'à 300 cm. Inflorescence 15-40-flore. Fleurs à périanthe lilacé, violacé, pourpre et blanc, rose rougeâtre.
Habitat: Forêts; recrûs; jachères ; friches − CC.
Distribution: Afrique tropicale − RD Congo : III-IV-V-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasembe* (BEQUAERT 1956, CLAESSENS 319) ; *Basoko* (CLAESSENS 634); *Isangi* (A. LEONARD 1016, LOUIS 888, 1418, 13305) ; *Kisangani* (LEJOLY 1924, 5192 ; NDJELE 538) ; *Ubundu* (PAUWELS 6775).

Eurychone rotschildiana (O'BRIEN) SCHLTR.
Herbe glabre; tige longue de 3-5 cm. Inflorescences 3-6-flores, longues de 8-10 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanc verdâtre ou rosâtre.
Habitat: Forêts denses.
Distribution : Afrique équatoriale − RD Congo : VI – Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 17685) ; *Isangi* (ÉVRARD 2084, A. LEONARD 1390, LOUIS 5735, 15628).

Genyorkis apetala (LINDLEY) J.J. VERMEULEN
Herbe presque glabre; tige longue jusqu'à 4 cm. Inflorescences 4-10-flores. Fleurs odorantes, à périanthe blanchâtre ou verdâtre.
Habitat : Forêts denses − RR..
Distribution : Afrique équatoriale – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 16282).

Graphorkis lurida (SCHWARTZ) KUNTZE
Herbe presque glabre ; pseudobulbes longs de 3-9 cm. Inflorescences 25-120-flores. Fleurs à périanthe jaunâtre et strié de brun.
Habitat : Forêts denses et forêts claires − CC.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-IV-V-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasembe* (BEQUAERT 1718) ; *Banalia* (BEQUAERT 1476, 1574, M. LAURENT 1736) ; *Isangi* (DEVRED 4075, LOUIS 6421, 13044, 13306, 14673) ; *Kisangani* (LISOWSKI 15971).

Habenaria macrandra LINDLEY
Herbe glabre ; tige longue de 10-40 cm. Inflorescence 2-12-flore. Fleurs à périanthe vert et blanc ou totalement blanc.
Habitat : Forêts – R.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 769, 6562, 12246).

Hetaeria mannii (REICHB. f.) BENTHAM ex. Th. DUR. & SCHINZ − [syn. *Zeuxine mannii* (REICHB. f.) GEERINCK
Herbe partiellement glanduleuse, atteignant 50 cm de hauteur. Inflorescence multiflore. Fleurs à périanthe blanc rosâtre.
Habitat : Forêts – RR.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : IV-VI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 104).

Hetearia occidentalis SUMMERH. − [syn. *Zeuxine occidentalis* (SUMMERH.) GEERINCK]
Herbe partiellement glanduleuse, atteignant 60 cm de hauteur. Inflorescence multiflore. Fleurs à périanthe blanc et teinté de jaune ou de rose.
Habitat: Forêts rivulaires.
Distribution: Afrique équatoriale – RD Congo : IV-VI-VII – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 124, ÉVRARD 2087, LOUIS 928, 7259, 131137).
Observation : Cette espèce ainsi que la suivante ont éré rapportée à tort au genre *Zeuxine* LINDLEY dans la Flore d'Afrique centrale. En effet, celui-ci datant de 1826 est un nomen conservandum uniquement pour l'orthographe (au détriment de *Zeuxina*) et n'est donc pas prioritaire sur *Hetaeria* BLUME datant de 1825.

Hetaeria stammleri (SCHLTR.) SUMMERH. − [syn. *Zeuxine stammleri* SCHLTR.]

Herbe partiellement glanduleuse, atteignant 40 cm de hauteur. Inflorescence pluriflore. Fleurs à périanthe rose verdâtre et blanc.

Habitat : Forêts.

Distribution : Afrique équatoriale – RD Congo : II-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 7424, 13081, 13652).

Liparis epiphytica SCHLTR.

Herbe glabre, atteignant 20 cm de hauteur. Inflorescence 4-10-flore, longue de 3-8 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre ou verdâtre.

Habitat : Forêts rivulaires.

Distribution : Afrique équatoriale – RD Congo : VI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 4229, Louis 5674, 15539).

Liparis nervosa (THUNB.) LINDLEY

Herbe glabre, atteignant 60 cm de hauteur. Inflorescence 10-40-flore, longue de 5-15 cm. Fleursà périanthe jaunâtre, verdâtre, brunâtre ou purpurin.

Habitat : Forêts – RR.

Distribution : Afrique, Amérique et Asie tropicales – RD Congo : III-IV-V-VI-VII-IX-XI VI – Tshopo : *Isangi* (ÉVRARD 2073).

Manniella gustavi REICHB. f.

Herbe presque glabre, atteignant 100 cm de hauteur. Inflorescence 20-80-flore, longue de 10-40 cm. Fleurs à périanthe rosâtre ou brunâtre.

Habitat: Forêts – C.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : IV-VI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 288, LOUIS 1045, 1046, 7131, 13566, 13667).

Microcoelia caespitosa (ROLFE) SUMMERH.

Herbe partiellement glanguleuse ; racines longues jusqu'à 90 cm ; tige longue jusqu'à 3 cm. Inflorescences 8-22-flores, longues jusqu'à 3 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre avec une ligne longitudinale verdâtre sur les sépales.

Habitat: Forêts – R.

Distribution : Afrique équatoriale – RD Congo : VI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1764) ; *Isangi* (GERMAIN 62).

Microcoelia konduensis (DE WILD.) SUMMERH.

Herbe partiellement glanguleuse ; racines longues jusqu'à 50 cm ; tige longue jusqu'à 1 cm. Inflorescences 15-30-flores, longues jusqu'à 15 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Afrique équatoriale – RD Congo : IV-VI – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1535) ; *Isangi* (LOUIS 6021, 12479).

Oberonia disticha (LAM.) SCHLTR.

Herbe glabre, atteignant 30 cm de hauteur. Inflorescence 20-100-flores, longue de 4-10 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre ou jaunâtre.

Habitat: Forêts.

Distribution: Afrique tropicale; Madagascar et iles Mascareignes – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 24) ; *Isangi* (LOUIS 2470, 3329, 5728, 9916).

Oeceoclades saundersiana (REICHB. F.) GARAY & P. TAYLOR − [syn. *Eulophia saundersiana* REICHB. f.]

Herbe glabre, atteignant 80 cm de hauteur. Inflorescence 10-30-flore. Fleurs à périanthe verdâtre ou violacé et strié de vert ou encore jaunâtre et strié de brun rougeâtre.

Habitat : Forêts – R..

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 166, LOUIS 15327).

Platylepis glandulosa (LINDLEY) REICHB. f.
Herbe partiellement glanguleuse, atteignant 50 cm de hauteur. Inflorescence 10-25-flore, longue de 5-12 cm. Fleurs à périanthe blanc.
Habitat: Forêts – RR.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-V-VIVII-VIII-XI – Tshopo : *Basoko* (LOUIS 11074).

Polystachya affinis LINDLEY
Herbe partiellement pubescente, atteignant 50 cm de longueur. Inflorescence 8-60-flore, longue de 6-40 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanchâtre ou jaunâtre et marqué de brun rougeâtre.
Habitat : Forêts – RR.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : III-IV-VI-VII – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 12181).

Polystachya galeata (SCHWARTZ) REICHB. f. var. ***galeata***
Herbe partiellement velue, atteignant 40 cm de longueur. Inflorescence 2-20-flore, longue de 4-16 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre, jaunâtre, verdâtre, rosâtre ou violacé.
Habitat : Forêts – R.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (M. LAURENT 1017, LOUIS 7201).

Polystachya golungensis REICHB. f.
Herbe pratiquement glabre, atteignant 50 cm de longueur. Inflorescence 50-200-flore, lon-gue de 6-40 cm. Fleurs à périanthe verdâtre ou jaunâtre.
Habitat: Forêts denses.
Distribution: Afrique tropicale – RD Congo : II-III-IV-VI-VII-XI – Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT 1031) ; *Isangi* (DEVRED 4074, LOUIS 726 ; 12430).

Polystachya modesta REICHB. f.
Herbe presque glabre, atteignant 50 cm de longueur. Inflorescence 20-200-flore, longue de 5-40 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre ou verdâtre.
Habitat : Forêts – R.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : II-III-IV-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 120) ; *Isangi* (LOUIS 496).

Polystachya mukandaensis DE WILD.
Herbe pratiquement glabre, atteignant 60 cm de longueur. Inflorescence 50-200-flore, lon-gue de 12-45 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre, verdâtre ou brunâtre.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Afrique équatoriale – RD Congo : IV-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 2429, 5568, 12429).

Polystachya mystacidioides DE WILD.
Herbe pratiquement glabre, atteignant 100 cm de longueur. Inflorescences 1-flores. Fleurs à périanthe rosâtre ou purpurin.
Habitat : Forêts denses – R.
Distribution : Afrique guinéo-congolaises −RD Congo : VI – Tshopo : *Banalia* (LOUIS 8282). ; *Isangi* (LOUIS 8282).

Polystachya odorata LINDLEY
Herbe partiellement velue, atteignant 60 cm de longueur. Inflorescence 25-100-flore, lon-gue de 10-30 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanchâtre, jaunâtre ou brunâtre.
Habitat : Forêts marécageuses et rivulaires ; galeries forestières – C.
.**Distribution** : Afrique tropicale – RD Congo : III-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1690) ; *Isangi* (LOUIS 10454) ; 10716 ; *Kisangani* (LOUIS 15035) ; *Ubundu* (MANDANGO 2684b).

Polystachya polychaete KRAENZLIN
Herbe partiellement ciliée, atteignant 50 cm de longueurr. Inflorescence 50-60-flore, lon-gue de 10-15 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre ou verdâtre.
Habitat : Forêts.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI-IX – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 12706) ; *Kisangani* (É. & M. LAURENT s.n., LISOWSKI 17208),

Polystachya stuhlmannii KRAENZLIN − [syn. *P. adansoniae* REICHB. f. var. *stuhlmannii* (KRANZLIN) GEERINCK]

Herbe partiellement ciliée, atteignant 30 cm de longueurr. Inflorescence 25-200-flore, lon-gue de 5-15 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre ou purpurin.
Habitat : Forêts denses – R.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI-XI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 2468, 11024).

Polystachta tessellata LINDLEY

Herbe pratiquement glabre, atteignant 60 cm de longueurr. Inflorescence 20-200-flore, lon-gue de 10-50 cm. Fleurs à périanthe verdâtre, jaunâtre, violacé ou purpurin.
Habitat : Forêts – C.
Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-IV-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 20) ; *Isangi* (LEONTOVITCH 212, LOUIS 5823, 6181) ; *Kisangani* (LISOWSKI 47768, NDJELE 536, 549).

Rangaeris muscicola (REICHB. f.) SUMMERH.

Herbe glabre, atteignant 30 cm de longueurr. Inflorescences 5-15-flores, longues de 10-50 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanchâtre, jaunâtre, rosâtre ou orangé.
Habitat : Forêts – C.
Distribution : Afrique tropicale et subtropicale – RD Congo : II-VI-VII-VIII-IX-XI – Tshopo : *Banalia* (M. LAURENT 1028, SOLHEID 127) ; *Isangi* (LACOMBLEZ 10, Louis 4327, SOLHEID 127).

Rangaeris rhipsalisocia (REICHB. f.) SUMMERH.

Herbe pratiquement glabre, atteignant 25 cm de longueurr. Inflorescences 9-15-flores, lon-gues de 3-20 cm. Fleurs odorantes, à périanthe blanchâtre ou jaunâtre.
Habitat : Forêts denses – R.
.**Distribution** : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : II-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 3168, 8359).

Rhipidoglosum rutilum (REICHB. f.) SCHLTR. − [syn. *Diaphananthe rutila* (REICHB. f.) SUMMERH.]

Herbe glabre, atteignant 40 cm de longueurr. Inflorescences 10-40-flores, longues de 5-20 cm. Fleurs légèrement odorantes, à périanthe blanchâtre, verdâtre, rosâtre, brunâtre ou violacé.
Habitat: Forêts – R.
Distribution: Afrique tropicale – RD Congo : III-IV-VI-VIII-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 5727, 16283).

Solenangis clavata (ROLFE) SCHLTR.

Herbe glabre. Inflorescences 6-10-flores, longues de 0,5-2 cm. Fleurs à périanthe blanc ou verdâtre mais labelle toujours blanc.
Habitat: Forêts.
Distribution: Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : I-IV-VI – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 103) ; *Basoko* (BEQUAERT 1118) ; *Isangi* (LOUIS 4375).

Solenangis scandens (SCHLTR.) SCHLTR.

Herbe glabre. Inflorescences 3-15-flores, longues de 0,5-2 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre, jaunâtre, verdâtre ou rosâtre.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : VI – Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 117, CLAESSENS 733) ; *Isangi* (LOUIS 4155, 10414).

Taeniophyllum coxii (SUMMERH.) SUMMERH.

Herbe partiellement glanduleuse; tacine longues jusqu'à 4 cm; tiges longues d'environ 2 cm. Inflorescences pauciflores, longues jusqu'à 6 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre.
Habitat : Plantations – RR.
.**Distribution** : Afrique tropicale – RD Congo : VI – Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1116).

Tridactyle anthomaniaca (REICHB. f.) SUMMERH.

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 100 cm et de 4-6 mm de diamètre. Inflorescences 3-4-flores, longues de 1-2 cm. Fleurs à périanthe verdâtre, jaunâtre ou orangé.

Habitat : Forêts.

Distribution: Afrique tropicale – RD Congo : III-IV-V-VI-VII-IX-XI – Tshopo : *Banalia* (BEQUAERT 1569) ; *Isangi* (LOUIS 735) ; *Kisangani* !LISOWSKI 47773).

Tridactyle filifolia (SCHLTR.) SCHLTR.

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 100 cm et 1-2,5 mm de diamètre. Inflorescences 3-6-flores, longues de 1-2 cm. Fleurs à périanthe verdâtre, jaunâtre ou orangé.

Habitat : Forêts.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-IV-VI-VII-IX – Tshopo : *Bafwasende* (LEJOLY 3633) ; *Isangi* (DEVRED 3999, M. LAURENT 1768, LOUIS 6028) ; *Kisangani* (É. LAURENT s.n.).

Tridactyle gentilii (DE WILD.) SCHLTR.

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 80 cm et de 4-8 mm de diamètre. Inflorescences 3-4-flores, longues de 1-2 cm. Fleurs à périanthe verdâtre, jaunâtre ou orangé.

Habitat : Forêts – RR.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : IIII-VI-VII-IX – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 11571).

Tridactyle tridactylites (ROLFE) SCHLTR.

Herbe glabre; tige longue jusqu'à 200 cm et de 4-5 mm de diamètre. Inflorescences 6-12-flores, longues de 3-6 cm. Fleurs odorantes la nuit, à périanthe jaunâtre, orangé, brunâtre ou lilacé.

Habitat : Forêts – RR.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : VI-IX-XI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 11022).

Vanilla africana LINDLEY subsp. ***africana*** − [syn. *V. crenulata* ROLFE]

Herbe glabre. Inflorescences 5-12-flores, longues de 1,5-6 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre, jaunâtre ou orangé mais labelle rose ou mauve.

Habitat : Forêts − C.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : II-III-IV-VI-VII – Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 399) ; *Banalia* (BEQUAERT 1469); *Isangi* (GERMAIN 4520, LOUIS 8522) ; *Kisangani* (M. LAURENT 1018) ; *Opala* (LOUIS 14189).

Vanilla grandifolia LINDLEY

Herbe glabre. Inflorescences 5-10-flores, longues de 5-12 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre et parfois veiné de pourpre.

Habitat : Forêts − R.

Distribution : Afrique guinéo-congolaise – RD Congo : III-VI – Tshopo : *Isangi* (LOUIS 3599, 10800).

Vanilla imperialis KRAENZLIN

Herbe glabre. Inflorescences 5-15-flores, longues de 8-15 cm. Fleurs à périanthe jaunâtre mais labelle rose ou pourpre.

Habitat: Forêts − RR.

Distribution: Afrique tropicale – RD Congo : IV-VI-VII – Tshopo : *Banalia* (SOLHEID 49).

Zeuxine elongata ROLFE

Herbe partiellement glanduleuse, atteignant 50 cm de hauteur Inflorescence pluriflore, longues de 7-15 cm. Fleurs à périanthe blanchâtre ou verdâtre.

Habitat : Forêts.

Distribution : Afrique tropicale – RD Congo : III-IV-VI-IX – Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1766, 2069) ; *Banalia* (SOLHEID 93) ; *Isangi* (J. LÉONARD 1127); *Ubundu* (LEJOLY 4818).

Observation : Le genre *Zeuxine* LINDLEY n'est different du genre *Hetaeria* BLUME que par ses fleurs non résupénées, ce qui n'est pas un caractère absolu pour la délimitation des genres. Ils faudrait les mettre probablement en synonymie ; ce dernier étant prioritaire, cette option entrainerait de nombreuses combinaisons. Celle de cette espèce n'a jamais été effectuée sous le genre *Hetaeria*. Voir aussi l'observation sous *Hetaeria occidentalis*.

OXALIDACEAE

(6 espèces)

Averrhoa carambola L. – cultivé pour ses fruits comestibles (caramboles) – arbre.
Biophytum sensitivum (L.) DC. – spontané – herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.

Biophytum zenkeri GUILL.

Herbe suffrutescente, atteignant 50 cm de haut ; tiges ramifiées, portant plusieurs rosettes foliaires. Feuilles composées-paripennées, à 14-20 folioles subsessiles, obovales-oblongues, tronquées-asymétriques à la base, subaiguës à arrondies au sommet, atteignant 5 mm de long, penninerves. Inflorescences subombellées, pédonculées. Fleurs 5-mères, jaunes ; pétales oblancéolés ; étamines 10. Fruits capsulaires, loculicides, globuleux, d'environ 3 mm de diamètre.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Oxalis barrelieri L. – spontané – sous-arbuste afro-américain.
Oxalis corniculata L. – spontané – herbe vivace, cosmopolite.
Oxalis corymbosa DC. – spontané – herbe vivace, pantropicale.

PANDACEAE

(3 espèces)

1. Arbuste ; fleurs groupées en fascicules axillaires ; étamines 5 ; pétales imbriqués …… genre ***Microdesmis***
1. Arbre ; fleurs groupées en racèmes ; étamines 10 ; pétales valvaires …….…. ***Panda oleosa***

Microdesmis puberula HOOKER f. ex PLANCHON

Arbuste atteignant 5-6 m de haut ; rameaux pubescents, parfois lianiformes. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe lancéolé, elliptique à oblancéolé, de 3-20 cm de long et 2-9 cm de large, cunéé et inéquilatéral à la base, ± acuminé au sommet, entier ou denté sur les bords, ± pubescent en dessous, penninerve, à 6-10 paires de nervures latérales arquées. Inflorscences en fascicules axillaires Fleurs unisexuées, 5-mères, pédicellées, de 5-6 mm de long. Fruits drupacés, subglobuleux, de 8-12 mm de long, verruqueux muriqués.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Microdesmis yafungana J. LÉONARD − spontané − arbuste congolais.

Panda oleosa PIERRE

Arbre atteignant 10 m de haut ; tronc muni de contreforts. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées, glabres ; limbe coriace, elliptique à elliptique-oblong, atteignant 19 cm de long et 8 cm de large, acuminé au sommet, denté sur les bords. Inflorescences en racèmes caulinaires. Fleurs unisexuées, 5-mères ; corole rouge à rouge violacé, atteignant 2 mm de long. Fruits drupacés, globuleux, atteignant 6 cm de diam.. Graines oléagineuses.
Habitat. : Forêts de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

PANDANACEAE

(3 espèces)

Pandanus pacificus WEITCH. – cultivé comme plante ornementale – arbre.
Pandanus sanderi MAST. – cultivé comme plante ornementale – arbre.
Pandanus utilis BORY – cultivé comme plante ornementale – arbre.

PASSIFLORACEAE

(14 espèces)

Adenia adenifera DE WILD. – spontané – liane congolaise.

Adenia cissampeloides (PLANCHON ex BENTHAM) HARMS. – [syn. *A. gracilis* HARMS]

Liane à vrilles, atteignant 25 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe très largement ovale ou subcirculaire à 5- angulaire, atteignant 14 cm de diamètre, 3(-5)-nervé dès la base, muni de glandes en dessous dont 1 à la base. Fleurs 5-mères, unisexuées. Capsules ovoïdes, 6-angulaires, d'enviton 2 cm de long.

Habitat : Lisières des forêts denses sur pente, forêts primaires et forêts secondaires à *Marantaceae*.

Distribution : espèce omniguinéo-congolaise.

Adenia cynanchifolia HARMS − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Adenia gracilis HARMS − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Adenia lobata (JACQ.) ENGLER

Liane à vrilles ; rameaux tuberculés. Feuilles alternes ; pétiole à 2 glanes à son sommet ; limbe coriace, ovale, atteignant 15 cm de long et 10 cm de large, tronqué à cordé à la base, entier ou légèrement lobé, 5-nervé dès la base. Fleurs unisexuées, campanulées, de 2,0-2,5 cm de long, jaune verdâtre. Capsules jaunes.

Habitat : Forêts secondaires, forêts ripicoles.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise

Adenia poggei (ENGLER) ENGLER − [syn. *A. dewevrei* (DE WILD. & TH. DUR.) ENGLER]

Plante lianeuse, ligneuse à subligneuse, atteignant 30 m de long, pourvue de vrilles. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe papyracé, discolore, ovale à ovale-elliptique, entier ou sinué, 3-nervé à la base, orné d'une glande à la base. Inflorescences en cymes axillaires. Fleurs unisexuées, campanulées, de 6-8 mm de long ; couronne petite, annulaire. Fruits capsulaires, atteignant 1,7 mm de long, ± ovoïdes, lisses, multiséminés.

Habitat : Forêts.

Distribution : Espèce congolaise.

Adenia reticulata (DE WILD. & TH. DUR.) ENGLER − spontané − liane congolaise.

Adenia rumicifolia ENGLER & HARMS − spontané − liane afrotropicale.

Adenia staudtii HARMS −spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Adenia tricostata DE WILD. − spontané − liane congolaise.

Deidamia clematoides (C.H. WRIGHT) HARMS − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Passiflora edulis SIMS

Herbe vivace, volubile, glabre, atteignant 15 m de long, munie de vrilles d'origine raméale. Feuilles alternes ; stipules lancéolées, atteignant 1 cm de long ; pétiole muni de 2 glandess ; limbe subcirculaire à largement ovale, rarement entier, habituellement 3-lobé à 3-partite, atteignant 12 cm de long, serreté sur les bords, 3-nervé dès la base;. Fleurs d'environ 7 cm de diamètre, blanches, à couronne blanc pourpre. Fruits bacciformes, globuleux à ellipsoïdaux, atteignant 6 cm de long, jaunâtres ou rougeâtres.

Habitat : Cultivé pour ses fruits comestibles

Distribution : Espère originaire d'Amérique tropicale.

Passiflora foetida L. − spontané − herbe vivace, grimpante, afro-américaine.

Passiflora quadrangularis L. – cultivé pour ses fruits comestibles – liane.

PEDALIACEAE
(3 espèces)

Sesamum angustifolium (OLIVER) ENGLER − spontané − herbe annuelle ou vivace afrotropicale.
Sesamum indicum L. − cultivé pour ses graines comestibles − herbe annuelle.
Sesamum radiatum K. SCHUM. & THONN. − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

PENTADIPLANDRACEAE
(1 espèce)
Pentadiplandra brazzeana Baillon − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

PHYTOLACCACEAE
(3 espèces)

Hilleria latifolia (LAM.) WALTER
Sous-arbuste atteignant 1 m de haut, dressé, ramifié. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe membraneux, ovale-elliptique, atteignant 15 cm de long et 6 cm de large, acuminé au sommet, entier sur les bords. Inflorescences en racèmes terminaux et axillaires. Fleurs hermaphrodites, 4-mères, courtement pédicellées ; tépales roses ou blancs, d'environ 5 mm de long. Fruits secs, ovoïdes, d'environ 5 mm de diamètre, noirâtres.
Habitat : Forêts ripicoles; forêts secondaires.
Distribution : Espèce afro-américaine.

Phytolacca dodecandra L'HERIT.
Plante lianeuse, subligneuse, dioïque, atteignant 5m de haut, glabre à glabrescente. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe elliptique à ovale-elliptique, atteignant 15 cm de long et 8,5 cm de large, acuminé au sommet. Inflorescences en racèmes terminaux, denses, multiflores. Fleurs unisexuées, pédicellées ; tépales 5, blancs, atteignant 3 mm de long. Fruits bacciformes, 5-lobé, noirâtres à l'état sec.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce afromalgache.

Rivina brasiliensis MOORE − spontané − sous-arbuste afro-américain.

PIPERACEAE
(6 espèces)
1. Plantes herbacées ; pétioles sans gaine et sans stipules ; stigmates 2-5……..… genre ***Peperomia***
1. Plantes ± ligneuses, lianeuses ou arbustives ; pétioles munis d'une gaine d'origine stipulaire ; stigmate solitaire ……. genre ***Piper***

Peperomia bangroana C. DC. − spontané − herbe annuelle ou vivace, épiphyte afromalgache.
Peperomia dubia BALLE − spontané − herbe vivace, congolaise.
Peperomia molleri DC. – [syn. *P. holstii* C. DC. var. *elongata* DE WILD.] − spontané − herbe vivace, épiphyte ou terricole, bas-guinéo-congolaise.
Peperomia pellucida (L.) Kunth − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Clé du genre ***PIPER*** L.
1. Liane ; feuilles atteignant 16 cm de long, à limbe ovale ou lancéolé; inflorescences en épis solitaires …….. ……..…. ***P. guineensis***
1. Arbuste ; feuilles atteignant 36 cm de long, à limbe subcirculaire ; inflorescences en épis groupés en ombelles ……..…… ***P. umbellatum***

Piper guineensis K. SCHUM. & THONN.

Liane atteignant 25 m de haut, s'accrochant aux arbres à l'aide de racines-crampons. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe ovale-lancéolé, cordé à la base, longuement acuminé au sommet, 5-7-nervé dès la base, atteignant 16 cm de long et 12 cm de large. Inflorescences en épis, pédonculées. Fleurs hermaphrodites, apérianthées. Fruits bacciformes, atteignant 6 mm de diamètre, rouges à l'état frais.

Habitat : Forêts denses primaires ou secondaires.

Distribution: Espèce omniguinéo-congolaise.

Piper umbellatum L.

Arbuste atteignant 2 m de haut, dressé, ramifié depuis la base, glabre. Feuilles alternes, longuement pétiolées ; limbe subciriculaire, profondément cordé, atteignant 36 cm de long, palmatinervé, à nervures nombreuses. Inflorescences en épis groupés en ombelle. Fleurs hermaphrodites, petites, apérianthées. Fruits bacciformes, trigones, atteignant 0,7 mm de long.

Habitat : Forêts ripicoles.

Distribution : Espèce pantropicale, originaire d'Amérique tropicale.

PLUMBAGINACEAE

(1 espèce)

Plumbago auriculata LAM. – [syn. *P. capensis* THUNB.) – cultivé plante ornementale – arbuste grimpant.

POACEAE [clé provisoire]

(123 espèces)

1. Herbes atteignant 3-4 m de haut ; feuilles de 4 à 10 cm de large……..... 2
1. Herbes généralement plus petites ; feuilles ayant moins de 3 cm de large ……..... 3
2. Herbe perenne, rhizomateuse ; inflorescences terminales ou axillaires en racèmes digités …… ……. ***Tripsacum andersonii***
2. Herbe annuelle ; inflorescences ♂ paniculiformes terminales ; inflorescences ♀ spadiciformes axillaires …. ……. ***Zea mays***
3. Inflorescences en épis ou en racèmes ou en panicules de racèmes très denses spiciformes ……. 4
3. Inflorescences en panicules lâches, ramifiées, formées d'épillets isolés ou groupés en glomérules ou petits Racèmes ……. 26
4. Inflorescences en un seul épi ou en une seule panicule très dense spiciforme …….. 5
4. Inflorescences en plusieurs épis ou pseudo-épis …… 13
5. Inflorescences unilatérales ……. genre ***Ctenium***
5. Inflorescences non unilatérales …… 6
6. Epillets sous-tendus par de longs cils …….. 7
6. Epillets non sous-tendus par de longs cils …… 9
7. Cils persistants sur le rachis, ne se détachant pas avec les épillets à maturité ……. ……. genre ***Setaria*** (***S. anceps*** et ***S. sphacelata***)
7. Cils se détachant avec les épillets à maturité …….. 8
8. Cils blancs-soyeux …… ***Imperata cylindrica***
8. Cils brun jaunâtre ……. ***Pennisetum polystachyon***
9. Epillets aristés …… 10
9. Epillets non aristés ……. 11
10. Herbe sciaphile, forestière épillets atteignant 3 cm de long, à arêtes non géniculées, accompagnées de longs stigmates accrochants ……. ***Streptogyna crinita***
10. Herbe héliophile, paludicole ; épillets de 8-9 mm de long, à arêtes géniculées etsans longs stigmates accrochants …… ***Loudetia vanderystii***
11. Inflorescences à axes spécialement fragiles ; glume inférieure bifide et longuement ciliée sur les bords ….. …… ***Elyonurus hensii***
11. Inflorescences à axes très fragiles ; glume inférieure non bifide et non longuement ciliée sur les bords, rugueuse …… 12
12. Herbe savanicole ; feuilles à gaine hérissée de poils bulbeux, à limbe atteignant 2,5 cm de large ; épis d'environ 3-4 mm de diamètre …… ***Rottboellia cochinchinensis***

12. Herbe paludicole; feuilles à gaine glabre, à limbe étroit, d'environ 1 mm de large; épis grêles, d'environ 2 mm de diamètre …….… ***Rhytachne rottboellioides***
13. Racèmes spiciformes, unilatéraux ……. 14
13. Racèmes spiciformes, non unilatéraux …….…… 20
14. Epillets aristés…….…… ***Echinochloa stagnina***
14. Epillets mutiques ou mucronés à acuminés mais non aristés …….. 15
15. Inflorescences à racèmes spiciformes espacés sur un axe commun …… 16
15. Inflorescences à racèmes spiciformes digités ou subdigités à fastigiés ……. 17
16. Inflorescences avec axes triquètre, terminés par un racème spiciforme ; racèmes spiciformes, de 10-20 cm de long ; épillets de 3-6 mm de long; glumes dissemblables ……. ***Brachiaria bryzantha*** et ***B. arrecta***
16. Inflorescences avec axes aplatis, terminés par une pointe nue ;racèmes spiciformes, de 1 cm de long ; épillets atteignant 2-3 mm de long ; glumes semblables ……..… ***Heteranthoecia guineensis***
17. Glumes inférieures absentes ……. 18
17. Glumes inférieures présentes …….. 19
18. Epillets lancéolés ……. genre ***Axonopus***
18. Epillets circulaires à ovales …… genre ***Paspalum***
19. Rracèmes spiciformes à axes non ciliés ; glumes semblables ……..…. ***Eleusine indica***
19. Racèmes spiciformes à axes cilié ; glumes très dissemblables dont les inférieures très réduites …… …… genre ***Digitaria***
20. Inflorescences composées de racèmes spiciformes sans bractées spathiformes …… 21
20. Inflorescences composées de racèmes spiciformes pourvus d'une bractée foliacée, spathiforme …….. 23
21. Herbe forestière ; feuilles à limbe lancéolé, atteignant 12 cm de long, pubescent ; épillets hirsutes à la base ; glumes semblables …….. ***Oplismenus hirtellus***
21. Herbes savanicoles ; feuilles à limbe linéaire ; racèmes spiciformes, atteignant 25-30 cm de long …… 22
22. Racèmes spiciformes non articulés et non fragiles ; épillets très longuement aristés ; glumes non tuberculées ni spinescentes …….. ***Trachypogon spicatus***
22. Racèmes spiciformes articulés, fragiles; épillets, mucronés ; glumes tuberculées ou spinescentes …….. ……..……..… genre ***Phacelurus***
23. Inflorescences composées de racèmes solitaires …….. 24
23. Inflorescences composées de racèmes géminés ……..……. 25
24. Spathéoles larges, cymbiformes (en forme de nacelle), plus longues que les racèmes …… …….. ***Monocymbium ceresiiforme***
24. Spathéoles étroites, non cymbiformes …… genre ***Schizachyrium***
25. Arête à colonne hirsute ou pubescente …….. genre ***Hyparrhenia***
25. Arête à colonne glabre ou scabre …… genre ***Andropogon***
26. Herbes sciaphiles, forestières ……. 27
26. Herbes ± héliophiles, savanicoles, rudérales ou paludicoles …… 37
27. Feuilles à limbe de 3-10 cm de large …… 28
27. Feuilles à limbe de 1-2(-3) cm de large …… 31
28. Epillets unisexués, dimorphes …….. 29
28. Epillets bisexués, homomorphes …… 30
29. Feuilles à nervures latérales parallèles à la nervure médiane ; lemma ♀ endurcie, plus courte que les glumes ; celles-ci ♀ longuement caudées-acuminées …….….. ***Olyra latifolia***
29. Feuilles à nervures latérales obliques par rapport à la nervure médiane ; lemma ♀ papyracée, plus longue que les glumes ; celles-ci aiguës ou courtement acuminées …… ***Leptaspis cochleata***
30. Feuilles à limbe non plissé ; épillets bisexués, composés de fleurs unisexuées et non accompagnés de longues soies …….…….. ***Puelia olyriformis***
30. Feuilles à limbe plissé longitudinalement ; épillets bisexués, contenant des fleurs hermaphrodites ou des fleurs hermaphrodites et des fleurs ♂ en même temps ; épillets accompagnés de longues soies… ..... ……. genre ***Setaria*** (***S. chevalieri*** et ***S. megaphylla***)
31. Inflorescences à axes très longs, flexueux et munis de longues soies……..…. ***Cyrtoccocum chaetophorum***
31. Autres caractères …… 32
32. Epillets 3-5-flores, ovales-oblongs à oblongs, de 4-12 mm de long …… genre ***Centotheca***
32. Epillets 2-flores ……..…… 33
33. Glume supérieure couverte de poils crochus ……..… ***Pseudechinolaena polystachya***
33. Glumes sans poils crochus …….…… 34
34. Feuilles à limbe contracté en pétiole très court ; épillets subcylindriques à étroitement ellipsoïdaux, d'environ 5,5 mm de long …….… 35
34. Feuilles à limbe non contracté en pétiole ; épillets globuleux ou courtement ellipsoïdaux, d'environ 1 mm de long ……. 36

35. Inflorescences denses, subfastigiées, à noeuds inférieurs rapprochés, à ramifications pseudoverticillées ; épillets atteignant 3,5 mm de long …… ***Ottochloa nodosa***
35. Inflorescences lâches, non subfastigiées, à noeuds écartés, à ramifications non pseudoverticillées ; épillets atteignant 5,5 mm de long ……. ***Acroceras gabunense***
36. Feuilles à limbe subcordé et amplexicaule à la base ; épillets asymétriques, à fleur inférieure stérile..... …… ***Panicum brevifolium***
36. Feuilles à limbe arrondi à la base ; épillets symétriques, avec les 2 fleurs fertiles …… ***Isachne buettneri***
37. Epillets unisexués, dimorphes ……. ***Coix lacryma-jobi***
37. Epillets bisexués, homomorphes …….. 38
38. Epillets mutiques …… 39
38. Epillets aristés……. 46
39. Epillets pluriflores (au moins 3) ……. 40
39. Epillets 1-flores ou 2-flores ……..…….. 41
40. Epillets sessiles ; ligule membraneuse ……. ***Leptochloa caerulescens***
40. Epillets ± longuement pédicellés ; ligule réduite à un anneau de poils ……... genre ***Eragrostis***
41. Epillets 1-flores, hermaphrodites ; glumes présentes ou absentes…….. 42
41. Epillets 2-flores; fleurs inférieures stériles; glumes présentes ……. 43
42. Glumes absentes ; étamines 6 ……. ***Leersia hexandra***
42. Glumes présentes ; étamines 3 …….……. genre ***Sporobolus***
43. Panicules ramifiées, composées d'épillets isolés ……. genre ***Panicum***
43. Panicules ± ramifiées, composées au moins en partie d'épillets groupés en petits fascicules ou en petits racèmes …….. 44
44. Feuilles à limbe contracté en court pétiole ; ligule étroite, membraneuse ; épillets de 4,5-5,5 mm de long…... ……. ***Acroceras zizanoides***
44. Feuilles à limbe non contracté en pétiole ; ligule réduite à un anneau de poils ; épillets de 2-2,5 mm de long ……..……. 45
45. Epillets pubescents ; rachis et pédicelles pubescents, munis de longues soies ; glumes inégales, l'inférieure plus courte et atteignant 1/2 de la longueur de l'épillet ……. ***Brachiaria comata***
45. Epillets glabres ; rachis et pédicelles sans longues soies ; glumes très inégales, l'inférieure très réduite et atteignant 1/10 de la longueur de l'épillet …… ***Entolasia olivacea***
46. Feuilles à limbe de 6-8 mm de large ……. 47
46. Feuilles à limbe de 2-6 cm de large …….…… 48
47. Herbe savanicole, dressée ; épillets couverts d'une pubescence violette ; pédicelles flexués et pubescents…. …….……. ***Rhynchelytrum amethysteum***
47. Herbe paludicole, procombante-ascendante ;épillets à pubescence brun fauve ; pédicelles droits, glabres….. ……***Trichopteryx marungensis***
48. Panicule à ramifications primaires non verticillées ; épillets 3-flores ; glumes absentes; étamines 6 …… …….……. ***Oryza punctata***
48. Panicule à ramifications primaires verticillées ; épillets 2-flores ; glumes présentes ; étamines 3 ……. 49
49. Herbe paludicole ; tiges et feuilles pubescentes, à poils tuberculés ; limbe foliaire atteignant 2 cm de large…. …….…. ***Loudetia flammida***
49. Herbe des jachères et des bords de routes ; tiges et feuilles glabres, pubescentes aux nœuds ; limbe foliaire atteignant 6 cm de large ……... ***Sorghum arundinaceum***

Clé du genre ***ACROCERAS*** STAPF

1. Plante sciaphile, forestière; feuilles à limbe ovale-elliptique à lancéolé-elliptique ……. ***A. gabunense***
1. Plante héliophile, des endroits humides ou marécageux ; feuilles à limbe linéaire-lancéolé …. ***A. zizanoides***

Acroceras gabunense (Hack.) Clayton – [syn. *Commelinidium gabunense* (HACK.) STAPF]

Herbe vivace, forestière, procombante et radicante dans la partie inférieure, atteignant 1 m de haut. Feuilles ovales elliptiques à lancéolées-elliptiques, atteignant 12 cm de long ; ligule courte, membraneuse. Inflorescences paniculiformes, composées de 7-10 racèmes spiciformes ; épillets lancéolés, d'environ 5,5 mm de long, mutiques.

Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts denses humides.

Distribution : Espèce afro-tropicale.

Acroceras zizanoides (KUNTH) DANDY

Herbe vivace, rampante et radicante dans la partie inférieure, atteignant 1 m de long. Feuilles à limbe linéaire-lancéolé, amplexicaule à la base, atteignant 13 cm de long. Inflorescences paniculiformes ; épillets linéaires-lancéolés, atteignant 5 mm de long, mutiques.
Habitat : Bords de ruisseau, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce pantropicale.

Alloteropsis paniculata (BENTHAM) STAPF − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.

Andropogon schirensis HOCHST. EX A. RICH.

Herbe vivace, cespiteuse, dressée, atteignant 2 m de haut. Feuilles à limbe linéaire, atteignant 50 cm de long, scabre sur les bords. Inflorescences en panicules formées de racèmes géminés, pubescents-argentés, atteignant 14 cm de long ; épillets à arêtes genouillées atteignant 4 cm de long.
Habitat : Savanes, endroits herbeux rudéraux.
Distribution. : Espèce afrotropicale.

Arundo donax L. − cultivé comme plante ornementale − herbe vivace.

Clé du genre ***AXONOPUS*** P. BEAUV.

1. Tiges à noeuds glabres..... **A. flexuosus**
1. Tiges à noeuds pubescents..... **A. compressus**

Axonopus compressus (SW.) P. BEAUV.

Herbe vivace, stolonifère ; tiges genouillées-ascendantes à rampantes et radicantes aux noeuds, de 50 (-100) cm de long ; noeuds pubescents. Feuilles à gaines aplaties-comprimées ; limbe linéaire-lancéolé, atteignant 20 cm de long. Inflorescences en 3-5 racèmes spiciformes, unilatéraux, subdigités ; épillets cylindrico-lancéoliformes, atteignant 2,5 mm de long, mutiques.
Habitat : Endroits rudéraux, sous-bois de forêts galeries.
Distribution : Espèce pantropicale.

Axonopus flexuosus (PETER) C.E. HUBBARD ex TROUPIN

Comme l'espèce précédente, mais plus robuste, atteignant 1 m de haut, à noeuds glabres et à épillets atteignant 4 mm de long.
Habitat : Bords de piste.
Distribution : Espèce afro-tropicale.

Bambusa vulgaris SCHRAD. ex WENDEL. – cultivé devenu subspontané et envahisseur – arbuste.

Brachiaria comata (HOCHST. ex A. RICH.) STAPF – [syn. *B. kotschyana* (HOCHST. ex STEUDEL) STAPF

Herbe annuelle, atteignant 60 cm de haut ; tiges genouillées-ascendantes et radicantes aux noeuds inférieurs, ± ramifiées et pubescentes. Feuilles à limbe lancéolé, contracté à la base, atteignant 8 cm de long, pubescent. Inflorescences paniculiformes, lâches ; épillets cylindrico-ellipsoïdaux, d'environ 2 mm de long, mutiques.
Habitat : Jachères.
Distribution : Espèce afro-tropicale.

Brachiaria leersioides (HOCHST.) STAPF – spontané – herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.
Brachiaria mutica (FORSSK.) STAPF – spontané – herbe vivace, pantropicale.
Brachiaria platytaenia STAPF – spontané – herbe vivace, congolaise.
Brachiaria ruziziensis GERM. & EVRARD – spontané – herbe vivace, congolaise.

Brachiaria villosa (LAM.) A. CAMUS – [syn. *B. distichophylla* (TRIN.) STAPF] – spontané – herbe annuelle ou vivace, paléotropicale.

Centotheca lappacea DESV.

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 1 m de haut. Feuilles pseudopétiolées ; limbe lancéolé, atteignant 25 cm de long et 3 cm de large, acuminé ; ligule membraneuse. Inflorescences paniculiformes, lâches ; épillets lancéoliformes, atteignant 6(-8) mm de long ; glumelles émarginées et mucronées, les supérieures portant des poils rigides réfléchis, tuberculées à la base.
Habitat. : Forêts denses de terre ferme, forêts humides, bords de piste en forêt secondaire.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Coix lacryma-jobi L. – Larmille, herbe aux perles.

Herbe annuelle, atteignant 2 m de haut, ramifiée, glabre à subglabre. Feuilles lancéolées à linéaires-lancéolées, de 20-45 cm de long et 2-5 cm de large, arrondies à subcordées à la base ; ligule courte et membraneuse. Épillets unisexués, les ♂ groupés par 2-3 en racèmes, sous-tendus par une gaine blanche ou bleuâtre, les ♀ solitaires, enfermés dans des gaines et formant ensemble des faux fruits blancs ou bleuâtres, atteignant 1 cm de long.
Habitat : Friches, endroits rudéraux.
Distribution : Espèce cultivée pour ses graines comestibles, devenue spontanée, originaire de l'Asie tropicale.

Cymbopogon citratus (DC.) STAPF – cultivé , herbe vivace.
Chloris pilosa K. SCHUM. – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Chloris pycnothrix TRIN. – spontané – herbe annuelle ou vivace, afro-américaine.

Cynodon dactylon (L.) PERS. – Chiendent, pied-de-poule.

Herbe vivace, rhizomateuse et stolonifère, gazonnante, atteignant 40 cm de haut. Feuilles à limbe linéaire-lancéolé. Inflorescences digitées, formées de 4-6 racèmes spiciformes unilatéraux ; épillets mutiques.
Habitat : Endroits rudéraux dans les villages.
Distribution : Espèce pantropicale et subtropicale, subcosmopolite.

Cynodon nlemfuensis VANDERYST – spontané – herbe vivace, afrotropicale.
Cynodon plectostachyus (K. SCHUM.) PILGER – spontané – herbe vivace, afrotropicale.
Dactyloctenium aegyptium (L.) WILLD. – spontané – herbe annuelle ou vivace, pantropicale.
Digitaria abyssinica (A. RICH.) STAPF – [syn. *D. hackelii* (PILGER) STAPF] – spontané – herbe vivace, paléotropicale.
Digitaria atrofusca (HACK.) A. CAMUS – [syn. *D . manzambensis* VANDERYST & ROBYNS) – spontané – herbe annuelle ou vivace, congolaise.
Digitaria debilis (DESF.) WILLD. – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Digitaria horizontalis WILLD. – spontané – herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Digitaria longiflora (REETZ.) PERS.

Herbe annuelle, à tiges rampantes et genouillées dans la partie inférieure, ramifiées, atteignant 50 cm de haut. Feuilles à limbe linéaire-lancéolé, atteignant 10 cm de long et d'environ 4 mm de large ; ligule courte, membraneuse, glabre. Inflorescences en 2(3-4) racèmes digités, sessiles ; épillets cylindrico-ellipsoïdaux, atteignant 1,5 mm de long, aigus à acuminés, pubescents.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Digitaria polybotrya STAPF

Herbe annuelle, rampante-ascendante, radicante à la base, ramifiée, atteignant 1 m de haut ; noeuds de la tige ciliés. Feuilles à gaine pubescente ; ligule membraneuse, glabre ; limbe linéaire, de 2-8 mm de large, glabre à pubescent. Inflorescences en panicules de racèmes très nombreux, sessiles, grêles;

rachis scabres et munis de longs poils blanchâtres ; épillets lanceoliformes-cylindriques, atteignant 1,5 mm de long, aigus au sommet, subglabres.
Habitat : Endroit rudéral, endroit post-cultural.
Distribution : Espèce d'Afrique centrale.

Digitaria ternata (A. RICH.) STAPF
Herbe annuelle, de 40-100 cm de haut, à tiges dressées ou ascendantes, glabres ou pubescentes. Feuilles linéaires à linéaires-lancéolées, de 8-25 cm de long et 5-8 mm de large ; ligule membraneuse, tronquée, glabre. Racèmes sessiles, subdigités par 2-6 ; rachis aplati ; pédicelles ciliés-hispides au sommet ; épillets d'environ 2 mm de long ; glumes munis de bandes de poils.
Habitat : Rudéral.
Distribution. : Espèce paléotropicale.

Digitaria velutina (FORSSK.) P. BEAUV. − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Echinochloa colona (L.) Link − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.
Echinochloa crus-pavonis (KUNTH) SCHULTES − spontané − herbe annuelle ou vivace, afro-américaine.
Echinochloa jubata STAPF − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Echinochloa pyramidalis (LAM.) HITCH. & CHASE − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

Echinochloa stagnina (RETZ.) P. BEAUV.
Herbe vivace, rhizomateuse, semi-aquatique ; tiges genouillées-ascendantes et radicantes à la base, souvent spongieuse, atteignant 2 m de haut. Feuilles à limbe linéaire, atteignant 2,2 cm de large, cartilagineux et scabre sur les bords. Inflorescences en grandes panicules de nombreux racèmes denses ; épillets ovoïdes-lanceoliformes, atteignant 6 mm de long, légèrement pubescents et scabres, longuement aristés.
Habitat : Prairies aquatiques au bord des ruisseaux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Eleusine coracana GAERTNER – cultivé pour ses graines comestibles (céréale mineure) – herbe annuelle.

Eleusine indica (L.) GAERTNER
Herbe annuelle, cespiteuse, atteignant 50(-80) cm de haut ; tiges plusieurs, ascendantes. Feuilles à limbe atteignant 6 mm de large, ± plié longitudinalement ; ligule courte, fimbriée. Inflorescences digitées à subdigitées, à 3-6(-9) racèmes terminaux, unilatéraux et aplatis, atteignant 10 cm de long et environ 4-6(-8) mm de large ; épillets ovoïdes-lancéoliformes, atteignant 4 mm de long, aigus au sommet.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Entolasia olivacea STAPF – spontané – herbe vivace.

Entolasia olivacea STAPF
Herbe vivace, atteignant 1 m de haut ; tiges procombantes et radicantes à la base. Feuilles à limbe linéaire-lancéolé, atteignant 15-20 cm de long ; ligule réduite à une ligne de poils. Inflorescences paniculiformes, composées de racèmes spiciformes ; épillets lancéoliformes, courtement pédicellés, atteignant 2,5 mm de long, teintés de pourpre ou vert olive, mutiques ; glumes inférieures très courtes.
Habitat . : Endroits marécageux, mares, forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Eragrostis atrovirens (DESF.) STEUDEL – spontané – herbe vivace, paléotropicale.
Eragrostis barteri HUBBARD – spontané – herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Eragrostis chapelieri (KUNTH) NEES – spontané – herbe vivace, afrotropicale.

Eragrostis ciliaris (L.) R. BR. – spontané – herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Eragrostis gangetica (ROXB.) STEUDEL – [syn. Eragrostis cambessediana (KUNTH) STEUDEL]
Herbe annuelle, cespiteuse, atteignant 50(-80) cm de haut ; tiges genouillées à la base. Feuilles à limbe souvent dressé, étroitement linéaire, enroulé ou plan, atteignant 15 cm de long et 1-3(-4) mm de large ; gaine glabre ; ligule réduite à un anneau de cils. Inflorescences paniculiformes ; épillets filiforlmes, atteignant 1 cm de long, vert-grisâtre, souvent teinté de pourpre, longuement pédicellés; glumes lancéolées, 1-nervées. Caryopses subglobuleux à ellipsoides.
Distribution générale. Espèce paléotropicale.
Habitat. Groupements rudéraux.

Eragrostis paniciformis (A. BRAUN) STEUDEL – spontané – herbe vivace, afrotropicale.

Eragrostis patens OLIVER
Herbe annuelle, héliophile, cespiteuse, atteignant 40 cm de haut. Feuilles à limbe atteignant 5 mm de long, ± pubescent. Inflorescences en panicules denses, spiciformes, interrompues, atteignant 12 cm de long ; épillets lfiliformes, atteignant 2 cm de long et 1,5 mm de large ; glumelles mucronées.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution. : Espèce afrotropicale.

Eragrostis pilosa (L.) P. BEAUV. − spontané − herbe annuelle ou vivace, cosmopolite.
Eragrostis squamata (LAM.) STEUDEL − spontané −herbe vivace, afrotropicale.

Eragrostis tenella (L.) ROEM. & SCHULTes
Herbe annuelle, atteignant 30(-50) cm de haut. Feuilles à limbe linéaire lancéolé, plan ou enroulé, atteignant 10 cm de long et 5 mm de large ; ligule réduite à un anneau de cils. Inflorescences paniculiformes, oblongues ou pyramidales, lâches, à ramifications filiformes ; épillets de 1,5-2,0 mm de long ; paléas longuement ciliées sur la carène. Caryopses ellipsoïdaux.
Habitat : Groupements rudéraux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Eragrostis tenuifolia (A. RICH.) STEUDEL − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Eragrostis tremula STEUDEL
Herbe annuelle ; tiges dressées ou ascendantes, atteignant 80(-100) cm de haut, souvent groupées en touffe. Feuilles à limbe linéaire, plan, atteignant 20 cm de long et 5(-7) mm de large, pubescent, à bords scabres ; gaine glabre ; ligule réduite à un anneau de longs poils. Inflorescences en panicules lâches, d'épillets filiformes, pédonculés , atteignant 25(-40) mm de long et 2 mm de large, jaunâtres ou purpurins ; glumes ovales, glabres, unisériées, l'inférieure plus courte. Caryopses subglobuleux à ovoïdes.
Habitat : Rudéral.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Eremochloa ophiuroides HACK. – cultivé comme gazon – herbe vivace.
Euclasta condylotricha (HOCHST.) STAPF – pontané – herbe annuelle ou vivace, pantropicale.
Hemarthria natans STAPF – spontané – herbe vivace, afrotropicale.

Heteranthoecia guineensis (FRANCHET) ROBYNS
Herbe annuelle, procombante à la base, atteignant 30 cm de haut. Feuilles à limbe lancéolé, arrondi à la base, atteignant 5 cm de long et 4 mm de large. Inflorescences en panicules de 3-14 racèmes spiciformes, unilatéraux, étalés ; épillets ovoïdes-asymétriques, d'environ 2 mm de long, mutiques, à fleurs inférieures hermaphrodites et à fleurs supérieures ♀.

Habitat : Endroits herbeux marécageux.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Hyparrhenia diplandra (HACK.) STAPF

Herbe vivace, cespiteuse, savanicole, atteignant 2(-3) m de haut, souvent teintée de pourpre ou de brun. Feuilles à limbe linéaire, d'environ 1 cm de large, scabre sur les bords. Inflorescences en grandes panicules lâches de racèmes géminés (l'un sessile, l'autre pédicellé), réfractés, atteignant 2 cm de long, munis de 2 arêtes genouillées ; épillets de 6-7 mm de long, cylibdrico-lanceoliformes, à pédoncule filiforme, densément ciliés.
Habitat : Rudéral.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Hyparrhenia familiaris (STEUDEL) STAPF

Herbe vivace, cespiteuse, savanicole, atteignant 1(-1,5) m de haut. Feuilles à limbe linéaire, atteignant 6 mm de large, scabre aux bords. Inflorescence en panicule de racèmes géminés, atteignant 2,5 cm de long, munis de 3-5 arêtes par paire ; épillets cylindriques, d'environ 5 mm de long, à pédoncule filiforme, cilié.
Habitat : Rudéral.
Distribution: Espèce paléotropicale.

Hyparrhenia rufa (NEES) STAPF − spontané − herbe vivace, pantropicale.
Hyparrhenia welwitschii (RENDLE) STAPF − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.

Imperata cylindrica P. BEAUV. var. ***africana*** (ANDERSS.) HUBBARD

Herbe vivace, héliophile, très longuement rhizomateuse et cespiteuse, glabre à subglabre, atteignant 1(-2) m de haut. Feuilles à limbe linéaire, longuement rétréci vers la gaine, atteignant 60 cm de long et 5 cm de large, ± scabre sur les bords ; ligule courte, ciliée. Inflorescences en panicules denses, spiciformes, plumeuses-argentées, atteignant 25 cm de long ; épillets lancéoliformes, de 5-6 mm de long, à pédoncule entourés de longues soies blanches.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Isachne buettneri HACK.

Herbe ± vivace, atteignant 50 cm de haut ; tiges ascendantes-radicantes à la base. Feuilles à gaine hirsute ou seulement ciliée sur le bord ; limbe lancéolé-oblong, de 6-15 mm de large. Inflorescences paniculiformes, très ramifiées, à ramifications filiformes et scabres; épillets subglobuleux, atteignant 1,5 mm de long, légèrement pubescents, mutiques.
Habita. : Forêts humides.
Distribution. : Espèce afrotropicale.

Isachne kiyalaensis (VANDERYST) ROBYNS − spontané − herbe annuelle ou vivace, omniguinéo-congolaise.

Leersia hexandra SW.

Herbe vivace, rhizomateuse et stolonifère, atteignant 1(-1,2) m de haut. Feuilles à limbe linéaire, scabre, atteignant 15(-20) cm de long et 8 mm de large ; ligule courte. Inflorescences en panicules lâches ; épillets cylindrico-lancéoliformes, atteignant 4 mm de long, scabres, aigus au sommet. Fleurs à 6 étamines.
Habitat : Endroits marécageux, prairies semi-aquatiques.
Distribution. : Espèce pantropicale.

Leptaspis cochleata THWAITES

Herbe vivace, atteignant 1 m de haut ; tiges ascendantes et radicantes à la base. Feuilles munies de longues gaines et de pseudopétioles ; limbe oblong à oblong-oblancéolé, atteignant 20(-30) cm de long

et 3-6 cm de large, à 8-10 nervures latérales obliques-parallèles. Inflorescences en panicules lâches, à ramifications subverticillées ; épillets unisexués, conchiformes, pubescents, de 4-5 mm de long.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts ripicoles.
Distribution : Espèce paléoptropicale.

Leptochloa caerulescens STEUDEL
Herbe annuelle ; tiges rampantes-ascendantes, radicantes aux noeuds inférieurs, atteignant 1 m de long. Feuilles à limbe linéaire-lancéolé, atteignant 10(-15) cm de long et 0,8 cm de large, arrondi à la base, acuminé au sommet, scabre sur les bords ; ligule membraneuse ; gaine glabre. Inflorescences en panicules, avec verticilles de racèmes atteignant 8 cm de long, souvent pourprés ; épillets de 2,5-4,5 cm de long. Caryopses ellipsoïdaux.
Habitat : Marécages.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Louisiella fluitans C.E. HUB. & J. LÉONARD − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Megastachya mucronata (POIRET) P. BEAUV. − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Melinis minutiflora P. BEAUV. − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Melinis repens (WILD.) ZIZKA − [syn. *Rhynchelytrum repens* (WILLD.) C.E. HUBBARD, *R. roseum* (Nees) Stapf & C.E. Hubbard] − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Microchloa indica (L. f.) P. BEAUV. − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Olyra latifolia L.
Herbe vivace, cespiteuse et rhizomateuse, atteignant 4(-6) m de haut ; tiges ascendantes-radicantes à la base. Feuilles munies d'un faux pétiole court ; limbe ovale à ovale-oblong, atteignant 25 cm de long et 6 cm de large, à environ 17 nervures principales parallèles. Inflorescences en panicules. Fleurs unisexuées, d'environ 5 mm de long, subulés. Caryopses blancs et luisants.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, jachères préforestières.
Distribution : Espèce afromalgache et américaine.

Oplismenus burmannii (RETZ.) P. BEAUV. − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Oplismenus hirtellus (L.) P. BEAUV.
Herbe vivace, atteignant 60 cm de haut ; tiges prostrées ou ascendantes. Feuilles à limbe lancéolé, arrondi à la base, atteignant 12 cm de long et 2 cm de large. Racèmes 3-8, denses, espacés sur un axe commun, atteignant 2,5 cm de long ; épillets cylindrico-lancéoliformes, atteignant 4 mm de long, longuement subulés.
Habitat : Forêts de terre ferme, forêts ripicoles.
Distribution : Espèce pantropicale.

Oryza punctata Steudet –[syn. *O. schweinfurthiana* PROD.]
Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 1 m de haut ; tiges épaisses, rampantes-ascendantes ; ligule atteignant 1 cm de long. Inflorescences en panicules lâches à ramifications étalées ; épillets ellipsoïdales, atteignant 5 mm de long, longuement subulés. Fleurs à 6 étamines.
Habitat : Forêts marécageuses, endroits marécageux, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Oriza sativa L. – cultivé (céréale majeure : riz) – herbe annuelle.

Ottochloa nodosa (KUNTH) DANDY – [syn. *O. arnottiana* (STAPF) DANDY]
Herbe vivace, atteignant 1,5(-2) m de haut ; tiges à base longuement rampante et radicante aux noeuds. Feuilles à limbe lancéolé, atteignant 15 cm de long et 2 cm de large, arrondi et subpétiolé à la

base, acuminé au sommet, scabre sur les bords; ligule membraneuse. Inflorescences en grandes panicules terminales, subfastigiées, à ramifications filiformes ; épillets groupés en racèmes par 3-10, cylindriques, aigus-acuminés, glabres, atteignant 3,5 mm de long ; glumes presque semblables, ovales-lancéolées. Caryopses cylindrico-ellipsoïdaux.
Habitat : Forêts denses, clairières de forêts marécageuses.
Distribution : Espèce paléotropicale et bas-guinéo-congolaise en Afrique.

Panicum brevifolium L.
Herbe annuelle, prostrée-ascendante et radicante dans la partie basale, atteignant 60 cm de long. Feuilles à limbe ovale ou ovale-lancéolé, arrondi-subcordé et amplexicaule à la base, atteignant 2 cm de large ; ligule courte, membraneuse, ciliée. Inflorescences en panicules lâches, à axes scabres ou hirsutes ; épillets ovoïdes, atteignant 2 mm de long, ± aigus, mutiques.
Habitat : Forêts de terre ferme, bosquets denses en savane, endroits rudéraux, rochers suintants, sables exondés.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Panicum maximum JACQ.
Herbe vivace, héliophile, densément cespiteuse, atteignant 3 m de haut. Feuilles à gaine souvent hirsute ; limbe linéaire, atteignant 2,5 cm de large ; ligule courte, ciliée. Inflorescences paniculiformes, lâches, atteignant 50 cm de long, dressées ou penchées, à ramifications principales verticillées ; épillets cylindriques, atteignant 4 mm de long, mutiques.
Habitat : Jachères, bords de route.
Distribution : Espèce afromalgache.

Panicum mueense VANDERYST − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Panicum parvifolium LAM. − spontané − herbe vivace, afro-américaine.
Panicum repens L. − spontané − herbe vivace, pantropicale.
Panicum subalbidum Kunth − spontané − herbe annuelle ou vivace afrotropicale.
Paspalidium geminatum (Forsk.) Stapf − spontané − herbe vivace, paléotropicale.

Paspalum conjugatum (SCHULTES) BERG.
Herbe vivace, longuement stolonifère, atteignant 60 cm de haut ; tiges genouillées-ascendantes à la base. Feuilles à gaine comprimée ; limbe linéaire-lancéolé, arrondi à la base, atteignant 10-15 mm de large ; ligule courte, tronquée. Inflorescences à 2(3) racèmes fortement divariqués ; épillets bisériés, ovoïdes-ellpsoïdaux, d'environ 1,5 mm de long, ciliés, mutiques.
Habitat : Bords de route en savane, endroits herbeux, friches.
Distribution : Espèce pantropicale.

Paspalum notatum FLUEGGE
Herbe vivace, rampante-ascendante, formant le tapis, atteignant 60 cm de haut. Feuilles à limbe linéaire, atteignant 8 mm de large. Inflorescences formées de 2(3) racèmes atteignant 6 cm de long ; épillets en 2 séries, ovoïdes, atteignant 3,5 mm de long, glabres.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce originaire d'Amérique tropicale, cultivée et devenue spontanée en Afrique tropicale.

Paspalum paniculatum L.
Herbe vivace, cespiteuse, pubescente ; tiges dressées, atteignant 1(-2) m de haut. Feuilles à limbe linéaire à linéaire-lancéolée, atteignant 35 cm de long et 1,5 cm de large, cartilagineux et ondulé sur les bords. Racèmes 20-30, atteignant 10 cm de long, groupés en panicule ; épillets subsphériques, de 1,5 mm de diamètre, courtement pédonculés, mutiques, brun foncé, légèrement pubescents.
Habitat : Recrûs jeunes.
Distribution : Espèce pantropicale, originaire de l'Amérique tropicale.

Paspalum scrobiculatum L. – [syn. *P. orbiculare* G. FORSTER]
Herbe vivace, rhizomateuse ; tiges ascendantes et radicantes, atteignant 40(-100) cm de haut. Feuilles à limbe linéaire-lancéolé, atteignant 1 cm de large. Inflorescences formées par (1)2 ou

plusieurs racèmes, à axe commun court et ailé ; rachis aplati, cilié et scabre ; épillets 2-séries, ovoïdes-subsphériques, atteignant 2,5 mm de long, glabres, mutiques.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Paspalum urvillei STEUDEL − herbe vivace, pantropicale.
Paspalum vaginatum SW. − spontané − herbe vivace, pantropicale.

Paspalum virgatum STEUDEL
Herbe vivace, cespiteuse, héliophile, atteignant 1,5 m de haut, glabre. Feuilles à limbe linéaire, atteignant 2 cm de large ; nervure primaire saillante en dessous et claire. Inflorescences en panicules de nombreux racèmes unilatéraux, de 10-15 cm de long ; axe commun et rachis comprimés-trigones, scabres sur les angles ; épillets en 3-sériés, subglobuleux, d'enciron 2,8 mm de long, aplatis, mutiques, sous-tendus de longs poils.
Habitat : Bords de route en savane, recrûs.
Distribution générale. Espèce afro-américain,naturalisée en Afrique centrale.

Pennisetum nodiflorum FRANCHET − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Pennisetumpolystachyon (L.) SCHULTES
Herbe ± vivace, cespiteuse, héliophile, ascendante-genouillée à la base, atteignant 1,5(-2) m de haut. Feuilles à limbe linéaire, atteignant 12(-16) mm de large. Inflorescences en panicules spiciformes, denses, atteignant 25 cm de long, brun jaunâtre ; rachis côtelé-ailé ; épillets cylindriques, atteignant 5 mm de long, sous-tendus par un involucre sétacé.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution. : Espèce pantropicale.

Pennisetum purpureum K. SCHUM. − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Perotis patens GANDOGER − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Phragmites mauritianus KUNTH − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

Pseudechinolaena polystachya (KUNTH) STAPF
Herbe annuelle, fatteignant 40 cm de haut ; tiges à partie inférieure rampante et radicante aux noeuds. Feuilles à limbe lancéolé, atteignant 7 cm de long et 4-12 mm de large, arrondi et légèrement asymétrique à la base, acuminé au sommet, glabre à pubescent ; ligule membraneuse. Inflorescences en panicules grêles, lâches, atteignant 15 cm de long, formées de racèmes spiciformes, unilatéraux ; épillets obliquement ovoïdes, comprimés latéralement, d'environ 4 mm de long ; glumes inférieures à 7 nervures, munies de poils crochus. Caryopses cylindriques.
Habitat : Forêts denses, bords de ruisseau ombragé.
Distribution : Espèce pantropicale.

Puelia ciliata FRANCHET − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

Puelia olyriformis (FRANCHET) CLAYTON – [syn. *Atractocarpa olyraeformis* FRANCHET]
Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 60(-100) cm de haut ; tiges dressées, glabres, feuillées dans la partie supérieure. Feuilles glabres, engainantes ; limbe lancéolé, atteignant 30 cm de long et 2-6 cm de large, cunéé ou arrondi et asymétrique à la base, longuement et étroitement acuminé au sommet. Inflorescences en panicules étroites, atteignant 15(-20) cm de long ; épillets pédicellés, lancéoliformes, d'environ 2 cm de long, pubescents. Fleurs unisexuées, les ♂ dans la partie basale, la ♀ au sommet ; étamines à filets soudés ; style 3-fide.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce essentiellement omniguinéo-congolaise.

Robynsiochloa purpurascens (ROBYNS) JAC.-FÉL. – [syn. *Rottboellia purpurascens* ROBYNS] − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Rottboellia cochinchinensis (LOUR.) CLAYTON – [syn. *R. exaltata* L. f.]

Grande herbe vivace, héliophile, dressée, radicante à la base. Feuilles à gaine hirsute, aux poils bulbeux ; limbe linéaire-lancéolé, d'environ 2 cm de large, scabre sur les bords ; ligule membraneuse, ciliée ; nervure médiane saillante, pâle. Inflorescences en racèmes solitaires, cylindriques, atteignant 12 cm de long, glabres ; rachis à articles d'environ 5 mm de long, élargi-creusé au sommet ; épillets de 5-6 mm de long, cylindrico-lancéoliformes ; glume inférieure coriace.
Habitat : Groupements postculturaux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Saccharum officinarum L. – cultivé (canne à sucre) – herbe vivace.
Sacciolepsis africana HUBBARD & SNOWDEN – spontané – herbe vivace, afrotropicale.

Schizachyrium brevifolium (SW.) NEES ex BÜSE

Herbe annuelle, héliophile ; tiges procombantes-genouillées à la base, ramifiées, atteignant 60 cm de haut. Feuilles à limbe linéaire, atteignant 6 mm de large, souvent rougeâtre, contracté à la base ; ligule courte, ciliée. Inflorescences en panicules allongées de racèmes grêles, atteignant 3 cm de long, subglabres, pédonculés ; épillets filiformes, subulés.
Habitat : Groupements postculturaux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Schizachyrium yangambiense GERMAIN − spontané − herbe vivace, congolaise.

Setaria chevalieri STAPF

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 2 m de haut. Feuilles à limbe comme chez *S. megaphylla* mais plus étroit et n'atteignant que 5 cm de large ; gaine habituellement hirsute, à poils bulbeux à la base. Inflorescences en panicules moins robustes, plus étroites et moins rigides, à ramifications ascendantes.
Habitat : Lisières des forêts denses.
Distribution : Espèce pantropicale.
Observation : Espèce considérée actuellement comme synonyme de *S. megaphylla.*

Setaria megaphylla (STEUDEL) TH. DUR. & SCHINZ

Herbe vivace, atteignant 3 m de haut. Feuilles à limbe lancéolé-elliptique, atteignant 10 cm de large, pseudopétiolé, rétréci vers les 2 extrémités, fortement plissé longitudinalement ; gaine glabre ; ligule ciliée. Inflorescences en grandes panicules à ramifications étalées, pubescentes ; épillets cylindrico-ovoïdes, atteignant 3 mm de long, sous-tendus par une seule soie.
Habitat : Postcultural.
Distribution. : Espèce pantropicale.

Setaria sphacelata (K. SCHUM.) STAPF & HUBBard – [syn. *S. splendida* STAPF]

Herbe vivace, cespiteuse, savanicole, atteignant 2(-3) m de haut. Feuilles linéaires, atteignant 1,7 cm de large. Inflorescences en panicules spiciformes, cylindriques, atteignant 50 cm de long ; épillets ellipsoïdaux, atteignant 3,5 mm de long, mutiques, sous-tendus par les arêtes fauves.
Habitat : Postcultural.
Distribution : Espèce afrotropicale et afroméridionale.

Setaria barbata (LAM.) KUNTH – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Setaria pumila (POIRET) ROEM. & SCHULT. − spontané – herbe annuelle ou vivace paléotropicale.
Setaria thollonii (FRANCHET) STAPF − spontané – herbe annuelle ou vivace, bas-guinéo-congolaise.

Sorghum arundinaceum (DESV.) STAPF
Herbe annuelle, héliophile, dressée, atteignant 3(-4) m de haut ; tiges creuses, pubescentes aux noeuds. Feuilles à limbe linéaire, de 3-6 cm de large, à nervure primaire saillante en dessous et claire. Inflorescences en panicules lâches ; rachis à articulations densément ciliées ; épillets atteignant 7 mm de long, avec ou sans arêtes.
Habitat : Bords de route, friches.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Sorghum bicolor (L.) MOENCH. – cultivé comme céreale – herbe annuelle ou vivace.
Sorghum halepense PERS. – spontané – herbe vivace, pantropicale.
Sorghum infirmus MEZ – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.

Sporobolus molleri HACK.
Herbe annuelle, en petite touffe, de 40-60 cm de haut. Feuilles à limbe linéaire, glabre ; gaine comprimée. Inflorescences en panicules formées de nombreux racèmes unilatéraux, portant les épillets depuis leur base ; ceux-ci subsessiles, atteignant à peine 2 mm de long.
Habitat : Groupements rudéraux.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Sporobolus piliferus (TRIN.) KUNTH − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Sporobolus pyramidalis P. BEAUV.
Herbe vivace, cespiteuse, atteignant 1(-1,5) m de haut. Feuilles à limbe linéaire, atteignant 30 cm de long et 4 mm de large. Inflorescences en panicules étroites, à rameaux ± dressés ; épillets d'environ 2 mm de long, verts ou pourpres.
Habitat : Sables humides piétinés par les animaux.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Sporobolus tenuissimus (SCHRANK) KUNTZE − spontané − herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Streptogyna crinita P. BEAUV. – [syn. *Streptogyne gerontogea* HOOKER f.]
Herbe vivace, cespiteuse et rhizomateuse, dressée, atteignant 1 m de haut. Feuilles à limbe linéaire-lancéolé, rétréci en pseudopétiole, atteignant 25 cm de long et 2 cm de large ; ligule courte, membraneuse, ciliée. Inflorescences en grands racèmes spiciformes, atteignant 30 cm de long ; épillets cylindriques, atteignant 3 mm de long, dressés, sétuleux ; stigmates exserts, rétrorsement spinuleux.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Thysanolaena maxima KUNTZE – spontané et cultivé – herbe vivace, paléotropicale.
Tripsacum laxum NASH – cultivé comme fourrage – herbe vivace.
Vetiveria zizanioides (L.) Nash – cultivé – herbe vivace.
Vossia cuspidata (Roxb.) Griff. – spontané – herbe vivace, paléotropicale.
Zea mays L. – cultivé – herbe annuelle.

PODOCARPACEAE

(1 espèce)

Podocarpus milanjianus RENDLE – cultivé pour l'ornement – arbre.

PODOSTEMACEAE

(2 espèces)

1. Feuilles dimorphes, les inférieures écailleuses, les sommitales filiformes ; étamines 2, d'environ 3 mm de long ; gynophore d'environ 0,5 mm de long ; capsules à 8 nervures saillantes, d'environ 2,5 mm de long …. ……..……..…… ***Ledermanniella congolana***
1. Feuilles rubannées, à divisions dichotomiques ; étamines (2)3, de 6-8 mm de long ; gyno-phore de 1,5-2 mm de long ; capsules lisses, d'environ 1 mm de long …….. ***Leiothylax quangensis***

Inversodicraea congolana HAUMAN

Herbes aquatiques, gazonnantes, à racines thalloïdes.

Leiothylax quangensis (ENGLER) WARM

Herbes aquatiques, à racines thalloïdes ou cylindriques.

POLYGALACEAE

(5 espèces)

1. Herbe annuelle; fruits capsulaires.....genre ***Polygala***
1. Plantes ligneuses, lianes, arbustes à arbres; fruits non capsulaires 2
2. Fruits samaroïdes; étamines 8..... genre ***Securidaca***
2. Fruits bacciformes: étamines 5 3
3. Arbuste à petit arbre; baies à exocarpe charnu ..... ***Carpolobia alba***
3. Liane; baies à exocarpe sec ..... ***Atroxima afzeliana***

Atroxima afzeliana (OLIVER) STAPF

Liane de plusieurs mètres de long, glabre ; rameaux pourvus d'une ou de deux glandes à la base du pétiole. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe elliptique, acuminé au sommet, atteignant 14 cm de long. Inflorescences en racèmes axillaires. Fleurs zygomorphes, pédicellées ; corole blanche, atteignant 9 mm de long ; étamines 5. Fruits bacciformes, ± piriformes, légèrement trigones, atteignant 2 cm de diamètre.

Habitat : Forêts ripicoles, groupements arbustifs pionniers sur sol hydromorphe.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Carpolobia alba G. DON

Arbuste ou petit arbre atteignant 10 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées : ltmbe oblong-elliptique à obovale, acuminé au sommet, atteignant 14 cm de long, à bords entiers, glabre. Inflorescences en racèmes axillaires, pauciflores Fleurs zygomorphes, 5-mères, courtement pédicellées ; corole blanche, atteignant 1,4 cm de long ; étamines 5. Fruits bacciformes, globuleux-trigones, orangés à l'état frais, atteignant 18 mm de diamètre.

Habitat : Forêts secondaires.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Polygala claessensii CHOD. − spontané − sous-arbuste afrotropical.

Securidaca welwitschii OLIVER

Liane atteignant 15 m de long, glabre. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe elliptique, acuminé au sommet, atteignant 13 cm de long et 5,5 cm de large. Inflorescences en panicules terminales et axillaires. Fleurs zygomorphes, pédicellées ; sépales latéraux pétaloïdes ; corole rose, d'environ 9 mm de long ; étamines 8. Fruits samaroïdes, à une aile, atteignant 6,5 cm de long.

Habitat : Forêts ripicoles.

Distribution: Espèce afrotropicale.

POLYGONACEAE

(5 espèces + 1 forme)

Afrobrunnichia erecta (ASCHERSON) HUTCH. & DALZ. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Antigonum leptopus HOOKER & ARN. – cultivé pour l'ornament − liane corail.
Polygonum pulchrum BLUME – [syn. *P. tomentosum* WILLD.] − spontané − herbe vivace, aquatique, paléotropicale.

Polygonum salicifolium BROUSS. ex WILLD.
Herbe annuelle, atteignant 1,5 m de haut, dressée ou procombante. Feuilles alternes, subsessiles ; ochréa atteignant 1,6 cm de long, longuement ciliée au sommet ; limbe linéaire-lancéolé à linéaire-elliptique, atteignant 15 cm de long et 1,0-2,5 cm de large. Inflorescences en panicules composées de 1-5 racèmes spiciformes. Fleurs blanches ou roses. Akènes atteignant 2 mm de long, noirs.
Habitat : Prairies marécageuses aux bords des ruisseaux, sables exondés.
Distribution. : Espèce pantropicale.

Polygonum senegalense MEISNER forma ***senegalense***
Herbe vivace, atteignant 3 m de haut ; tiges dressées ou procombantes, radicantes aux noeuds inférieurs, glabres, rougeâtres. Feuilles alternes ; ochréa membraneuse, atteignant 3-4 cm de long ; pétiole atteignant 7 cm de long ; limbe ovale-lancéolé, acuminé au sommet, atteignant 30 cm de long et 8 cm de large, ponctué-glanduleux sur les 2 faces. Inflorescences paniculiformes, de 3-7 racèmes spiciformes. Fleurs blanchâtres ou rosâtres. Akènes atteignant 3 mm de diamètre, noirâtres.
Habitat : Prairies aquatiques aux bords des ruisseaux.
Distribution : Espèce afromalgache.

Polygonum senegalense forma ***albotomentosum*** R. GRAHAM – [syn. *P. lanigerum* R. Br. var. *africanum* MEISNER] – spontané – herbe vivace, aquatique, afromalgache.

PONTEDERIACEAE
(2 espèces)

Eichhornia crassipes (MART.) SOLMS – introduit, devenu spontané et envahisseur – herbe vivace, aquatique (jacinthe d'eau).
Eichhornia natans (P. BEAUV.) SOLMS – spontané – herbe vivace, aquatique, afromalgache.

PORTULACACEAE
(7 espèces)

Portulaca foliosa Ker-Gawler – spontané – herbe vivace, succulente, afrotropicale.
Portulaca grandiflora Hooker – cultivé, subspontané –herbe vivace, succulente, pantropicale.

Portulaca oleracea L.
Herbe annuelle, succulente, glabre, très ramifiée ; tiges souvent prostrées, de 20-30 cm de long. Feuilles charnues, alternes, subsessiles ; limbe oblancéolé-spatulé, atteignant 3 cm de long, arrondi au sommet. Fleurs hermaphrodites, actinomorphes, jaunes, sous-tendues par deux bractéoles ; tépales 5, libres. Fruits capsulaires à déhiscence transversale (= pyxides).
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Plante cosmopolite.

Portulaca quadrifida L. – spontané – herbe annuelle, succulente, paléotropicale.
Talinum paniculatum (JACQ.) GAERTNER – spontané – herbe vivace, succulente, pantropicale.
Talinum portulacifolium (FORSSK.) ASCHERSON ex SCHWEINF. – spontané – herbe vivace, succulente, paléotropicale.

Talinum triangulare (JACQ.) WILLD.

Herbe annuelle, charnue, dressée, atteignant 1 m de haut. Feuilles alternes, charnues : limbe obovale, atteignant 9 cm de long. Inflorescences terminales, en cymes paniculiformes, à pédoncules trigones. Fleurs actinomorphes, hermaphrodites, pédicellées, roses, pourpres ou violacées ; périgone à 5 tépales, sous-tendu par 2 bractéoles. Fruits capsulaires, globuleux, atteignant 6 mm de diamètre, s'ouvrant par des valves.

Habitat : Endroits rudéraux.

Distribution : Espèce afro-américaine.

POTAMOGETONACEAE

(1 espèce)

Potamogeton octandrus POIRET

Herbe vivace, aquatique, presque submergée, à rhizome rampant ; tiges filiformes. Feuilles inférieures alternes, linéaires à étroitement lancéolées; feuilles supérieures flottantes, opposées, oblongues-elliptiques à lancéolées. Inflorescence en épis atteignant 15 mm de long ; périgone vert pâle ; étamines 4. Fruits drupacés, d'environ 2 mm de long.

Habitat : Dans l'eau des rivières.

Distribution : Espèce afro-américaine.

PROTEACEAE

(1 espèce)

Grevillea robusta A. CUNN. – cultivé comme arbre d'ombrage.

PUNICACEAE

(1 espèce)

Punica granatum L.

Arbuste atteignant 2 m de hauteur. Feuilles opposées, oblongues, entières, glabres, de 3-8 cm de long. Fleurs rouge ou pourpres, à étamines nombreuses. Fruits charnus, subglobuleux, jaune brunâtre ou rougeâtre, de type balauste, formé par la coalescence des 8 carpelles .

Disttibution: Asie Mineure; cultivé en Afrique tropicale.

Nom vernaculaire : Grenadier (français).

Usage : Le fruit est comestible.

RHAMNACEAE

(5 espèces**)**

Gouania longipetala Hemsley − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Lasiodiscus fasciculiflorus Engler − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.

Lasiodiscus mannii Hooker f. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Maesopsis eminii ENGLER

Arbre atteignant 35 m de haut. Feuilles alternes ou subopposées, pétiolées, stipulées ; limbe coriace, elliptique-lancéolé, atteignant 15 cm de long et 5 cm de large, arrondi ou subcordé à la base, muni sur les bords de dents glandulaires. Inflorescences en cymes axillaires, pédonculées. Fleurs hermaphrodites, 5-mères, pédicellées ; corole petite, verdâtre. Fruits drupacés, oblongs, atteignant 3 cm de long, noirs.

Habitat : Forêts denses de terre ferme.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Ventilago africana EXELL − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

RHIZOPHORACEAE [incl. *ANISOPHYLLEACEAE*]

(5 espèces)

Anisophyllea meniaudii AUBR. & PELLEGR. − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Anopyxis klaineana (PIERRE) ENGLER – [syn. *A. ealaensis* (DE WILD.) SPRAGUE]

Arbre atteignant 45 m de haut. Feuilles verticillées par 3-4, pétiolées, stipulées ; limbe obovale à elliptique, rétréci vers la base, atteignant 11 cm de long et 3-5 cm de large, aigu ou obtus au sommet. Inflorescences en cymes terminales et axillaires, pédonculées. Fleurs 5-mères, actinomorphes, courtement pédicellées ; calice campanulé ; corolle verdâtre, de 8-9 mm de long, à pétales spatulés, pubescents dans la partie supérieure ; étamines 10, connées en tube. Fruits secs, capsulaires, ovoïdes, septicides. Graines 10, pourvues d'une aile au sommet.

Habitat : Forêts denses de terre ferme.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Cassipourea acuminata LIBEN − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Cassipourea congoensis R. BR. ex DC. − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.

Cassipourea louisii LIBEN − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Comiphyton gabonense FLORET − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

ROSACEAE

(4 espèces)

Eriobotrya japonica (THUNB.) LINDLEY − cultivé pour ses fruits comestibles − arbuste (nèflier du Japon).

Rosa hybrida VILL. – cultivé comme ornemental, arbuste

Rubus pinnatus WILLD. var. ***afrotropicus*** (ENGLER) C.E. GUST. − spontané − liane afrotropicale.

Rubus rigidus SM. − [syn. *R. inedulis* ROLFE] − spontané − liane afrotropicale.

RUBIACEAE [clé provisoire]

(201 espèces + 2 taxons infraspécifiques)

1. Herbes à suffrutex 2
1. Plantes entièrement ligneuses : arbres, arbustes, lianes 13
2. Feuilles aussi longues ou 1-3 fois plus longues que larges, subcirculaires, réniformes, ovales, obovales ou largement elliptiques 3
2. Feuilles au moins 4 fois plus longues que larges, linéaires, lancéolées, étroitement elliptiques 11
3. Inflorescences axillaires ou pseudo-axillaires 4
3. Inflorescences surtout terminales 7
4. Herbes rampantes, non volubiles 5
4. Plantes volubiles 6
5. Feuilles subsessiles ; fruits drupacés, bleus à maturité;..... ***Lasianthus repens***
5. Feuilles pétiolées ; fruits capsulaires, non bleus à maturité;..... ***Parapentas setigera***
6. Fleurs 4-mères, groupées en glomérules axillaires ; fruits secs, déhiscents .....***Diodia sarmentosa***
6. Fleurs 5-mères, groupées en inflorescences paniculiformes axillaires ; fruits charnus, indéhiscents .... ***Sabicea longepetiolata***
7. Plantes forestières, ± sciaphiles ; fruits charnus, indéhiscents 8
7. Plantes héliophiles, non forestières ; fruits secs, déhiscents 9
8. Feuilles à stipules entières ou bilobées, sans gaine ; style capité .....genre ***Geophila***
8. Feuilles à stipules bilobées avec une gaine membraneuse entourant la tige ; style bifide ..genre ***Hymenocoleus***
9. Inflorescences globuleuses, en petits capitules sessiles, atteignant 6-8 mm de diamètre ; fleurs très petites, à tube corolin atteignant 0,3 mm de long ..... ***Oldenlandia goreensis***
9. Iinflorescences subcontractées ou allongées, nettement plus grandes ; fleurs nettement plus grandes, à tube corolin de 4-10 mm de long;..... 10
10. Étamines exsertes, à filets longs ; stigmates tronqués ; fruits à pédicelle latéral..... genre ***Virectaria***

10. Étamines incluses, à filets courts ; stigmates lobés ; fruits à pédicelle central ..... genre ***Otomeria***
11. Plante ± charnue ; fleurs 5-mères ..... ***Pentodon pentandrus***
11. Plantes non charnues ; fleurs (3)4-mères 12
12. Inflorescences terminales, parfois accompagnées d'inflorescences axillaires, généralement lâches ; capsules à loges pluriséminées .....genre ***Oldenlandia***
12. Inflorescences contractées en glomérules axillaires, rarement accompagnés d'un glomérule terminal ; capsules à loges uniséminées ..... genre ***Spermacoce***
13. Inflorescences très denses, globuleuses, capituliformes 14
13. Inflorescences non capituliformes 18
14. Fruits simples 15
14. Fruits composés 17
15. Feuilles pseudoternées, atteignant 120 cm de long et 45 cm de large .....genre ***Schumanniophyton***
15. Feuilles non pseudoternées, plus petites..... 15a
15a. Fruits indéhiscents, charnus, globuleux ; graines non ailées ..... ***Bertiera capitata***
15a. Fruits capsulaires, déhiscents, secs, fusiformes ; graines ailées 16
16. Liane à épines recourbées ; fruits pédicellés, atteignant 15 cm de long ..... ***Uncaria africana***
16. Arbre inerme ; fruits sessiles, det 8-9 mm de long ... .genre ***Mitragyna***
17. Ovaire à 2 loges pluri- à multiovulées ; style entier ; capitules généralement solitaires ……. genre ***Nauclea***
17. Ovaire à 4 loges 1-ovulées ; style bifide ; capitules généralement groupés ..... genre ***Morinda***
18. Fruits capsulaires, secs, déhiscents ; graines nombreuses, ailées 19
18. Fruits charnus ou à péricarpe ligneux, indéhiscents ; graines solitaires ou peu nombreuses, non ailées 21
19. Plante savanicole ; corole contortée, à lobes arrondis, sans appendices ; fruits subglobuleux ....***Crossopteryx febrifuga***
19. Plantes forestières ; corole valvaire, à lobes longuement appendiculés au sommet; fruits cylibdriques- ellipsoïdaux 20
20. Anthères et stigmates inclus .....genre ***Pausinystalia***
20. Anthères et stigmates exserts ..... ***Corynanthe mayumbensis***
21. Corole à lobes valvaires 22
21. Corole à lobes contortés ou imbriqués 36
22. Ovaire à loges 2-ovulées 23
22. Ovaire à loges 1-ovulées 28
23. Inflorescences en panicules terminales ; calice souvent avec un lobe très grand et pétaloïde 24
23. Inflorescences axillaires ; calice avec les non pétaloïdes 25
24. Calice à lobe pétaloïde blanc ou jaunâtre ; stigmates allongés ; fruits secs, étroitement oblongs, glabres ..... ……..…… ***Pseudomussaenda stenocarpa***
24. Calice à lobe pétaloïde rouge ; stigmates ovoïdes ; fruits elliptiques-oblongs, pubescents à hirsutes..... .....***Mussaenda erythrophylla***
25. Plante à indument blanc, laineux ou tomenteux 26
25. Plante sans indument blanc 27
26. Plante rampante, très anisophylle ; feuilles à stipules non rouges, denticulées, atteignant 1 cm de long ; inflorescences non entourées d'un involucre ; corole à tube atteignant 4 mm de long ..... …….. ***Pseudosabicea mildbraedii***
26. Plante dressée, non anisophylle ; feuilles à stipules rouges, entières, atteignant 3 cm de long ; inflorescences entourées d'un involucre urcéolé ; corle à tube atteignant 3 cm de long;..... ***Stipularia africana***
27. Corole grande, à tube atteignant 2,7 cm de long ; fruits ornés des grands lobes du calice..... ***Heinsia crinita***
27. Corolle nettement plus petite ; fruits ornés de petites dents du calice …… genre ***Pauridiantha***
28. Feuilles à stipules interpétiolaires soudées en une longue gaine entourant la tige; ovaire supère..... .....(voir *Loganiaceae*) ***Gaertnera paniculata***
28. Feuiulles à stipules interpétiolaires non soudées ou courtement engainantes ; ovaire infère 29
29. Inflorescences longuement spiciformes ; fruits bleus .....***Trichostachys microcarpa***
29. Inflorescences paniculiformes ou cymeuses ; fruits autrement colorés 30
30. Bractées, bractéoles et sépales foliacés .....genre ***Cuviera***
30. Bractées, bractéoles et sépales non foliacés 31
31. Inflorescences axillaires 32
31. Inflorescences terminales 34
32. Ovaire 2-loculaires ; fruits (1)2-loculaires .....genres ***Canthium*** et ***Colletoecema***
32. Ovaire (3)4-5-loculaire ; fruits 4-5-loculaires 33
33. Fruits d'environ 6 mm de long ; pyrènes non verruqueux .....**Rytigynia membranacea**
33. Fruits d'environ 2 cm de long ; pyrènes ± verruqueux ..... genre ***Vangueriopsis***
34. Fruits à noyau indéhiscent ..... genre ***Psychotria***

34. Fruits à noyau déhiscent 35
35. Fruits à noyau s'ouvrant par 1 fente dorsale ..... ***Chassalia cristata***
35. Fruits à noyau s'ouvrant par 2 fentes marginales ..... ***Chazaliella obovoidea***
36. Calice à lobes très accrescents sur le fruit, foliacés 37
36. Calice tronqué, denté ou lobé; lobes calycinaux non foliacés 40
37. Calice à lobes imbriqués, atteignant 1,8 cm de long sur le fruit ; style non bifide ***Sherbournia bignoniiflora***
37. Calice à lobes non imbriqués; style bifide, à branches recourbées 38
38. Inflorescences pluriflores, terminales ; style plus long que le tube corolin, bifide, à branches recourbées ... 39
38. Inflorescences 1-2-flores, axillaires ; style plus court que le tube corolin, non bifide et sans branches recourbées ..... ***Psilanthus mannii***
39. Calice à lobes se recouvrant partiellement ; anthères à thèques divisées en très nombreux compartiments par de nombreuses cloisons longitudinales et transversales …….. ***Dictyandra arborescens***
39. Calice à lobes ne se recouvrant pas ; anthères à thèques non divisées en compartiments .. genre ***Leptactina***
40. Inflorescences 1(2)-flores ; corole de 23-24 cm de long 41
40. Inflorescences pluri- à multiflores ou rarement 1-2-flores ; corole nettement plus petite 42
41. Feuilles à stipules interpétiolaires engainantes ; fleurs dressées . ..... genre ***Gardenia***
41. Feuilles à stipules interpétiolaires engainantes ; fleurs pendantes ..... genre ***Rothmannia***
42. Inflorescences terminales ou terminales et axillaires en même temps 43
42. Inflorescences axillaires ou paraissant axillaires 51
43. Fruits cylindrico-fusiformes ..... ***Atractogyne gabonii***
43. Fruits globuleux, ou (chez *Massularia*) ovoïdes ou obpiriformes 44
44. Ovaire 4-loculaire, à 2-4 ovules par loges ..... ***Morelia senegalensis***
44. Ovaire 1-2-loculaire 45
45. Fruits atteignant 7-7,5 cm de long 46
45. Fruits d'environ 1 cm de long 47
46. Feuilles à stipules soudées, en forme de gaine ; corolle à lobes subcirculaires ; fruits globuleux..... .....***Brenania rhomboideifolia***
46. Feuilles à stipules non en forme de gaine, triangulaires ; corole à lobes étroitement triangulaires ; fruits ovoïdes ou obpiriformes ..... ***Massularia acuminata***
47. Inflorescences en panicules étroites, spiciformes ..... genre ***Bertiera***
47. Inflorescences en panicules larges, lâches, corymbiformes 48
48. Fleurs 4-mères 49
48. Fleurs 5-mères 50
49. Style claviforme, presqu' entier, à partie stigmatique bidentée au sommet .....genre ***Pavetta***
49. Style bifide avec les 2 branches recourbées .....genre ***Ixora***
50. Feuilles à stipules entières sur les bords ; fruits pluriséminés .....genre ***Tarenna***
50. Feuilles à stipules frangées sur les bords ; fruits 1-séminés; .....genre ***Rutidea***
51. Corole à tube large, largement infundibuliforme ou campanulée ; anthères incluses 52
51. Corole à tube étroit, ± étroitement cylindrique ou étroitement infundibuliforme ; anthères exsertes 53
52. Liane ; feuilles à limbe arrondi-subcordé à la base ; pétiole de 0,3-1,3 cm de long ; calice hirsute ; corole campanulée ..... ***Sherbournia myosura***
52. Arbre ; feuilles à limbe longuement cunéé à la base ; pétiole atteignant 2,5(-4) cm de long ; calice subglabre ; corolle infundibuliforme ..... genre ***Aoranthe***
53. Style non divisé, subcapité ou en massue 54
53. Style bifide 55
54. Corole glabre, à tube très long et très étroit jusqu'à la gorge .....genre ***Oxyanthus***
54. Corole pubescente, à tube s'élargissant vers le haut .....***Aulacocalyx jasminiflora***
55. Inflorescences pseudoaxillaires ; feuilles nettement anisophylles ; style à branches dressées, adhérantes ..... ……. ***Aidia micrantha***
55. Inflorescences nettement axillaires ; feuilles non anisophylles ; style à branches recourbées ou subdressées.... …… 56
56. Fruits oblongs-ellipsoïdes ou fusiformes ; graines lisses ou non..... 57
56. Fruits globuleux ou subglobuleux ; graines lisses 58
57. Fleurs 4-mères ; graines striées longitudinalement .....***Polysphaeria subnudifaux***
57. Fleurs 5-mères ; graines lisses..... ***Tricalysia gossweileri***
58. Fruits bacciformes..... ***Calycosiphonia spathicalyx***
58. Fruits drupiformes.....59
59. Corole indumentée à l'intérieur ; ovules (1)2-16 par loge .....genre ***Tricalysia***
59. Corole glabre à l'intérieur; ovule 1 par loge .....genre ***Coffea***

Aidia micrantha (K. SCHUM.) F. WHITE var. ***congolana*** (DE WILD. & TH. DUR.) E. PET. – [syn. *Randia congolana* DE WILD. & TH. DUR.] – spontané – arbuste ou liane bas-guinéo-congo-laise.

Aidia micrantha var. ***micrantha*** – [syn. *Randia micrantha* K. SCHUM.]

Arbuste atteignant 6(-9) m de haut ; rameaux glabres. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules triangulaires, subulées au sommet ; limbe glabre, elliptique, de 10-16(-18) cm de long et 3-7 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 6-8 paires de nervures latérales ; domaties présentes, ciliées. Inflorescences en cymes latérales. Fleurs 5-mères, pédicellées ; corole tubuleuse, à gorge longuement poilue, à 5 lobes de 3-8 mm de long, blancs ou jaunâtres, indumentés. Fruits globuleux, atteignant 8 mm de diamètre, surmontés d'une cicatrice circulaire calycinale.
Habitat: Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Aidia sphaerocoryne BULL. – [syn. *A. micrantha* (K. SCHUM.) BULL. ex F. WHITE var. *zenker*i, *Randia sphaerocoryne* K. SCHUM.] – spontané – arbre ou arbuste bas-guinéo-congo-lais.

Clé du genre ***AORANTHE*** SOMERS

1. Feuilles à limbe arrondi au sommet arrondi, glabre ou glabrescent au dessus ; fruits lisses…..…. ***A. cladantha***
1. Feuilles à limbe aigu au sommet, pubescent au dessus ; fruits légèrement côtelés …….. ***A. nalaensis***

Aoranthe cladantha (K. SCHUM.) SOMERS – [syn. *Porterandia cladantha* (K. Schum.) Keay]

Arbre atteignant 25 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules interpétiolaires oblongues ; limbe obovale, atteignant 30(-50) cm de long, pubescent de poils roussâtres en dessous. Inflorescences cymeuses. Fleurs courtement pédicellées ; corole infundibuliforme, blanche, d'environ 1,5 cm de long, 5-lobée. Fruits ellipsoïdaux, d'environ 2 cm de long, surmontés par le calice persistant.
Habitat : Forêts de terre ferme, jachères préforestières.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Aoranthe nalaensis (DE WILD.) SOMERS – [syn. *Porterandia nalaensis* (DE WILD.) KEAY]

Arbre de quelques mètres de haut. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules ovales, atteignant 25 mm de long ; limbe obovale, longuement cunéé vers la base, aigu au sommet, atteignant 20-50 cm de long et 7-20 cm de large, pubescent aun, densément pubescent à tomenteux en dessous, penninerve, à nombreuses nervures latérales saillantes en dessous et couvertes de poils blanchâtres. Inflorescences en cymes axillaires. Fleurs 5-mères, pédicellées ; calice subtronqué ; corole blanche infundibuliforme. Fruits subglobuleux à faiblement ellipsoïdauxs, couverts de petites côtes longitu-dinales.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Atractogyne gabonii PIERRE − [syn. *A. batesii* HIERN]

Liane d'environ 10 m de haut. Feuilles opposées, anisophylles, pétiolées ; stipules petites, subulées, atteignant 2 mm de long; limbe foliaire glabre, ovale, 3-15 (-21) cm de long et 1,5-10 (-14) cm de large, arrondi à cordé et ± asymétrique à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 4-7 paires de nervures latérales arquées ; domaties présentes. Inflorescences en cymes; Fleurs polygames, 5-mères ; corole tubuleuse-campanulée, atteignant 15 mm de long, 5-lobée ; étamines à filets très courts. Fruits charnus, étroits, fusiformes, atteignant 15 cm de long, sillonnés à l'état jeune.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Aulacocalyx jasminiflora HOOKER f.

Arbuste atteignant 4 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules interpétiolaires triangulaires, subulées au sommet ; limbe elliptique, atteignant 16 cm de long, acuminé au sommet. Fleurs solitaires ou groupées par 2-8 ; calice tubuleux, à 5 lobes atténués ; corole rotacée, blanche, à tube atteignant 5,5

cm de long, à 5 lobes elliptiques. Fruits subglobuleux, pubescents, atteignant 1,2 cm de diamètre, surmontés du calice persistant.
Habitat. : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Bertiera aethiopica HIERN – [syn. *B. gracilis* DE WILD.] – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.
Bertiera breviflora HIERN – spontané – arbuste omniguinéo-congolais.

Bertiera capitata DE WILD.
Arbuste atteignant 5 m de haut ; rameaux glabres. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules ovales, atteignant 1,6 cm de long ; limbe ovale, de 12-25 cm de long et 6-12 cm de large, cunéé à arrondi à la base, aigu à subacuminé au sommet, discolore, légèrement pubescent sur les 2 faces, penninerve, à 11-14 paires de nervures latérales ; nervures tertiaires coudées. Inflorescences denses, globuleuses, capituliformes, multiflores, terminales. Fleurs 5-mères, hermaphrodites, blanches, atteignant 12 mm de long ; corole à tube de 6 mm de long, à 5 lobes corollins acuminés au sommet. Fruits charnus, globuleux, atteignant 1,5 cm de diamètre, longuement pédicellés.
Habitat : Forêts denses, forêts clairsemées à *Marantaceae*.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Bertiera dewevrei DE WILD. & TH. DUR. − spontané − arbuste congolais.

Bertiera racemosa (G. Don) K. Schum.
Arbuste atteignant 6 m de haut. Feuilles opposées, simples ; stipules lancéolées, atteignant 2 cm de long; pétiole de 5-11 mm de long ; limbe coriace, elliptique, de 15-25 cm de long et 8-11 cm de large, arrondi à largement cunéé à la base, courtement acuminé au sommet, discolore, subglabre, penninerve, à 8-13 paires de nervures latérales. Inflorescences pendantes, terminales, en panicules étroites, composées de cymes. Fleurs 5-mères, sessiles, blanches ; calice cupuliforme ; corole à tube étroit, surmonté de 5 lobes étroits. Fruits bacciformes, sessiles, ovoïdes-ellipsoïdaux, d'envtron 10-12 mm de long.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce guinéo-congolaise.

Bertiera subsessilis HIERN
Arbuste atteignant 3(-4) m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules triangulaires-acuminées, d'environ 18 mm de long ; limbe oblong-lancéolé, longuement acuminé, atteignant 15 cm de long. Inflorescences spiciformes, terminales, ± pendantes, multiflores ; calice à dents courtes ; corole blanche, sessile à subsessile, cylindrique, de 1(-1,5) cm de long, élargie dans la partie supérieure, pubescente, 5-lobée. Fruits bacciformes, d'environ 10 mm de diamètre, plus larges vers la base, blanchâtres.
Habitat : À rechercher.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Bertiera thonneri DE WILD. & TH. DUR.
Arbuste différant de *B. subsessilis* par les feuilles sessiles ou subsessiles et par les pétales courtement aigus.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Camptopus letestuii DE WILD. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Canthium acuminatum DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Canthium campylocanthium (M.) BR. − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Canthium connatum DE WILD. & TH. DUR. − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Canthium dewevrei DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.

Canthium ealaensis DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Canthium hispido-nervosum (DE WILD.) ROBYNS − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Canthium oddonii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Canthium stipulatum DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Canthium tomentosum (DE WILD.) EVRARD − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Canthium yangambiense LOUIS − spontané − liane congolaise.
Observation : Non cité dans CJB.
Cephaelis peduncularis SALISB. – [syn. *Uragoga pendularis* (SALISB.) K. SCHUM.] − spontané − arbuste afrotropical.

Chassalia cristata (HIERN) BREMEK.
Arbuste souvent lianiforme, atteignant 4 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe elliptique à oblong-elliptique, atteignant 14 cm de long, longuement acuminé au sommet, glabre. Inflorescences paniculiformes à axes charnus. Fleurs nombreuses ; corole blanche, à tube d'environ 5 mm de long.
Habitat. : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Chazaliella oddonii (DE WILD.) PETIT & VERDC. – [syn. *Psychotria oddoni* DE WILD.] – spontané – arbuste congolais.
Coffea afzelii Hiern – [syn. *Argocoffeopsis scandens* (K. SCHUM.) LEBRUN, *C. scandens* K. SCHUM.] – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.

Coffea canephora PIERRE – [syn. *C. canephora* var. *robusta* (LINDEN) A. CHEV. & var. marchandi (A. CHEV.) A. CHEV.]
Arbre atteignant 8,5 m de haut ; rameaux glabres. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules interpétiolaires triangulaires ; limbe subcoriace, elliptique à oblong-elliptique ou parfois obovale, de 12-40 cm de long et 5-22 cm de large, obtus ou cunéé à la base, acuminé au sommet, glabre à subglabre, penninerve, à 11-15 paires de nervures latérales. Inflorescences en fascicules axillaires et denses. Fleurs 5-6(7)-mères ; calice tronqué au sommet ; corole blanche, à tube atteignant 2 cm de long. Fruits cylindriciellipsoïdaux, atteignant 1,7 cm de long, contenant 2 drupeoles.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Spontané dans la région guinéo-congolaise, cultivé dans les pays tropicaux humides (café).

Coffea congensis FRED.
Arbuste atteignant 5 m de haut. Feuilles opposées, courtement pétiolées : limbe elliptique, atteignant 12 cm de long et 2,0-3,5 cm de large, acuminé au sommet. Inflorescences en cymes axillaires, courtement pédonculées, munies des bractées foliacées. Fleurs blanches, tubuleuses, à 7-8 lobes. Fruits drupacés, atteignant 1,4 cm de long et 1,0 cm de diamètre.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts marécageuses, forêts humides.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Coffea eketensis Wernham − [syn. Agrocoffea jasminoides (WELW. ex HIERN) LEBRUN, *C. jasminoides* WELW. ex HIERN] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Coffea lebruniana GERM. & KESLER − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Coffea liberica BULL. ex HIERN − [syn. *C. dewevrei* DE WILD. & TH. DUR., *C. exelsa* A. CHEV.]– cultivé – arbre.
Coffea rupestris Hiern – [syn. *Agrocoffea rupestris* (HIERN) LEBRUN, *C. divertica* K. SCHUM.] − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.

Coffea subcordata HIERN – [syn. *Agrocoffeopsis subcordata* HIERN] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Commitheca liebrechtsiana (DE WILD. & TH. DUR.) BREMEK. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Craterispermum cerinanthum Hiern – [syn. *Craterispermum brachynematum* HIERN] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Cremaspora triflora (THONN.) K. SCHUM. – [syn. *Cremaspora africana* Bentham] − spontané − liane afrotropicale.

Cuviera latior WERNH. var ***hispidula*** HALLÉ

Arbuste ou petit arbre ; rameaux perforés, myrmécophiles, parfois avec épines. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe ovale-elliptique. Fleurs blanches. Fruits droits ou obliques à recourbés, ± aplatis, côtelés, ornés de grands lobes calycinaux persistants, ovales-lancéolés, vert jaunâtre et atteignant 3 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts inondées.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cuviera letestui PELLEGR. – spontané – arbre congolais.
Cuviera longiflora HIERN – [syn. *C. angolensis* WELW. ex HIERN] – spontané – arbre congolais.
Cuviera nigrescens WERNHAM – spontané – arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Dictyandra arborescens WELW. ex HOOKER f.

Arbuste atteignant 6(-8) m de haut. Feuilles opposées, simples, assez longuement pétiolées ; stipules interpétiolaires, triangulaires, très aiguës au sommet ; limbe f coriace, elliptique, de 11-25 cm de long et 3,5-9 cm de large, cunéé à la base, aigu à courtement acuminé au sommet, devenant noirâtre à l'état sec, glabre, , penninerve, à 6-8(-11) paires de nervures latérales ; domaties présentes. Inflorescences en cymes terminales. Fleurs 5-mères, pédicellées ; calice à tube court, surmonté de 5 lobes atteignant 10 mm de long ; corole blanche, à tube cylindrique et atteignant 1,8 cm de long, à 5 lobes linéaires-oblongs, de 2,5-3 cm de long ; étamines 5, à anthères subsessiles, très longues, exsertes, linéaires-lancéolées, atteignant 15 mm de long. Fruits bacciformes, subglobuleux, atteignant 3 cm de long, ornés des lobes calycinaux enroulés.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Didymosalpinx lanciloba (S. MOORE) KEAY – [syn. *Gardenia tschiangensis* PELLEGR] – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.

Diodia sarmentosa SW. – [syn. *D. scandens* SW.]

Herbe ascendante, procombante ou volubile, atteignant 3,5 m de long ; tiges quadrangulaires, pubescentes à l'état jeune. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; stipules sétuleuses ; limbe elliptique, atteignant 6 cm de long et 2,0-2,8 cm de large, scabre au dessus, pubescent en dessous. Inflorescences en glomérules axillaires, atteignant 12 mm de diamètre. Fleurs : corole mauve à blanche, à tube infundibuliforme, d'environ 1,8 mm de long. Fruits cylindrico-ellipsoïdaux, atteignant 5 mm de long.
Habitat : Groupements arbustifs pionniers sur sol hydromorphe, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce pantropicale.

Euclinia longiflora SALISB. – [syn. *Gardenia longiflora* (SALISB) DRYANDER, *Randia macrantha* (SCHULTES) DC.) – spontané – arbuste omniguinéo-congolais.
Gaertnera bieleri (DE WILD.) PETIT – [syn. *Psychotria bieleri* DE WILD.] – spontané – arbuste congolais.
Gaertnera leucothyrsa (K. KRAUSE) PETIT – [syn. *G. parvipaniculata* PETIT] – spontané – arbuste congolais.

Gaertnera longevaginalis (HIERN) PETIT var. ***longevaginalis*** – spontané – arbuste congolais.
Gaertnera longevaginalis var. ***louisii*** PETIT – spontané – arbuste congolais.
Gardenia angusta (L.) MERRIL – [syn. *G. jasminoides* ELLIS) – cultivé comme plante ornementale – arbuste.

Gardenia imperialis K. SCHUM. – [syn. *G. physophylla* (K. SCHUM.) DE WILD., *Randia physophylla* K. SCHUM.]

Arbre atteignant 12(-20) m de haut, à parties jeunes visqueuses. Feuilles opposées, courtement pétiolées à subsessiles ; stipules tubuleuses, dentées au sommet ; limbe obovale à elliptique, atteignant 40(-50) cm de long, courtement acuminé, luisant, scabre en dessous ; nervures secondaires parallèles. Fleurs : corole blanche, atteignant 24 cm de long, à tube pubérulent-scabre de l'extérieur, 5-lobée au sommet. Fruits ellipsoïdaux, atteignant 5 cm de long, surmontés du calice persistant.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution générale. : Espèce afrotropicale.

Gardenia pomodora S. Moore – spontané – arbre congolais.
Gardenia vogelii HOOKER f. ex PLANCHON – spontané – arbre ou arbuste afrotropical.

Clé du genre ***GEOPHILA*** D. DON

1. Plante glabre ; feuilles à stipules entières ..... ***G. obvallata*** subsp. ***involucrata***
1. Plantes subglabres ou poilues ; feuilles à stipules bifides 2
2. Plante poilue ; feuilles à limbe ovale, cordé à la base ..... . ***G. afzelii***
2. Plante subglabre ; feuilles à limbe réniforme à subciriculaire, profondément cordé à la base .***G. obtusifolia***

Geophila afzelii HIERN

Herbe prostrée, poilue ; tiges radicantes aux noeuds. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules bifides ; limbe ovale, cordé à la base, aigu au sommet, atteignant 6 cm de long et 5 cm de large. Inflorescences groupées au sommet d'un court pédoncule et sous-tendues par un involucre bractéal. Fleurs blanches ou jaunes. Fruits bacciformes, rouges.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Geophila obtusifolia K. KRAUSE. – [syn. *G. renaris* DE WILD. & TH. DUR.]

Herbe vivace, prostrée-radicante, subglabre. Feuilles coriaces, pétiolées ; limbe réniforme ou subcirculaire, profondément cordé à la base et de 2-4 cm de long. Fleurs blanches. Fruits bacciformes, rouges.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Geophila obvallata K. SCHUM.) F. DIDR. subsp. ***involucrata*** (HIERN) VERDC. – [syn. *G. involucrata* Hiern]

Herbe vivace, glabre : tiges prostrées, souvent souterraines, atteignant 60 cm de long. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules entières ; limbe réniforme ou largement ovale, atteignant 6,5 cm de long, cordé à la base;. Inflorescences longuement pédonculées, pluriflores. Fleurs entourées de bractées foliacées ; corole blanche, à tube infundibuliforme, atteignant 6 mm de long. Fruits bacciformes, noirs ou bleus, atteignant 8 mm de long.
Habitat : Bords de sentier dans les forêts denses, forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Geophila obvallata subsp. ***obvallata*** – [syn . *Carinta obvallata* (K. SCHUM.) G. TAYLor] – spontané – herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Hallea stipulosa (DC.) LEROY – [syn. *Mitragyna stipulosa* (DC.) KUNTZE] – spontané – arbre omniguinéo-congolais.

Heinsia crinita (AFZEL.) G. TAYLor – [syn. *Gardenia crinita* AFZEL., *Heinsia pulchella* K. SCHUM.]

Arbuste atteignant 5 m de haut ; jeunes rameaux pubescents. Feuilles opposées, simples, courtement pétiolées ; stipules interpétiolaires profondément bifides presque jusqu'à la base ; limbe elliptique, de 4-15 cm de long et 1,5-5 cm de large, cunéé à subarrondi à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 4-8 paires de nervures latérales ascendantes. Inflorescences 1-flores ou plus rarement en fascicules. Fleurs 5-mères, blanches, courtement pédicellées ; calice à lobes foliacés ; corole à tube atteignant 20-27 mm de long, pubescent, à lobes étalés, presque aussi longs que le tube, frangés sur les bords. Fruits globuleux, d'environ 15 mm de diamètre, jaunâtres, glabres, multiséminés, surmontés des lobes calycinaux persistants.

Habitat : Forêts denses primaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Hymenocoleus hirsutus (BENTHAM) ROBBR. – [syn. *Geophila hirsuta* Bentham]

Herbe vivace ; tiges rampantes, poilues, atteignant 75 cm de long, radicantes aux noeuds. Feuilles opposées, simples, longuement pétiolées ; stipules oblongues ou triangulaires, bifides, poilues ; limbe ovale 1,2-7 cm de long et 0,5-5 cm de large, cordé à la base, ± aigu au sommet, pubescent en dessous, penninerve. Inflorescences en glomérules capituliformes et terminaux Fleurs 5-mères, sessiles à subsessiles ; corole blanche, à tube infundibuliforme, atteignant 9 mm de long, à 5 lobes de 2-3,5 mm de long. Fruits drupacés, d'environ 1 cm de diamètre, poilus, orangés à maturité.

Habitat : Forêts.

Distribution : espèce omniguinéo-congolaise.

Hymenocoleus libericus (A. CHEV. ex HUTCH. & DALZ.) ROBBR. – [syn. : *Geophila liberica* A. CHEV., *Psychotria cardiophylla* K. SCHUM.] – spontané – herbe vivace omniguinéo-congolaise.

Hymenocoleus neurodictyon (K. SCHUM.) ROBBR. var. ***orientalis*** (VERDC.) ROBBR. – [syn. *Geophila fissistipulata* K. Krause *Psychotria neurodictyon* K. SCHUM.] – spontané – herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Hymenocoleus scaphus (K. SCHUM.) ROBBR. – [syn. *H. thollonii* (DE WILD.) ROBBR.]

Suffrutex dressé à ascendant, atteignant 60 cm de haut. Feuilles opposées, pétiolées, glabres ; limbe elliptique, atteignant 18 cm de long. Fleurs sessiles, 5-mères, tubuleuses, entourées d'un involucre lobé. Fruits drupacés, rouges.

Habitat. : Forêts de terre ferme, galeries forestières, forêts denses à *Gilbertiodendron dewevrei.*

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Hymenocoleus subipecananha (K. SCHUM.) ROBBR. – [syn. *Geophila rotundifolia* A. CHEV.] – spontané – herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

Hymenodictyon floribundum (STEUDEL & HOCHST.) ROBBR. – spontané – arbre afrotropical.

Ixora brachypoda DC. – [syn. *Ixora radiata* HIERN]

Arbuste atteignant 5(-8) m de haut. Feuilles opposées, subsessiles à courtement pétiolées ; limbe oblong-elliptique ou oblancéolé, atteignant 25 cm de long et 11 cm de large, courtement acuminé au sommet, arrondi à subcordé à la base, glabre. Inflorescences corymbiformes, terminales, grandes, denses, multiflores. Fleurs : corole blanche, à tube de 4-6 cm de long, à lobes roses au sommet, et atteignant 9 mm de long. Fruits drupiformes, rouges.

Habitat : Lisières des forêts marécageuses, forêts ripicoles.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Ixora coccinea L. – cultivé comme plante ornementale – arbuste.

Ixora javanica (BL.) DC. – cultivé comme plante ornementale – arbuste.

Ixora longepedunculata DE WILD. – spontané – arbuste congolais.

Ixora nana ROBBR. & LEJOLY – spontané – sous-arbuste congolais.
Observation : Décrit du Parc National de la Maiko ; à rechercher.
Ixora hookeri (OUDEM.) BREMEK. – [syn. *I. odorata* HOOKER f.] – spontané – arbre bas-guinéo-congolais.
Ixora seretii DE WILD. – spontané – arbuste congolais.
Ixora mildbraedii K. KRAUSE – [syn. *I. ureensis* ROBYNS] – spontané – arbuste congolais.

Justenia orthopetala HIERN
Liane courtement ramifiée ; rameaux anguleux. Feuilles opposées, subpétiolées, ovales, atteignant 3 cm de long et 1,5 cm de large, aiguës au sommet, arrondies-subcordées à la base. Fleurs au sommet des rameaux ou axillaires, blanches. Fruits globuleux, d'environ 4 mm de diamètre, surmontés du calice.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Keetia gueinzii (SOND.) BRIDSON – [syn . *Canthium pynaertii* DE WILD., *C. scrabosum* BULL.] – spontané – liane ou arbre congolais.
Keetia molundensis (K. KRAUSE) BRIDSON var. ***macrostipulata*** (DE WILD.) BRIDSON – [syn.: *Canthium mortehanii* DE WILD.] – spontané – liane congolaise.

Keetia multiflora (K. SCHUM. & THONN.) BRIDSON – [syn. *Canthium afzelianum* HIERN, *C. multiflorum* (K. SCHUM. & THONN.) HIERN, *Psydrax parviflora* (Afzel.) Bridson]
Arbuste ou arbre atteignant 25 m de haut ; rameaux même jeunes glabres. Feuilles opposées, entières, pétiolées ; stipules longuement triangulaires ; limbe elliptique à elliptique-lancéolé, atteignant 15 cm de long et 5-8 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, glabre sur les 2 faces, penninerve. Inflorescences en corymbes axillaires et pédonculés. Fleurs 4-mères, courtement pédicellées ; corole blanchâtre, à tube de 2-3 mm de long. Fruits drupacés noirs à maturité, de 5-8 mm de diamètre, 1-2 séminés.
Habitat : Galeries forestières.
Distribution : Espèce afrotropicale

Keetia venosa (OLIVER) BRIDSON – [syn. *Canthium sylvaticum* HIERN] – spontané – liane congolaise.
Lasianthus batangensis K. SCHUM. – [syn. *L. gilletii* DE WILD.] – spontané – herbe vivace, congolaise.

Leptactina arnoldiana DE WILD.
Arbuste atteign,ant 6 m de haut. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; stipules persistantes, circulaires, recourbées, atteignant 1 cm de long et 1-1,5 cm de large ; limbe obovale-oblong, atteignant 40 cm de long et 17 cm de large, courtement acuminé au sommet. Inflorescences terminales. Fleurs à pédicelle atteignant 35 cm de long et même plus ; calice à 5 lobes dressés, lancéolés, légèrement falciformes, atteignant 1,5 cm de long ; corole blanche, à tube long et étroit, atteignant 13 cm de long, à 5 lobes atteignant 7(-10) cm de long. Fruits cylindrico-coniques, atteignant 3 cm de long, cannelés.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Leptactina laurentiana DEWEVRE – [syn. *L. seretii* DE WILD.] – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Leptactina platyphylla (Hiern) Werhnam – [syn. *L. surongaensis* DE WILD.] – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.

Leptactina pynaertii DE WILD.
Arbuste atteignant 2,5 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules triangulaires-ovales, atteignant 11 mm de long ; limbe elliptique, atteignant 20 cm de long ; domaties axillaires en dessous du

limbe. Inflorescences terminales, 3-5-flores. Fleurs courtement pédicellées ; calice cylindrico-conique, à 5 lobes atteignant 2,5(-3) cm de long ; corole blanche, d'environ 6,5 cm de diamètre, 5-lobée. Fruits cylindrico-coniques, d'environ 3 cm de long, glabres, surmontés du calice persistant.
Habitat : Forêts denses hétérogènes.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Massularia acuminata (G. DON) BULL. ex HOYLE − [syn. *Randia acuminata* (G. DON) BENTHAM]

Arbuste ou arbre atteignant 5 m de haut. Feuilles opposées, très courtement pétiolées ; limbe mince, noirâtre, elliptique-oblancéolé, subcordé et auriculé et souvent asymétrique à la base, subglabre. Inflorescences en cymes pédonculées, à ramifications étalées et scorpioïdes au sommet. Fleurs : corole glabre, rose à rougeâtre, à tube atteignant 1,5 cm de long, à lobes lancéolés, atteignant 12 mm de long. Fruits charnus, ovoïdes à obpiriformes, atteignant 10 cm de long, munis de nombreux sillons longitudinaux.
Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts ripicoles.
Distribution générale. Espèce omniguinéo-congolaise.

Mitracarpus villosus (SW.) DC. – [syn. *M. scaber* ZUCC.] – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.

Morelia senegalensis A. RICH. ex DC.

Arbuste ou arbre atteignant 6(-12) m de haut. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules interpétiolaires, triangulaires, atteignant 6 mm de long ; limbe coriace, glabre, oblong-elliptique, atteignant 15(-20) cm de long et 4-6(-9) cm de large, cunéé à arrondi à la base, courtement acuminé au sommet, penninerve, à 5-8 paires de nervures latérales, arquées. Inflorescences en cymes paniculiformes . Fleurs 5-mères, courtement pédicellées ; corole blanche, à tube atteignant 5(-8) cm de long, 5-lobée ; étamines 5, exsertes. Fruits drupacés, subglobuleux, de 1,5-1,7 cm de diamètre, surmontés du calice persistant.
Habitat : Groupements arbustifs pionniers sur sol hydromorphe, forêts marécageuses, forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Clé du genre ***MORINDA*** L.

1. Liane ; fleurs 6-7-mères; fruits syncarpes atteignant 4 cm de diamètre. ..... ***M. morindoides***
1. Arbres ; fleurs 5-mères; fruits syncarpes atteignant 2-2,5 cm de diamètre 2
2. Jeunes rameaux souples, subcylindriques ; feuilles à grandes stipules foliacées ; pédoncules fins, généralement groupés par 3 ..... ***M. lucida***
2. Jeunes rameaux rigides, quadrangulaires ; feuilles à stipules petites ; pédoncules épais et généralement groupés par 2 ..... ***M. geminata***

Morinda geminata DC.

Arbre atteignant 8-10 m de haut ; rameaux jeunes quadrangulaires. Feuilles opposées, pétiolées, glabres ; limbe largement elliptique, atteignant 20 cm de long et 12 cm de large. Inflorescences capituliformes, globuleuses, pédonculées. Fleurs 5-mères, blanches. Fruits composés, charnus, subglobuleux, bosselés.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Morinda lucida BENTHAM

Arbre atteignant 18 m de haut. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules interpétiolaires, suborbiculaires, atteignant 2,5 mm de long, mucronées au sommet ; limbe foliaire elliptique, de 6-20 cm de long et 2,5-9 cm de large, ± arrondi à la base, aigu à courtement acuminé au sommet, subglabre, penninerve, à 6-9 paires de nervures latérales. Inflorescences en capitules très denses ; pédoncules généralement par 3. Fleurs 5-mères, sessiles ; calice cupuliforme ; corole blanche, à tube de 2(-2,5) cm de long, surmonté de 5 lobes. Fruits syncarpes, d'environ 2 cm de diamètre, noirs à maturité.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Morinda morindoides (Baker) Milne-Redh. – [syn. *M. confusa* HUTCH.]

Liane atteignant plusieurs mètres de long, glabre. Feuilles opposées, pétiolées, elliptiques-oblongues, atteignant 15 cm de long et 8 cm de large, courtement acuminées au sommet. Fleurs 6-7-mères ; calice tronqué ; corole blanche, à tube de 3 cm de long. Fruits jaunes, composés, charnus, globuleux, lobés, atteignant 4 cm de diamètre.

Habitat : Forêts secondaires.

Distribution générale. Espèce omniguinéo-congolaise.

Mussaenda arcuata LAM. ex POIRET − spontané − liane afromalgache.

Mussaenda elegans K. SCHUM. & THONN. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Mussaenda erythrophylla K. SCHUM. & THONN.

Liane atteignant 8 m de long ; jeunes rameaux ± hirsutes. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules bifides ; limbe ovale à elliptique, de 7-15 cm de long et 5-11 cm de large, cunéé à tronqué à la base, pubescent sur les 2 faces, penninerve, à 8-11 paires de nervures latérales. Inflorescences assez contractées. Fleurs 5-mères ; sépales lancéolés, atteignant 1 cm de long dont un très accrescent et pétaloïde, ovale-elliptique et rouge ; corolle tubuleuse, hirsute, courtement 5-lobée, jaunâtre à jaune;. Fruits ellipsoïdes-oblongs, d'environ 2 cm de long, pubescents à hirsutes, surmontés des lobes calycinaux.

Habitat : Forêts ripicoles.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Mussaenda leucophylla PETIT − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Mussaenda paludosa PETIT − spontané − liane congolaise.

Mussaenda tenuiflora BENTHAM − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Clé du genre NAUCLEA MERRIL

1. Feuilles à stipules elliptiques à obovales, atteignant 5 cm de long ; fruits composés, atteignant 3 cm de long …….. ***N. diderrichii***
1. Feuilles à stipules triangulaires, de 3-7 mm de long, pubescentes ; fruits composés, de 5-9 cm de diamètre …. …… ***N. pobeguini***

Nauclea diderrichii (DE WILD. & TH. DUR.) MERRIL – [syn.: *Sarcocephalus diderrichii* DE WILD. & TH. DUR., *S. trillesii* PIERRE ex DE WILD.]

Arbre atteignant 40 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; stipules foliacées, atteignant 5 cm de long ; limbe elliptique, de 5-15(-18) cm de long et 3-9(-12) cm de large, cunéé à la base, aigu au sommet, penninerve, à 6-8(-13) paires de nervures latérales. Inflorescences sphériques, très denses, terminales, courtement pédonculées. Fleurs : corole blanche à jaunâtre, tubuleuse, atteignant 8 mm de long, à 3-4 lobes. Fruits composés, charnus, sphériques, d'environ 3 cm de diamètre.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Nauclea vanderguchtii (DE WILD.) PETIT − [syn. *Sarcocephalus vanderguchtii* DE WILD.) − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Clé du genre ***OLDENLANDIA*** L.

1. Plante prostrée-décombante ; feuilles à limbe elliptique-ovale, atteignant 15(-20) mm de large, à 2-3 paires de nervures latérales ; inflorescences capituliformes, terminaux, sessiles, très denses ; fleurs subpédicellées …… ***O. goreensis***
1. Plantes prostrées-ascendantes ou dressées ; feuilles variées ; inflorescences différentes, ± lâches ou 1-flores ; fleurs ± longuement pédicellées 2
2. Inflorescences pédonculées 3
2. Inflorescences non pédonculées 4
3. Feuilles à limbe atteignant 8 à 16 mm de large ; corole de 5-6 mm de long, violette ..... ***O. affinis***
3. Feuilles à limbe atteignant 3,5 mm de large ; corole de 1-3 mm de long, blanche..... ***O. corymbosa***

4. Herbe dressée, très ramifiée ; feuilles à limbe linéaire, de 1-4 mm de large ..... **O. herbacea**
4. Herbe prostrée à ascendante, peu ramifiée ; feuilles à limbe étroitement lancéolé, atteignant 6 mm de large …. ……. ***O. lancifolia***

Oldenlandia affinis (ROEM. & SCHULTES) DC. subsp. ***fugax*** (VATKE) VERDC.

Herbe vivace, héliophile, à petite souche ligneuse émettant plusieurs tiges rampantes ou ascendantes et atteignant 1 m de long, glabres. Feuilles opposées, subsessiles ; gaine stipulaire de 1 mm de long, fimbriée ; limbe étroitement elliptique à linéaire-lancéolé, atteignant 6,5 cm de long et 1,6 cm de large;. Fleurs 4-mères, violettes ; corole à tube d'environ 4,5 mm de long. Fruits capsulaires, globuleux, de 2,5-2,8 mm de diamètre.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce afromalgache.

Oldenlandia capensis L.var. ***capensis*** − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Oldenlandia capensis L.var. ***pleiosepala*** BREMEK. − spontané − herbe annuelle ou vivace, cosmopolite.

Oldenlandia corymbosa L.

Herbe annuelle, ± prostrée-ascendante, ramifiée, atteignant 30 cm de haut. Feuilles opposées, sessiles, linéaires à étroitement elliptiques, atteignant 3,5 (-5) cm de long et 5-7 mm de large; gaine stipulaire atteignant 2 (-3) mm de long, fimbriée. Inflorescences axillaires, courtement pédonculées. Fleurs à corolle blanche, à tube de 1-3 mm de long. Fruits capsulaires, ovoïdes, atteignant 2,5-2,8 mm de diam..
Distribution générale. Espèce pantropicale.
Habitat . Endroits rudéraux

Oldenlandia goreensis SUMMERH.

Herbe légèrement vivace ou annuelle ; tiges rampantes à ascendantes, atteignant 40(-90) cm de long. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; gaine stipulaire bifide et ciliée ; limbe elliptique à ovale, atteignant 2,5(-3,0) cm de long. Fleurs 4-mères, blanches ; corole à tube d'environ 0,3 mm de long. Fruits capsulaires, subglobuleux, d'environ 2 mm de diamètre.
Habitat : Endroits herbeux marécageux.
Distribution : Espèce afro-malgache.

Oldenlandia herbacea (L.) ROXB.

Herbe annuelle ou vivace, héliophile, dressée à décombante, atteignant 60 cm de haut. Feuilles opposées, sessiles, linéaires-lancéolées, atteignant 5,5 cm de long et 1-4 mm de large. Fleurs assez longuement pédicellées, blanches à mauves ; corole à tube atteignant 1 cm de long. Fruits capsulaires, subglobuleux, atteignant 5 mm de long.
Habitat : Rudéral.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Oldenlandia lancifolia (K. SCHUM.) DC.

Herbe ± vivace, prostrée-ascendante, atteignant 60(-90) cm de haut, glabre à subglabre. Feuilles alternes, sessiles à subsessiles ; gaine stipulaire fimbriée ; limbe lancéolé-linéaire à lancéolé, atteignant 6 cm de long. Fleurs ± longuement pédicellées, 4-mères, blanches ; corole à tube d'environ 1 cm de long. Fruits capsulaires, subglobuleux, atteignant 3 mm de diamètre.
Habitat : Endroits herbeux marécageux, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce afro-malgache.

Otomeria elatior (A. RICH. ex DC.) Verdc.

Herbe héliophile, dressée, atteignant 1 (-1,2) m de haut, peu ramifiée. Feuilles opposées, sessiles à très courtement pétiolées; limbe étroitement lancéolé, rarement linéaire, atteignant 9,5 cm de long et 2-3 cm de large, arrondi à la base, pubescent à poilu surtout en dessous. Inflorescences jeunes capituliformes, s'allongeant lors de la fructification. Calice à lobes inégaux, atteignant 1 cm dans le

fruit; corolle rougeâtre à rose, à tube atteignant 1,5 cm de long; lobes corollins 5, atteignant 5 mm de long. Fruits turbinés, d'env. 9 mm de long.
Habitat . : Endroits herbeux marécageux
Distribution : Espèce afrotropicale.

Otomeria guineensis BENTHAM
Herbe dressée, atteignant 0,5-1 m de haut ; tige cylindrique, ± ramifiée, rougeâtre. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; stipules atteignant 5 mm de long, pubescentes et dentées ; limbe ovale, atteignant 4,5 cm de long et 2 cm de large, ± pubescent;. Inflorescences spiciformes, subterminales. Fleurs sessiles et géminées, 5-mères, blanches ; calice à lobes inégaux ; corole à tube atteignant 6,5 mm de long. Fruits subcylindriques atteignant 6 mm de long, côtelés longitudinalement, surmontés des sépales dressés.
Habitat. : Bords de route dans les forêts secondaires, forêts marécageuses, forêts secondaires à *Marantaceae*.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Otomeria micrantha K. SCHUM. − spontané − sous-arbuste bas-guinéo-congolais.

Otomeria volubilis (K. SCHUM.) VERDC. – [syn. *O. dewevrei* DE WILD. & TH. DUR.]
Liane volubile, de 5-6 m de long. Feuilles opposées, simples, assez longuement pétiolées ; stipules interpétiolaires, 3-dentées ; limbe mince, ovale-lancéolé ou elliptique, de 8-10 cm de long et 3,5-4 cm de long, aigu aux 2 extrémités. subglabre ou pubescent en dessous, penninerve, à 8-12 paires de nervures latérales. Inflorescences contractées, multiflores, courtement pédonculées Fleurs hermaphrodites, actinomorphes, 5-mères, subsessiles ; calice à lobes inégaux, foliacés, de 10-12 mm de long ; corole rouge, à tube de 25-32 mm de long, surmonté de 5 lobes étalés. Fruits capsulaires, ovoïdes-cylindriques, atteignant 10 mm de long, côtelés.
Habitat : Forêts galeries.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise

Oxyanthus dubius DE WILD. − [syn. *O. degiorgii* DE WILD.] − spontané arbuste congolais.

Oxyanthus formosus HOOKER f. ex PLANCHON
Arbuste ouà arbre atteignant 5 m de haut. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe étroitement oblong à oblancéolé, subcunéé à subcordé et fortement asymétrique à la base, acuminé au sommet, entier, discolore, glabre à subglabre. Inflorescences en petits corymbes paniculiformes, à pédoncule atteignant 1(-2) cm de long. Fleurs 5-mères, pédicellées ; corole blanche, à tube étroit, atteignant 22 cm de long. Fruits drupacés, ellipsoïdaux ou piriformes, atteignant 6 cm de long, orange à maturité.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Oxyanthus gracilis HIERN − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Oxyanthus pallidus HIERN − [syn. *O. sankuruensis* DE WILD.] − spontané − arbuste congolais.
Oxyanthus speciosus DC. − spontané − arbuste afrotropical.
Oxyanthus subpunctatus (HIERN) KEAY – [syn. *O. laurentii* DE WILD.] − spontané − arbuste congolais.

Oxyanthus unilocularis HIERN
Arbuste ou arbre, atteignant 8 m de haut ; rameaux quadrangulaires, creux, pubescents. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; stipules ovales, atteignant 3 cm de long ; limbe largement ovale-elliptique ou elliptique-obovale, atteignant 60 cm de long et 40 cm de large, cordé et en général asymétrique à la base, acuminé au sommet, hispide à l'état jeune et souvent gaufré;. Inflorescences corymbiformes, à pédoncule atteignant 2 cm de long. Fleurs 5-mères, blanches ; calice à lobes subulés, atteignant 9 mm de long ; corole à tube atteignant 20 cm de long. Fruits drupacés, largement ellipsoïdaux à subglobuleux, atteignant 3 cm de long.

Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Parapentas setigera (HIERN) VERDC.

Herbe vivace, procombante-radicante, ramifiée ; tiges cylindriques, pubescentes, atteignant 1 m de long. Feuilles opposées, pétiolées, pubescentes ; limbe ovale, atteignant 4 cm de long et 2 cm de large; stipules lobées. Inflorescences axillaires, sessiles, denses. Fleurs sessiles, 5-mères ; corole blanche, à tube de 5 mm de long. Fruits capsulaires, elliptiques, d'environ 3 mm de long, tronqués et munis des sépales au sommet.
Habitat. Endroits herbeux marécageux, lisières des forêts marécageuses, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Clé du genre ***PAURIDIANTHA*** HOOKER f.

1. Inflorescences sessiles à subsessiles 2
1. Inflorescences courtement à longuement pédonculées 3
2. Feuilles à limbe atteignant 8 cm de long, elliptique à ovale lancéolé, subglabre à légèrement pubescent .... ***P. pyramidata***
2. Feuilles à limbe atteignant 40 cm de long, oblong-lancéolé, éparsement pubescent au dessus, densément pubescent à tomenteux en dessous ..... ***P. callicarpoides***
3. Inflorescences terminales, accompagnées de quelques inflorescences axillaires, atteignant 20 cm de long … ……. ***P. viridiflora***
3. Inflorescences toutes axillaires, nettement plus courtes, atteignant 4-5 cm de long.....4
4. Plante glabre ; feuilles à limbe rouge en dessous ; calice subtronqué, cupuliforme ……. ***P. rubens***
4. Plante pubescente ; feuilles à limbe non rouge en dessous ; calice denté, non cupuliforme ….. ***P. dewevrei***

Pauridiantha callicarpoides (HIERN) BREMEK.

Arbuste ou petit arbre atteignant 6(-11) m de haut. Feuilles opposées, simples, assez courtement pétiolées ; stipules ovales, couvertes d'une pubescence jaune vert ; limbe oblong-lancéolé, atteignant 30 (-40) cm de long et 4-12 cm de large, obtus à subcordé à la base, aigu à subacuminé au sommet, discolore, éparsement pubescent au dessus, densément pubescent à tomenteux jaune ferrugineux en dessous, penninerve à nombreuses nervures latérales. Inflorescences axillaires corymbiformes, multiflores, condensées. Fleurs blanches, 5-mères ; corole de 5-7 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux, de ± 6 mm de diamètre, verts à maturité, à nombreuses graines.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pauridiantha dewevrei (DE WILD. & TH. DUR.) BREMEK.

Arbuste ou arbre atteignant 8 m de haut ; rameaux densément pubescents. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe oblong-elliptique, atteignant 20 cm de long et 6,8 cm de large, acuminé au sommet, pubescent surtout en dessous. Inflorescences en cymes axillaires, sessiles à courtement pédonculées. Fleurs 5-mères, jaunes à verdâtres, pédicellées ; corole à tube atteignant 3 mm de long. Fruits bacciformes, subglobuleux, atteignant 6 mm de diamètre, jaunes ou rougeâtres.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pauridiantha pyramidata (K. KRAUSE) BREMEK.

Arbuste forestier, atteignant 3 m de haut. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe elliptique à ovale-lancéolé, atteignant 8 cm de long et 2 cm de large, acuminé au sommet, olivâtre et subglabre au dessus, pubescent en dessous. Inflorescences axillaires, très contractées. Fleurs petites, jaunes, courtement pédicellées ; corole, à tube d'environ 3 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux, d'environ 5 mm de diamètre.
Habitat : Forêts denses humides, lisières des forêts denses, lisières des forêts marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pauridiantha rubens (BENTHAM) BREMEK.

Arbuste atteignant 7 m de haut ; rameaux, même jeunes, glabres. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules ovales, interpétiolaires, de 15-25 mm de long ; limbe subcoriace, rouge en dessous,

elliptique, de 12-32 cm de long et 5-15 cm de large, aigu aux 2 extrémités, penninerve, à 7-13 paires de nervures latérales, très saillantes en dessous. Inflorescences cymeuses, axillaires, atteignant 4 cm de long, pédonculées. Fleurs courtement pédicellées, 5-mères ; calice cupuliforme, subtronqué ; corole blanchâtre ou verte, atteignant 5 mm de long, à 5 lobes triangulaires. Fruits subglobuleux, charnus, de 5-8 mm de diamètre, multiséminés.
Habitat : Groupements préforestiers semi-aquatiques.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pauridiantha viridiflora (SCHWEINF. ex HIERN) HEPPER – [syn. *Pampletantha gilletii* (DE WILD. & TH. DUR.) BREMEK.]
Arbuste ou arbre atteignant 10(-12) m de haut. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules interpétiolaires, largement ovales, aiguës au sommet ; limbe elliptique-oblong, atteignant 20 cm de long et 7 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, pubescent sur les nervures en dessous; domaties présentes, blanches. Inflorescences cymeuses, essentiellement et quelques unes axillaires ; axes pubescents. Fleurs verdâtres ou grises ; calice campanulé, ondulé, courtement pubescent, à tube atteignant 2,7 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux, de 5-7 mm de diamètre, surmontés d'une cupule calycinale.
Habitat : Forêts galeries.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pausinystalia lane-poolei HUTCH. & DE WILD. subsp. ***ituriense*** (DE WILD.) STOFF. & ROBBR. [syn. *P. ituriense* DE WILD.] − spontané − arbre congolais.
Pausinystalia pynaertii DE WILD. − spontané − arbre congolais.
Observation : Non cité dans CJB.
Pavetta brachycalyx HIERN − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Pavetta candelabra BREMEK. − spontané − arbuste congolais.
Pavetta bagshawei S. MOORE var. ***leucosphaera*** (BREMEK.) BRIDSON − [syn. *P. esculenta* DE WILD.] − spontané − arbuste congolais.
Observation : Statut douteux selon CJB.
Pavetta laurentii DE WILD. − spontané − arbuste congolais.
Pavetta micrantha BREMEK. − spontané − arbuste congolais.

Pavetta nitidula HIERN – [syn. *P. calothyrsa* BREMEK.]
Arbuste ou petit arbre ; jeunes rameaux glabres. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules tronquées, atteignant 4 mm de long ; limbe coriace, luisant au dessus, elliptique, atteignant 20 cm de long et 8 cm de large, aigu à la base, acuminé au sommet. Inflorescences terminales en corymbes paniculiformes,. Fleurs blanches ; corole à tube atteignant 7(-9) mm de long, à lobes atteignant 10 mm de long. Fruits globuleux, de 7-8 mm de diamètre.
Habitat : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pavetta tetramera BREMEK. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolaise.
Pavetta urophylla BREMEK. − spontané − arbuste congolais.

Pentodon pentandrus (K. SCHUM. & THONN.) VATKE
Herbe succulente, glabre ; tiges décombantes, atteignant 60 cm de long. Feuilles sessiles ; stipules dentées ; limbe étroitement lancéolé, atteignant 8 cm de long, entier et ± révoluté sur les bords ; Inflorescences en cymes paniculiformes, axillaires, 6-13-flores. Fleurs longuement pédicellées, 5-mères ; corole blanche, rosâtre à bleue, de 2-3 mm de long. Fruits largement ovoïdes, atteignant 4,5 mm de long, munis de 5 dents aiguës d'origine caliculaire.
Habitat : Endroits marécageux, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce afro-malgache.

Polycoryne fernandensis (HIERN) KEAY − [syn. *Gardenia fernandensis* HIERN] − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Pouchetia baumanniana Büttner − [syn. *P. gilletii* DE WILD.] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Pseudomussaenda stenocarpa (HIERN) PETIT − [syn. *Mussaenda stenocarpa* HIERN]
Arbuste atteignant 5 m de haut ; jeunes rameaux pubescents. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules petites, bifides ; limbe pubescent, ovale à elliptique, de 7-20(-25) cm de long et 3-10(-12) cm de large, cunéé à la base et décurrent sur le pétiole, penninerve, à 7-11 paires de nervures latérales. Fleurs 5-mères, sessiles, groupées en panicules lâches, terminales ; calice à 5 sépales dont 1 souvent très grand, foliacé, pétaloïde, blanc ou jaunâtre ; corole jaune, longuement tubuleuse, atteignant 4 cm de long, 5-lobée. Fruits secs, oblongs, atteignant 3 cm de long, côtelés.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Pseudosabicea floribunda (K. SCHUM.) HALLÉ − [syn. *Sabicea floribunda* K. SCHUM.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Psilanthus mannii HOOKER f.
Arbuste ou arbre atteignant 5 m de haut. Feuilles opposées, elliptiques à obovales-elliptiques ou elliptiques-oblancéolés, atteignant 18 cm de long et 7 cm de large, acuminées au sommet, glabres. Fleurs axillaires, solitaires ou géminées, subsessiles, glabres ; corole blanche, à tube atteignant 7 cm de long, à lobes atteignant 2,5 cm de long. Fruits obovoïdes, atteignant 1,2 cm de long, noirs à maturité, côtelés, surmontés des longs sépales persistants.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Psychotria brevipaniculata DE WILD. − spontané − sous-arbuste bas-guinéo-congolais.

Psychotria calva HIERN − [syn. *P. floribunda* De Wild., *P. kisantuensis* DE WILD.] − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.
Psychotria cinerea DE WILD. − spontané − sous-arbuste bas-guinéo-congolais.
Psychotria ealaensis DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Psychotria mahonii C.H. WRIGHT var. ***puberula*** (PETIT) VERDC. − [syn. *P. ficoidea* K. KRAUSE] − spontané − sous-arbuste congolais.
Psychotria globiceps K. SCHUM. – [syn. *P. avakubiensis* DE WILD.] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Psychotria ituriensis DE WILD. ex PETIT – [syn. *Uragoga ituriensis* DE WILD.] − spontané − arbuste congolais.
Psychotria kikwitensis DE WILD. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Psychotria leptophylla HIERN − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Psychotria minuta PETIT − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais
Psychotria mogandjensis De Wild. − spontané − liane congolaise.
Observation : Taxon incertain selon CJB.
Psychotria kirkii HIERN var. ***mucronata*** (HIERN) VERDC. − [syn. *P. beniensis* DE WILD., *P. maculata* S. MOORE, *P. mucronata* HIERN − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Psychotria nigropunctata HIERN − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Psychotria subpunctata HIERN − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Psychotria suxepeda PETIT − spontané − arbuste congolais.
Observation : Non repris dans CJB.
Psychotria venosa (HIERN) PETIT – [syn. *Grumilea venosa* HIERN] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Psychotria verschuerenii DE WILD. var. ***verschuerenii*** − spontané − arbuste congolais.

Psychotria vogeliana BENTHAM

Arbuste atteignant 5 m de haut. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules ovales, bifides au sommet, atteignant 12 mm de long ; limbe foliaire obovale-oblancéolé ou elliptique, de 6-25 cm de long et 2-12 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, pubescent-roux en dessous, penninerve, à 7-17 paires de nervures latérales. Inflorescences paniculiformes de capitules. Fleurs 5-mères, hétérostyles, sessiles ; corole blanche, à tube atteignant 6 mm de long, 5-lobée. Fruits drupacés, ellipsoïdaux, atteignant 8 mm de long, glabres, 2-séminés.

Habitat : Fourrés pionniers sur sol hydromorphe.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Psydrax acutiflora (HIERN) BRIDSON − [syn. *Canthium acutiflorum* HIERN] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Psydrax arnoldiana (De Wild. & Th. Dur.) Bridson (Syn.: Canthium arnoldianum (De Wild. & Th. Dur.) Hepper; Plectronia arnoldiana De Wild. & Th. Dur.) -- spontané arbre omniguinéo-congolais

Psydrax subcordata (DC.) BRIDSON – [syn. *Canthium glabriflorum* HIERN, *C. subcordatum* DC., *C. vulgare* (K. SCHUM.) BULL.]

Arbre atteignant 12(-25) m de haut, à houppier constitué de branches horizontales. Feuilles à stipules lancéolées, rapidement caduques ; limbe largement ovale, arrondi-tronqué à subcordé à la base, de 2-20 cm de long et 5-17 cm de large, éparsement pubescentes surtout en dessous; Inflorescences en cymes multiflores axillaires. Fleurs blanches, 5-mères.

Habitat : Forêts.

Distribution : Espèce guinéo-congolaise.

Rothmannia hispida (K. SCHUM.) FAGERLIND – [syn. *Randia hispida* K. SCHUM., *R. pynaertii* DE WILD.]

Arbuste ou petit arbre ; jeunes rameaux hispides. Feuilles opposées ou ternées, simples, courtement pétiolées, de 7-20 cm de long et 5-9 cm de large, cunéés à la base, acuminées au sommet, penninerve, à env. 6 paires de nervures latérales hispides en dessous du limbe. Fleurs 5-mères, très grandes, velues, sessiles, solitaires ; calice tubuleux, spathacé, à 5 lobes filiformes ; corolle blanche, tubuleuse, atteignant 20 cm de long, 5-lobée. Fruits ellipsoïdaux, ligneux, d'environ 10 cm de long, 5-côtelés, multiséminés.

Habitat : Forêts secondaires.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Rothmannia lateriflora (K. SCHUM.) KEAY – [syn. *Randia bruneelii* DE WILD.]

Arbuste atteignant 4 m de haut, subglabre, à feuilles et fruits nigrescents à sec. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; stipules interpétiolaires, triangulaires ; limbe subglabre, elliptique-oblancéolé, atteignant 15-20 cm de long et 5-9 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 5-9 paires de nervures latérales. Fleurs actinomorphes, gamopétales, sessiles à subsessiles, terminales, atteignant 25 cm de long ; calice 5-ailé et 5-lobé ; corole blanche, atteignant 22 cm de long, à tube s'élargissant dans la partie supérieure et terminé par 5 lobes étalés ; étamines 5, exsertes. Fruits drupiformes, oblongs, côtelés, atteignant 10 cm de long, lisses.

Habitat : Forêts denses hétérogènes.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Rothmannia libisa HALLÉ − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Rothmannia longiflora SALISB. – [syn. *Randia longiflora* (SALISB.) DUR. & SCHINZ, *R. maculata* DC.] − spontané − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

Rothmannia lujae (DE WILD.) KEAY – [syn. *Randia lujae* DE WILD.] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais

Rothmannia macrocarpa (HIERN) KEAY − [syn. *Randia myrmecophylla* DE WILD.] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Rothmannia urcelliformis (SCHWEINF. ex HIERN) BULL. ex ROBYNS − spontané − arbuste afrotropical.

Rothmannia whitfieldii (LINDLEY) DANDY − [syn. *R. eetveldaeana* DE WILD. & TH. DUR., *R. melleifera* (HOOKER) HOOKER ex BENTHAM]

Arbuste ou arbre atteignant 8 m de haut ; jeunes rameaux pubescents. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules triangulaires-acuminées ; limbe coriace, elliptique à obovale, atteignant 20-29 cm de long et 10-13 cm de large. Fleurs solitaires, grandes, pendantes ; calice à lobes linéaires ; corole atteignant 23 cm de long, cylindrique dans la partie inférieure, infundibuliforme dans la partie supérieure. Fruits globuleux, atteignant 7 cm de diamètre, souvent 10-côtelés, surmontés du calice persistant.
Habitat : Forêts secondaires de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Rutidea dupuisii DE WILD. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Rutidea hispida HIERN − spontané − liane congolaise.

Rutidea membranacea HIERN. − [Syn. *R. schlechteri* K. SCHUM.)

Arbuste à épines d'origine raméale atteignant 5 cm de long. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe elliptique, atteignant 11-13 cm de long et 5-7 cm de large, glabre à subglabre. Inflorescences en corymes paniculiformes. Fleurs blanches, 4-mères ; corole à tube, d'environ 3 mm de long. Fruits jaune-rouge, globuleux, d'environ 5 mm de diamètre.
Habitat : Lisières des forêts denses primaires, forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Rutidea olenotricha HIERN − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Rutidea parviflora DC. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Rutidea smithii HIERN − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Rytigynia gracilipetiolata (DE WILD.) ROBYNS − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.
Rytigynia verruculosa (K. KRAUSE) ROBYNS − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.
Sabicea calycina BENTHAM − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Sabicea capitellata BENTHAM − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Sabicea dewevrei DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Sabicea dinklagei K. SCHUM. – [syn. *S. homblei* DE WILD., *S. laurentii* DE WILD.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Sabicea gilletii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Sabicea johnstonii K. SCHUM.ex WERNH. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Sabicea longepetiolata DE WILD.

Plante volubile, subligneuse à la base. Feuilles opposées ; stipules ovales, rabattues ; pétiole atteignant 6 cm de long ; limbe ovale-lancéolé à elliptique, acuminé au sommet, atteignant 10(-12) cm de long, éparsement pubescent-soyeux en dessous. Inflorescences axillaires, paniculiformes, courtement pédonculées. Fleurs 5-mères, pédicellées, blanchâtres ou jaunâtres, atteignant 1 cm de long. Fruits bacciformes, subglobuleux, d'environ 9 mm de diamètre, pubescents.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Sabicea schumanniana BUTTNER − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Sabicea venosa BENTHAM − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Sacosperma paniculatum (BENTHAM) TAYLOR − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Sarcocephalus pobeguinii HUA − [syn. *Nauclea pobeguinii* (HUA ex PEL.) MER. ex PETIT]
Arbre atteignant 25 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe largement elliptique, arrondi à subaigu au sommet, atteignant 18 cm de long et 11 cm de large. Inflorescences capituliformes, globuleuses. Fleurs blanches ; calice à sépales pubescents. Fruits composés, sessiles, globuleux, atteignant 9 cm de diamètre.
Habitat : Forêts marécageuses, zones inondables.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Schumanniophyton magnificum (K. SCHUM.) HARMS
Arbuste ou petit arbre monocaule ou peu ramifié, atteignant 17 m de haut, à bois jaune d'or. Feuilles sessiles à pétiolées, en pseudoverticilles ternés ; stipules triangulaires, atteignant 2 cm de long ; limbe f atteignant 120 cm de long et 45 cm de large, oblancéolé, arrondi à cordé à la base, courtement acuminé au sommet, penninerve à 18-40 paires de nervures latérales. Inflorescences capituliformes, sessiles. Fleurs à corole blanche ou blanc jaunâtre, atteignant 12 cm de long. Fruits sessiles groupés par 7-9, de 2-6 cm de diamètre.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Sherbournia batesii (WERNH.) HEPPER − [syn. *Amaralia bignoniiflora* WELW., *A. heinsioides* WERNH.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Sherbournia bignoniiflora (WELW.) HUA
Arbuste lianiforme. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules interpétiolaires atteignant 15 mm de long ; limbe glabre, elliptique, de 12-16 cm de long et 6-9 cm de large, cordé et asymétrique à la base, subacuminé au sommet, penninerve, à 6-8 paires de nervures latérales. Fleurs : corole violette, à tube atteignant 2,5 cm de long, à lobes circulaires. Fruits ellipsoïdaux, surmontés des lobes calycinaux foliacés, imbriqués.
Habitat : Forêts de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Sherbournia curvipes (WERNH.) HALLÉ − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Sherbournia streptocaulon (K. SCHUM.) HEPPER − [syn. *Amaralia streptocaulon* (K. SCHUM.) KEAY, *Randia amariloides* K. SCHUM.] − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Spermacoce latifolia AUBLET − spontané − herbe vivace, afro-américaine.

Spermacoce ocymoides BURM. f. – [syn. *Borreria ocymoides* (BURM. f.) DC.]
Herbe annuelle, atteignant 40 cm de haut : tiges dressées, procombantes ou décombantes. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules atteignant 5 mm de long, fimbriées ; limbe elliptique à elliptique-lancéolé, atteignant 3,5 cm de long et 1,5 cm de large, aigu à arrondi au sommet. Inflorescences en glomérules axillaires, atteignant 6 mm de diamètre. Fleurs : corole blanche, à tube d'environ 0,3 mm de long. Fruits oblongs, d'environ 1 mm de long, comprimés.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce pantropicale.

Spermacoce princeae (K. SCHUM.) VERDC. – [syn. *Borreria princeae* K. SCHUM.] − spontané − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Spermacoce verticillata L. – [syn. *Borreria verticillata* (L.) G. MEYER] − spontané − sous-arbuste afromalgache
Stephanococcus crepinianus (K. SCHUM.) BREMEK. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Stipularia africana P. BEAUV.
Herbe suffrutescente ou arbuste, dressé, atteignant 1(-3) m de haut, héliophile. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; stipules rouges, ovales, atteignant 3 cm de long ; limbe elliptique à obovale,

atteignant 34 cm de long et 15 cm de large, discolore, vert et glabre au dessus, couvert d'un tomentum blanc en dessous. Inflorescences axillaires, sessiles, enfermées dans un involucre de 2-4 cm de long, rougeâtre, à bords généralement 4-lobé ; corole blanche, atteignant 3 cm de long. Fruits atteignant 17 mm de long, rouges.
Habitat. : Lisières des forêts marécageuses, prairies marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Stipularia elliptica SCHWEINF. ex HIERN – spontané – arbuste bas-guinéo-congolais.

Tarenna claessensii DE WILD. – spontané – arbuste congolais.
Observation : Non cité dans CJB.

Tarenna eketensis WERNH.
Arbuste souvent lianiforme, atteignant 5 m de haut. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe coriace, elliptique à obovale, atteignant 16 cm de long et 8 cm de large, brusquement acuminé au sommet, luisant au dessus. Inflorescences terminales, paniculiformes, pédonculées, à axes couverts d'un indument roux. Fleurs pédicellées, 5-mères, blanches, à tube atteignant 6 mm de long, à lobes d'environ 4,5 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux, d'environ 8 mm de diamètre, glabres, 4-6-séminées.
Habitat : Galeries forestières.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Tarenna fusco-flava (K. SCHUM.) HALLÉ – spontané – liane omniguinéo-congolaise.

Tarenna gilletii (DE WILD. & TH. DUR.) HALLÉ – [syn. *Chomelia gilletii* DE WILD. & TH. DUR.]
Arbuste ± lianiforme ; rameaux quadrangulaires. Feuilles opposées, pétiolées ; stipules ovales ; limbe mince, ovale-elliptique, atteignant 12 cm de long et 5 cm de large. Inflorescences terminales, paniculiformes. Fleurs blanches, à tube d'environ 8 mm de long , à lobes d'environ 7 mm de long. Fruits globuleux, d'environ 6 mm de diamètre.
Habitat : Forêts denses primaires et secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Tarenna laurentii (DE WILD.) GARCIA – [syn. *Chomelia laurentii* DE WILD.]
Arbuste atteignant 6 m de haut ; jeunes rameaux glabres, quadrangulaires. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; stipules triangulaires, petites, atteignant 3 mm de long ; limbe glabre, oblong-oblancéolé, de 8-16 cm de long et 2,5-5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 6-9 paires de nervures latérales. Fleurs 5-mères, à tube de 3-4 mm de long, à 5 lobes atteignant 6,5 mm de long, blancs. Fruits globuleux, d'environ 7 mm de diamètre.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Tarenna pallidula HIERN – [syn. *T. patula* HUTCH. & DALZ.] − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Tarenna paniculata K. SCHUM. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Observation : Non cité dans CJB
Tarenna precidantenna HALLÉ − [syn. *Pavetta warburgiana* DE WILD. & TH. DUR.] − spontané − arbuste congolais.
Nichallea soyauxii (HIERN) BRIDSON – [syn. *Tarenna soyauxii* (HIERN) BREMEK.] − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.
Tricalysia aequatoria ROBBR. − spontané − arbuste congolais.
Tricalysia bequaertii DE WILD. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Tricalysia coriacea (BENTHAM) HIERN subsp. ***coriacea***

Arbuste ou arbre atteignant 8 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe coriace, ovale à obovale, atteignant 20 cm de long et 8 cm de large, courtement acuminé au sommet. Inflorescences en glomérules sessiles, axillaires. Fleurs blanches, 5-8-mères ; corle à tube atteignant 4 mm de long. Fruits globuleux, atteignant 1 cm de diamètre, rouges.

Habitat : Galeries forestières.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Tricalysia crepiniana DE WILD. & TH. DUR.

Arbuste ou arbre, atteignant 23 m de haut ; jeunes rameaux indumentés. Feuilles opposées, subcoriaces, courtement pétiolées ; stipules interpétiolaires aristées au sommet ; limbe étroitement elliptique à oblancéolé, de 7-20 cm de long et 3,5-5 cm de large, cunéé à la base, longuement acuminé au sommet, indumenté en dessous, penninerve, à 4-8 paires de nervures latérales. Inflorescences axillaires, 3-20 flores. Fleurs 5-mères mais à calice le plus souvent 4-lobé ; corole blanche, à tube atteignant 5 mm de long, à lobes atteignant 5 mm de long. Fruits drupacés, subsphériques, atteignant 5 mm de diam., surmontés du calice persistant.

Habitat : Forêts denses primaires.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Tricalysia filiformi-stipulata (DE WILD.) BRENAN var. ***epipsila*** ROBBR. − spontané − arbuste congolais.

Tricalysia glabra K. SCHUM. − spontané − arbuste omniguinéo-congolais.

Tricalysia oligoneura K. SCHUM. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.

Tricalysia pallens HIERN

Arbuste ou arbre atteignant 10 m de haut ; jeunes rameaux pubérulents. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe papyracé, oblancéolé à elliptique-lancéolé ou obovale-elliptique, de 5,5-16 cm de long et 2-5,5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, penninerve, à 5-6 paires de nervures latérales peu visibles. Inflorescences axillaires. Fleurs : calice subtronqué au sommet ; corolle blanche, à tube de 2-3 mm de long. Fruits drupacés, d'environ 5 mm de diamètre, rouges à maturité.

Habitat : Forêts secondaires, forêts denses sur rochers.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Tricalysia pynaertii DE WILD. − spontané – arbuste congolais.

Tricalysia yangambiensis (HALLÉ) ROBBR. – [syn. *T. soyauxii* K. SCHUM. var. *yangambiensis* HALLÉ) − spontané – arbre congolais.

Trichostachys microcarpa K. SCHUM.

Petit arbre ou suffrutex. Feuilles opposées, simples, courtement pétiolées ; stipules interpétiolaires subcirculaires, d'environ 1 cm de long ; limbe subcoriace, elliptique à oblancéolé, cunéé à la base, acuminé au sommet, de 10-30 cm de long et 5-9 cm de large, pubescent sur les nervures des 2 faces. Inflorescences spiciformes, de 10-37 cm de long. Fleurs petites, sessiles. Fruits ellipsoïdauxs, de 8-10 mm de long, bleus à maturité.

Habitat : Forêts denses.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Uncaria africana G. DON var. ***africana***

Liane atteignant 15 m de long ; rameaux quadrangulaires ; épines en crochets. Feuilles opposées, courtement pétiolées ; limbe elliptique ou elliptique ovale, atteignant 15 cm de long et 6,5 cm de large. Inflorescences capituliformes, globuleuses, pédonculées, d'environ 4 cm de diamètre. Fleurs blanches ou jaunâtres, courtement pédicellées ; corole de 12-15 mm de long. Fruits capsulaires, fusiformes, atteignant 15 cm de long, côtelés.

Habitat : Forêts ripicoles.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Uncaria africana G. DON var. ***angolensis*** HAVIL. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Vangueriella nigricans (ROBYNS) VERDC. – [syn. *Vangueriopsis nigricans* ROBYNS] − spontané − arbuste congolais

Vangueriella orthacantha (MILDBR.) BRIDSON & VERDC. − [syn. *Canthium orthacanthum* (MILDBR.) ROBYNS

Arbuste forestier, à épines d'environ 1 cm de long, Feuilles opposées, pétiolées ; limbe oblong-ovale, atteignant 10 cm de long, acuminé-caudé au sommet. Inflorescences subsessiles, pauciflores ; boutons floraux longuement acuminés. Fleurs à pédicelle de 5-8 mm de long, pubescent ; calice très courtement denté.
Habitat : Forêts humides, forêts denses primaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Virectaria major (K. SCHUM.) VERDC. subsp. ***spathulata*** (VERDC.) DESSEIN & ROBBR. − spontané − sous-arbuste congolais.

Virectaria procumbens (SMITH) BREMEK.

Herbe prostrée, radicante aux noeuds, ramifiée, atteignant 40 cm de haut, ± pubescente. Feuilles opposées, ± courtement pétiolées ; limbe ovale à ovale-elliptique, atteignant 5-6 cm de long et 3,5 cm de large, rétréci vers les 2 extrémités. Inflorescences pauciflores, condensées, terminales, sous-tendues par les feuilles supérieures. Fleurs à corole blanche, infundibuliforme, atteignant 8 mm de long.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

RUTACEAE [clé provisoire]

(15 espèces)

Citropsis articulata (WILLD. ex SPRENGEL) SWINGLE & KELLERMAN

Arbuste épineux, atteignant 6 m de haut. Feuilles alternes, composées, (3-)5(-7)-foliolées ; pétioles et rachis largement ailés ; folioles elliptiques à oblancéolées-elliptiques, atteignant 20 cm de long et 10 cm de large, acuminées au sommet, crénelées sur les bords. Inflorescences en racèmes courts. Fleurs blanches, pédicellées ;pétales atteignant 18 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux, jaunes, atteignant 2,5 cm de diamètre.
Habitat : Forêts humides.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Citropsis gabunensis (ENGLER) SWINGLE & KELLERMAN − spontané −arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.
Citrus x aurantium L. − cultivé pour ses fruits comestibles − arbre.
Citrus maxima (BURMAN) MERR. − [syn. : *C. grandis* (L.) OSBECK] − cultivé pour ses fruits comestibles − arbre.

Citrus limon (L.) OSBECK

Arbre épineux, atteignant 5 m de haut. Feuilles alternes, composées-1-foliolées ; pétiole ailé ; foliole ovale, d'environ 16 cm de long, denticulée. Inflorescences 1-flores ou en petits racèmes pauciflores, axillaires Fleurs 5-mères, hermaphrodites, blanches ; étamines nombreuses. Fruits bacciformes, ovoïdes à ovoïdes-subsphériques, d'environ 7 cm de diamètre.
Habitat : Bords des forêts humides, sans doute introduit, fourrés pionniers sur sol hydromorphe.
Distribution : Espèce pantropicale.
Usage : Cultivé pour ses fruits comestibles.

Citrus medica L. − cultivé pour ses fruits comestibles − arbre.
Citrus reticulata BLANCO − cultivé pour ses fruits comestibles − arbre.

Clausena anisata (WILLD.) OLIVER − spontané − arbre ou arbuste afrotropical.
Murraya paniculata (L.) JACK. – cultivé comme plante ornementale − arbuste.
Vepris louisii GILBERT − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.

Zanthoxylum gilletii (DE WILD.) P.G.WATERMAN – [syn. *Fagara inaequalis* ENGLER, *F. macrophylla* (OLIVER) ENGLER var. *preussii* ENGLER ex DE WILD.]

Arbre atteignant 35 m de haut ; tronc, rameaux, pétioles et rachis aiguillonnés. Feuilles atteignant 1,8 m de long, composées-imparipennées, alternes ; 12-20 paires de folioles et une foliole terminale, ovales-lancéolées à elliptiques ou oblongues, très asymétriques à la base, crénelées sur les bords, munies de glandes rougeâtres non translucides à la face supérieure. Inflorescences en panicules atteignant 90 cm de long. Fleurs unisexuées, sessiles, verdâtres. Fruits folliculaires, solitaires, subglobuleux, de 4-6 mm de diamètre, 1-séminés.
Habitat : Forêts secondaires vieilles.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Zanthoxylum laurentii (DE WILD.) P.G.WATERMAN − [syn. *Fagara laurentii* DE WILD.] − spontané − arbre ou arbuste congolais.
Zanthoxylum lemairei (DE WILD.) P.G.WATERMAN − [syn. *Fagara lemairei* DE WILD.] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Zanthoxylum poggei (ENGLER) P.G.WATERMAN − [syn. *Fagara poggei* Engler]

Liane ou arbuste lianiforme, atteignant 5 m de haut. Rrameaux, pétioles, rachis, face inférieure des folioles, axes de l'inflorescence aiguioolnnés. Feuilles alternes, composées-imparipennées, pétiolées ; folioles 5-11, opposées, pétiolulées, elliptiques à ovales-elliptiques, atteignant 19 cm de long et 9 cm de large, légèrement denticulées. Inflorescences en panicules terminales; Fleurs unisexuées, 4-mères, pédicellées : corole blanche. Fruits folliculaires, soudés par deux à la base, subglobuleux, atteignant 12 mm de long, rouge violacé, 1-séminés.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Zanthoxylum rubescens HOOKER f. − [syn. *Fagara rubescens* (HOOKER f.) ENGLER] − spontané −arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

SAPINDACEAE

(30 espèces + 2 taxons infraspécifiques)

Allophylus africanus P. BEAUV.

Arbuste ou arbre, de 3-20 m de haut. Feuilles alternes, composées, 3-foliolées, pétiolées ; folioles pétiolulées, obovales, de 10-12 cm de long et 5-7 cm de large, les latérales légèrement asymétriques, glabres, crénelées-dentées sur les bord de la partie distale. Inflorescences en panicules terminales et axillaires, de cymules sessiles et 4-5-flores. Fleurs unisexuées, très courtement pédicellées ; pétales blancs, d'environ 1 mm de long. Fruits : 2 méricarpes drupacés, subglobuleux, atteignant 7 mm de diamètre, rouges.
Habitat : Forêts denses de terre ferme ou inondées.
Distribution : Espèce afro-tropicale.

Allophylus hamatus VERMOESEN ex HAUMAN − spontané −liane bas-guinéo-congolaise.
Allophylus lastoursvillensis PELLEGR. − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Allophylus longicuneatus VERMOESEN ex HAUMAN− spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.
Allophylus schweinfurthii GILG − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Aphania senegalensis (JUSS.) RADLK. − spontané − arbre afrotropical.
Blighia unijugata Baker − spontané − arbre afrotropical.

Blighia welwitschii (HIERN) RADLK.

Arbre tteignant 40 m de haut, avec de faibles contrefortses. Feuilles alternes, pétiolées, composées-paripennées ; folioles 6-8, opposées à subopposées, pétiolulées, ovales-oblongues, les supérieures plus grandes que les inférieures, de 6-20 cm de long et 3-8 cm de large, glabres ; nervure médiane en creux en dessous. Inflorescences en racèmes axillaires. Fleurs unisexuées, pédicellées , corole blanc jaunâtre, pétales atteignant 3 mm de long. Fruits capsulaires, atteignant 8 cm de long, côtelés, extérieurement glabres. Graines noires, à arille jaune.

Habitat : Forêts de terre ferme.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Cardiospermum grandiflorum SW. forma ***hirsutum*** (WILLD.) RADLK. − spontané − liane afro-américaine.

Cardiospermum halicacabum L. − spontané −liane pantropical.

Chytranthus carneus RADLK. ex MILDBR. var. ***carneus*** − spontané −arbuste omniguinéo-congolais.

Chytranthus carneus RADLK. ex MILDBR. var. ***secundiflorus*** HAUMAN − spontané −arbuste congolais.

Chytranthus macrobotrys (GILG) EXELL & MENDONÇA

Arbre palmiforme, cauliflore, atteignant 6(-10) m de haut. Feuilles alternes, très grandes, composées-paripennées, 8-12-foliolées, longuement pétiolées, groupées au sommet du tronc ; folioles subopposées à alternes, pétiolulées, coriaces, glabres, oblongues à étroitement obovales, cunéées à la base, acuminées au sommet, de 15-45 cm de long et 6-12 cm de large, penninerves, à nervures latérales nombreuses. Inflorescences caulinaires, racémeuses. Fleurs unisexuées, 4-5-mères, petites, pédicellées. Fruits indéhiscents, charnus, subsphériques, d'environ 8 cm de diamètre, côtelés, glabres.

Habitat : Forêts denses de terre ferme.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Chytranthus mortehanii (DE WILD.) DE VOLD. ex HAUMAN − spontané − arbre congolais.

Chytranthus setosus RADLK. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Chytranthus stenophyllus GILG var. ***stenophyllus*** − spontané − arbre ou arbuste congolais.

Chytranthus stenophyllus var. ***gerardii*** (DE WILD.) HAUMAN − spontané − arbre ou arbuste congolais.

Deinbollia cauliflora HAUMAN − spontané − arbuste congolais.

Deinbollia longiacuminata HAUMAN − spontané − arbre congolais.

Deinbollia pynaertii DE WILD. − spontané − arbuste congolais.

Eriocoelum microspermum RADLK.

Arbre atteignant 25 cm de haut. Feuilles alternes, sessiles ou très courtement pétiolées, composées-paripennées ; folioles en général 6, pétiolulées, elliptiques, de 20-35 cm de long et 10-13 cm de large, acuminées au sommet, les 2 inférieures nettement plus petites et subsessiles. Inflorescences paniculiformes, terminales. Fleurs unisexuées, pédicellées ; corolle blanche, de 4,0-5,5 mm de long. Fruits capsulaires, 3-loculaires, subglobuleux, atteignant 18 mm de long et 20-25 cm de large, à exocarpe très dur, orangé (brun à l'état sec).

Habitat : Lisières des galeries forestières, forêts ripicoles.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Haplocoelum congolanum HAUMAN − spontané − congolais.

Laccodiscus pseudostipularis RADLK. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Lecaniodiscus cupanioides PLANCHON − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Lychnodiscus cerospermus RADLK. var. ***cerospermus*** − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Majidea forsteri (SPRAGUE) RADLK.

Arbuste ou petit arbre glabre. Feuilles alternes, composées-paripennées, 6-14 foliolées, pétiolées ; folioles oblongues-lancéolées à elliptiques, atteignant 9 cm de long et 3 cm de large, cunéées et légèrement asymétriques à la base, courtement acuminées au sommet, penninerves. Fleurs unisexuées, les fleurs ♂ et ♀ réunies dans une même inflorescence paniculiforme ; calice à 5 sépales ; pétales 0-2. Fruits capsulaires, 3-lobés, enflés, d'environ 3,5 cm de large, gris-rosé, déhiscents en 3 valves.

Habitat. : Forêts.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Nephelium lappaceum L. – cultivé pour ses fruits comestibles – arbre.

Pancovia harmsiana GILG − spontané – arbre bas-guinéo-congolais.

Pancovia laurentii (DE WILD.) GILG ex DE WILD.

Arbre atteignant 18 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, composées-paripennées ; pétiole renflé à la base, glabre ; folioles 20-24, opposées, pétiolulées, oblongues-elliptiques, courtement acuminées, de 20-30 cm de long et 8-10 cm de large, glabres. Inflorescences en panicules ou glomérules caulinaires. Fleurs unisexuées, zygomorphes, pédicellées ; corole de 3-5 mm de long, velue. Fruits bacciformes, charnus, subglobuleux-trigones, atteignant 2,5 cm de long, orangés.

Habitat : Forêts.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Paullinia pinnata L.

Liane dioïque, atteignant 6 m de long. ; Feuilles alternes, composées imparipennées, stipulées ; pétiole et rachis ailés ; folioles 5, pétiolulées, elliptiques à obovales, atteignant 10 cm de long 6 cm de large, légèrement à profondément dentées. Inflorescences paniculiformes, terminales ou axillaires, se terminant par des vrilles géminées et spiralées. Fleurs unisexuées, courtement pédicellées, blanches. Fruits capsulaires, trigones, atteignant 3 cm de long, rouges.

Habitat : Forêts ripicoles.

Distribution : Espèce afro-américaine.

Radlkofera calodendron GILG − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Zanha golungensis HIERN − spontané − arbre afrotropical.

SAPOTACEAE [clé provisoirte]

(31 espèces)

1. Fleurs 5-mères ; calice simple 2
1. Fleurs 3-4 mères ; calice double 5
2. Arbre cauliflore ; étamines en faisceaux ; fruits d'environ 15 cm de diamètre ….. ***Omphalocarpum procerum***
2. Plantes non cauliflores ; étamines non en faisceaux ; fruits nettement plus petits..... 3
3. Sépales soudés dans la moitié inférieure ; étamines insérées à la gorge de la corole ... ***Synsepalum stipulatum***
3. Etamines insérées au-dessous de la gorge de la corolle; sépales ± libres 4
4. Feuilles papyracées, elliptiques à obovales ; staminodes présents ; fruits monoséminés ; graines ellipsoïdes .... …… ***Pouteria altissima***
4. Feuilles coriaces, oblongues à oblongues-lancéolées ; staminodes absents ; fruits pluriséminés ; graines plates .....genre ***Chrysophyllum***
5. Fleurs 3-mères 6
5. Fleurs 4-mères 7
6. Corole 12-18-lobée ; staminodes absents ..... ***Letestua durissima***
6. Corole 6-lobée ; staminodes présents ..... ***Manilkara obovata***
7. Feuilles à limbe oblong-obovale à oblancéolé, à acumen court et aigu ; graines à cicatrice oblongue ..... …… genre ***Tieghemella***
7. Feuilles à limbe elliptique, à long acumen obtus ; graines à cicatrice subcirculaire ... ***Mimusops andongensis***

Autranella congolensis (DE WILD.) A. CHEV. − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Breviea sericea (A. CHEV.) AUBR. & PELLEGR. − [syn. *B. leptosperma* (BAEHNI) HEINE] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Chrysophyllum africanum A. DC. − [syn. : *Chrysophyllum delevoyi* DE WILD., *Gambeya africana* PIERRE] − spontané − arbre afrotropical.

Chrysophyllum beguei AUBR. & PELLEGR. − [syn. *Gambeya beguei* (AUBR. & PELLEGR.) AUBR. & PELLEGR.]

Arbre ; jeunes rameaux couverts d'un tomentum ferrugineux. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe oblong-elliptique ou oblong-lancéolé, subarrondi et asymétrique à la base, acuminé au sommet, de 12-17 cm de long et 5-7 cm de large, glabre au dessus, couvert d'un tomentum ferrugineux en dessous, penninerve, à 9-10 paires de nervures latérales arquées, à nervures tertiaires perpendiculaires à la nervure médiane et saillantes. Inflorescences en fascicules axillaires. Fleurs 5-mères, pédicellées ; calice tomenteux-rouge. Fruits bacciformes, subglobuleux, de 2,8-3 cm de diamètre, glabres, 5-séminés.
Habitat : Forêts secondaires à Marantacées, forêts primaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Chrysophyllum lacourtianum DE WILD. − [syn. *Gambeya lacourtiana* (DE WILD.) AUBR. & PELLEGR.]

Arbre. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe oblong à oblong-oblancéolé, cunéé à la base, acuminé au sommet, de 11-36 cm de long et 4,5-12 cm de large, glabre, penninerve, à 12-17 paires de nervures latérales, saillantes en dessous ; nervures tertiaires bien visibles sur les 2 faces. Inflorescences groupées en fascicules axillaires. Fleurs 5-mères, pédicellées ; corole d'environ 3,5 mm de long, à lobes arrondis et ciliés sur les bords; ovaire velu. Fruits bacciformes, ovoïdes, d'environ 10 cm de long, 5-séminés.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Chrysophyllum perpulchrum MILDBR. ex HUTCH. & DALZ. − [syn. *Gambeya perpulchra* AUBR. & PELLEGR.] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Chrysophyllum pruniforme PIERRE ex ENGLER − [syn. *Donella pruniformis* (PIERRE ex ENGLER) AUBR. & PELLEGR.] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Chrysophyllum ubangense (DE WILD.) HARMS − [syn. De *Chrysophyllum belembe* WILD., *C. claessensii* DE WILD., *Donella ubangensis* (DE WILD.) AUBR.] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.
Chrysophyllum welwitschii ENGLER − [syn. *Donella welwitschii* (ENGLER) PIERRE ex AUBR. & PELLEGR. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Englerophytum iturense (ENGLER) GAUT. − [syn. *Chrysophyllum vermoesenii* DE WILD., *E.vermoesenii* (DE WILD.) AUBR. & PELLEGR.] − spontané − arbre congolais.
Manilkara casteelsii (DE WILD.) H.J. LAM. − [syn. *Mimusops casteelsii* DE WILD.] − spontané − arbre congolais.
Manilkara malcoleus LOUIS − pontané − arbre congolais.
Observation : non cité dans CJB.
Manilkara yangambiensis LOUIS − spontané − arbre congolais.
Observation : non cité dansn CJB

Mimusops andongensis Hiern − [syn. *M. warneckei* ENGLER]

Arbre atteignant 15 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe elliptique, atteignant 10 cm de long et 3-4 cm de large, cunéé à la base, cuspidé au somme, tomenteux à subglabre, penninerve, à nervures latérales nombreuses, réunies en nervure marginale. Inflorescences 1-flores ou groupées en fascicules axillaires. Fleurs 4-mères, pédicellées ; calice à 8 sépales ; corole à 8 pétales, soudés en tube à la base ; androcée à 8 étamines et 8 staminodes. Fruits oranges ou rouges, ovoïdes-cylindriques, atteignant 2 cm de long, sous-tendus par les sépales étalés en étoile.

Habitat. : Forêts ripicoles.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolais.

Omphalocarpum leconteanum Pierre ex ENGLER − [syn. *O. injoloense* DE WILD.] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Omphalocarpum mortehanii DE WILD. − spontané − arbre congolais.
Observation : Incertain selon CJB.
Omphalocarpum pachysteloides MILDBR. ex HUTCH. & DALZ. − [syn. *Ituridendron bequaertii* DE WILD.]− spontané − arbre omniguinéo-congolais.

Omphalocarpum procerum P. BEAUV. − [syn. *O. laurentii* DE WILD.]
Grand arbr, latex. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe oblancéolé, atteignant 13 cm de long et 5 cm de large, longuement rétréci vers la base, glabre. Inflorescences cauliflores. Fleurs sessiles, entourées de bractées imbriquées et tomenteuses, atteignant 8 mm de long ; corole blanche, de 2,5 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux, déprimés au sommet, atteignant 15 cm de diamètre ; épicarpe ligneux ; endocarpe charnu. Graines nombreuses, aplaties, atteignant 4 cm de long.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Pachystela excelsa LOUIS − spontané − arbre congolais.
Observation : Non cité dans CJB.

Pouteria altissima (A.CHEV.) BAEHNI − [syn. *Aningeria altissima* (A. CHEV.) AUBR. & PELLEGR.]
Arbre atteignant 40 m de haut, pourvu de contreforts. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe papyracé, criblé de points translucides, obovale à obovale-elliptique, atteignant 10(-15) cm de long et 4-7 cm de large, rétréci vers la base, arrondi à subaigu au sommet, pubescent-roux en dessous, penninerve, à 15-20 paires de nervures latérales saillantes. Jnflorescences en fascicules axillaires. Fleurs 5-mères, pédicellées ; corole urcéolée, à lobes ciliés ; étamines 5. Fruits bacciformes, globuleux, atteignant 2 cm de long, rouges, monoséminés.
Habitat. : Forêts denses.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Sersalisia palustre LOUIS − spontané − arbre congolais.
Observation : Non citédans CJB.
Synsepalum brevipes (BAKER) T.D. PENN. − [syn. *Pachystela brevipes* (BAKER) ENGLER] − spontané − arbre afrotropical.
Synsepalum dulcificum (K. SCHUM.) BAILLon − spontané − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.
Synsepalum msolo (ENGLER) T.D. PENN. − [syn. *Pachystela bequaertii* DE WILD.] − spontané − arbre congolais.
Synsepalum seretii (DE WILD.) T.D. PENN. − [syn. *Pachystela seretii* DE WILD.] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.

Synsepalum stipulatum (RADLK.) ENGLER − [syn. *S. attenuatum* HUTCH. & DALZ., *S. longecuneatum* DE WILD.]
Arbre d'environ 15 m de haut. Feuilles alternes, simples, subpétiolées ; limbe oblong-lancéolé, de 10-19 cm de long et 4,5-6 cm de large, longuement cunéé vers la base, longuement acuminé et courtement apiculé au sommet, penninerve, à environ 18 paires de nervures latérales. Fleurs 5-mères, axillaires, très nombreuses, courtement pédicellées ; calice à base cupulaire, poilu, à lobes lancéolés, de 2,5 mm de long ; corole à tube étroit et atteignant 3 mm de long, à 5 lobes de 3 mm de long, glabres. Fruits bacciformes, ellipsoïdaux, d'environ 2 cm de long, lisses, 1-séminés.
Habitat : Forêts inondées, forêts secondaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Synsepalum subcordatum DE WILD. − spontané − arbre congolais.
Thieghemella heckelii PIERRE ex DUBARD − [syn. *Mimusops heckelii* (A. CHEV.) HUTCH. & DALZ.] − spontané − arbre omniguinéo-congolai.
Tridemostemon omphalocarpoides Engler − [syn. T. *claessensii* DE WILD.] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Wildemaniodoxa laurentii (DE WILD.) AUBR. & PELLEGR. − [syn. *Chrysophyllum laurentii* DE WILD.] − spontané − arbre bas-guinéo-congolais.
Zeyherella longepedicellata (DE WILD.) AUBR. & PELLEGR. − [syn. *Chrysophyllum longepedicellatum* DE WILD., *Pachystela longepedicellata* (DE WILD.) J. LÉONARD] − spontané arbre congolais
Observation : Statut douteux selon CJB.

SCROPHULARIACEAE [clé provisoire]

(14 espèces)

1. Corole grande, à tube atteignant 2,7-4,4 cm de long ……..…….……. 2
1. Corolle nettement plus petite ……..…….……. 3
2. Herbe paludicole ; tiges charnues ; feuilles atteignant 20 cm de long, glabres à subglabres ; calice campanulé : corole pourpre ; fruits capsulaires, globuleux, d'environ 1 cm de diamètre …... ***Artanema longifolium***
2. Herbe savanicole ; tiges non charnues ; feuilles atteignant 8 cm de long, pubescentes-scabres ; calice tubuleux ; corole blanche à violette ; fruits bacciformes, largement oblongs, d'enviton 1,8 cm de long et 1,4 cm de large ……. ***Cycnium adoense*** subsp. ***camporum***
3. Inflorescences terminales et spiciformes …….….. 4
3. Inflorescences 1-flores ou axillaires …….. 5
4. Petite herbe à feuilles étroitement linéaires, atteignant 1,2 (-2) cm de long et 1 mm de large ; corole rouge …. …….. ***Striga asiatica***
4. Grande herbe à feuilles lancéolées ou linéaires, atteignant 6,5 cm de long et 2-13 mm de large ; corole violette ou blanche ……. ***Buchnera capitata***
5. Herbe dressée, subligneuse à la base ; tiges quadrangulaires ; feuilles généralement ternées ; calice à 4 sépales ……...…… ***Scoparia dulcis***
5. Herbes prostrées ou ascendantes, non subligneuses à la base ; tiges subcylindriques ; feuilles opposées : calice à 5 sépales ……. …….. 6
6. Calice à sépales presque libres entre eux, inégaux …….…….. genre ***Bacopa***
6. Calice à sépales longuement ou courtement soudés entre eux, 5-dentés ou 5-lobés, subégaux …….…….. 7
7. Calice denté, étroitement ailé le long des nervures ……..…… genre ***Torenia***
7. Calice lobé, non ailé ……..…… genre ***Lindernia***

Angelonia grandiflora C. MORS. – cultivé comme plante ornementale – herbe vivace.
Alectra communis Hemsley – spontané – herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.

Artanema longifolium (L.) VATKE

Herbe dressée, atteignant 1 m de haut ; tiges fistuleuses et succulentes, dressées, glabres. Feuilles opposées, sessiles, oblongues-lancéolées, atteignant 20 cm de long. Inflorescence terminale. Fleurs pédicellées ; corole bilabiée, pourpre, atteignant 2,7 cm de long. Fruits capsulaires, globuleux, d'environ 1 cm de long.
Habitat : Endroits marécageux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Clé du genre ***BACOPA*** AUBLET

1. Sépale postérieur et sépales antérieurs largement ovales ; 2 bractéoles présentes ; pédicelle atteignant 11 cm de long, glabres …….. ***B. crenata***
1. Sépale postérieur et sépales antérieurs elliptiques-oblongs ; bractéoles absentes ; pédicelles atteignant 20 mm de long, pourvus de quelques poils glanduleux ……..…… ***B. egensis***

Bacopa crenata (P. BEAUV.) HEPPER
Herbe annuelle ; tiges prostrées à ascendantes, subglabres, atteignant 50 cm de long. Feuilles opposées, sessiles, oblancéolées à obovales, atteignant 4 cm de long et 15 mm de large. Fleurs axillaires, solitaires, pédicellées, glabres ; calice à 5 sépales libres, persistants, accrescents lors de la fructification, jusqu'à 9 mm de long ; corole bilabiée, à tube d'environ 3,5 mm de long ; étamines 4. Fruits capsulaires, ovoïdes, d'env. 3,5 mm de long.
Habitat : Endroits marécageux, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce afromalgache.

Bacopa egensis (POEPP. & ENDL.) PENNEL – [Syn. *Hydranthelium egense* POEPP. & ENDL.]
Petite herbe annuelle ; tiges ramifiées, prostrées-radicantes, de 15-30 cm de long. Feuilles opposées, sessiles, obovales, de 1-3 cm de long, arrondies et crénelées au sommet. Fleurs petites, longuement pédicellées, axillaires ; corole bilabiée, blanche ou bleuâtre, d'environ 5 mm de long, à tube courtement infundibuliforme, à 3-5 lobes inégaux. Fruits capsulaires, ovoïdes à subglobuleux, d'environ 4 mm de long.
Habitat : Endroits marécageux, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce afro-américaine.

Lindernia crustacea (L.) F. MUELLER – spontané – herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Lindernia diffusa (L.) WETTST. var. ***diffusa***
Herbe annuelle, ramifiée, prostrée, radicante ; tiges de 10-18 cm de long, très ramifiées, pubescentes. Feuilles opposées, subsessiles, ovales à suborbiculaires, atteignant 3 cm de long et 1 cm de large, serretées. Fleurs sessiles à très courtement pédicellées ; corole bilabiée, purpurine. Fruits capsulaires, sessiles à courtement pédicellés, étroitement ovoïdes, atteignant 11 mm de long.
Habitat : Prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Lindernia numulariifolia (D. DON) WETTST.
Herbe annuelle, dressée, de 5-15(-20) cm de haut. Feuilles opposées, subsessiles ; limbe souvent teinté de pourpre, ovale à ovale-lancéolé, atteignant 1 cm de long, serreté sur les bords. Fleurs terminales ou axillaires, mauves et blanches ou jaunes, à pédicelles pouvant atteindre 15 mm de long. Fruits capsulaires, atteignant 5 mm de long, aigus au sommet.
Habitat : Endroits marécageux.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Lindernia senegalensis (BENTHAM) BENTHAM − spontané − herbe annuelle ou vivace, omniguinéo-congolais
Rhamphicarpa fistulosa (HOCHST.) BENTHAM − spontané − herbe annuelle ou vivace, afromalgache.

Scoparia dulcis L.
Herbe suffrutescente, dressée, rigide, ramifiée, glabre, de 30-100 cm de haut. Feuilles verticillées, le plus souvent ternées, rarement opposées, sessiles à subsessiles, étroitement elliptiques à elliptiques-lancéolées, atteignant 3,5 cm de long et 6 mm de large, serretées sur les bords. Fleurs axillaires, pédicellées, blanches ; corole à lobes d'environ 3 mm de long ; étamines 4. Fruits capsulaires, ovoïdes, d'environ 3 mm de long.
Habitat : Prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce pantropicale.

Striga asiatica (L.) KUNTZE
Petite herbe annuelle, dressée, parasite des graminées ; tige habituellement solitaire, quadrangulaire, pubescente. Feuilles opposées à alternes, sessiles, atteignant 1,2(-2,0) cm de long et 1 mm de large, hispides. Inflorescences en racèmes terminaux, spiciformes. Fleurs à l'aisselle de bractées foliacées,

courtement pédicellées ; corole bilabiée, rouge, à tube souvent jaunâtre, cylindrique, atteignant 1 cm de long. Fruits capsulaires, ovoïdes, d'environ 7 mm de long.
Habitat : Jachères.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Torenia fournieri LIND. ex E. FOURN. – cultivé – herbe annuelle.

Torenia thouarsii (CHAM. & SCHLTDL.) KUNTZE – [syn. *T. parviflora* BUCH.-HAM. ex BENTHAM]

Herbe annuelle, prostrée-ascendante, atteignant 60 cm de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale-lancéolé à lancéolé, atteignant 3,5 cm de long, serreté-crénelé sur les bords. Fleurs axillaires, longuement pédicellées ; calice atteignant 1 cm de long, subailé et subbilabié, persistant lors de la frucyification ; corole bilabiée, mauve ou blanche. Fruits capsulaires.
Habitat : Endroits marécageux.
Distribution : Espèce pantropicale.

SCYTOPETALACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 36]

(2 espèces)

1. Tronc à écorce rouge foncé en coupe ; feuilles brunâtres, à face inférieure plus claire, à 5-6 nervures secondaires, à acumen de 7-10 mm de long ; capsules 5-6-valvaires, à 10-20 graines …..….. ***Brazzeia congoensis***
1. Tronc à écorce rose en coupe ; feuilles concolores mais à macules violet noirâtre vers les bords, à 6-8 nervu-…ures secondaires, à acumen de 10-15 mm de long; drupes à 1 graine ……. ***Scytopetalum pierreanum***

Brazzeia congoensis BAILLON

Arbuste ou petit arbre atteignant 10(-15) m de hauteur. Fleurs roses
Habitat : Forêts marécageuses ou périodiquement inondées.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : III-IV-VI-VII ─ Tshopo : *Bafwasende* (LISOWSKI 16496, 18122); *Banalia* (ÉVRARD 2167) ; *Isangi* (BOUTIQUE 281, GERMAIN 8700, J. LÉONARD 1417, 1455, 1528, LOUIS 7989, 7888, 8514, 9442, 10279, 13023, 14625, 14779, 16492) : *Kisangani* (BEQUAERT 7024, J. LÉONARD 1370) ; *Ubundu* (NTAHOBAVUKA 44).
Noms vernaculaires : Etutu, Inaolo a etutu (turumbu).

Scytopetalum pierreanum (DE WILD.) VAN TIEGH.

Arbre atteignant 20 m de hauteur. Fleurs blanches à blanc jaunâtre, odorantes.
Habitat : Forêts Hanitat : Forêts humides ; galeries forestières. ─ CC.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : III-IV-VI-VII ─ Tshopo : *Basoko* (ÉVRARD 2157, GERMAIN 4754) ; *Isangi* (BOLEMA 1215, CLAESSENS P29, DONIS 2787, GERMAIN 33, 401, GILBERT 7736, 8442, 8452, 9438, 9886, 10095, A. LÉONARD 1416, 1491, LOUIS 11174, 13644, 13850, 16242, 16725, 16777, 16921) : *Kisangani* (BEQUAERT 7024).; *Opala* (LOUIS 13339).
Noms vernaculaires : Anogwabkle bo libande, Bosombo bo libande, Imbea , Inaolo a bosombo, Inaolo a lolili (turumbu).

SIMAROUBACEAE [clé provisoire]

(4 espèces)

1. Arbuste ; fruits côtelés ……..… ***Quassia africana***
1. Arbres ; fruits non côtelés ……...…… 2
2. Feuilles de 30-35 cm de long ; folioles elliptiques-obovales à obovales, arrondies et souvent légèrement émarginées au sommet ; fleurs jaunes, à pétales imbriqués dans le bouton ; drupes de 2-3 cm de long ….…….. …….…… ***Hannoa klaineana***
2. Feuilles atteignant 1 m de long ; folioles oblongues-elliptiques, arrondies et courtement acuminées au sommet ; fleurs rouge violacé, à pétales tordus dans le bouton ; drupes d'environ 7 cm de long …….…… …….…..… ***Pierrodendron africanum***

Hannoa klaineana PIERRE ex ENGLER

Grand arbre ; tronc muni de contreforts. Feuilles alternes, composées-imparipennées, 7-15-foliolées, pétiolées ; folioles coriaces, subopposées, pétiolulées, elliptiques-obovales ou obovales, de 7-17 cm de

long et 3,5-7,5 cm de large, cunéées et légèrement asymétriques à la base, arrondies et souvent légèrement émarginées au sommet, penninerves, à nervures latérales nombreuses, effacées. Inflorescences en grandes panicules terminales Fleurs polygames, 5-mères, petites, jaunes, pédicellées ; étamines 10. Fruits drupacés, ovoïdes, violacés, de 2-3 cm de long, monoséminés.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Pierrodendron africanum (HOOKER f.) LITTLE
Arbre, atteignant 15 m de haut. Feuilles alternes, composées-imparipennées, pétiolées, atteignant 1 m de long, 11-31-foliolées ; folioles coriaces, subopposées, courtement pétiolulées, oblongues-elliptiques, de 10-30 cm de long et 3-9 cm de large, arrondies et asymétriques à la base, arrondies et courtement acuminées au sommet, penninervées et réticulées. Inflorescences en grands racèmes. Fleurs 5-mères, rouge violacé, pédicellées ; étamines 15. Fruits drupacés, oblongs, d'environ 7 cm de long et 4,5 cm de large, courtement apiculés au sommet, uniséminés.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Quassia africana (BAILLON) BAILLON
Arbuste. Feuilles alternes, composées-imparipennées, 5-9 foliolées, longuement pétiolées ; folioles opposées, subpétiolulées, elliptiques-oblongues, cunéées et inéquilatérales à la base, acuminées-caudées au sommet, atteignant 15 cm de long et 5-6 cm de large, penninerves à environ 9 paires de nervures latérales. Inflorescences en racèmes terminaux. Fleurs 5-mères, blanches ; étamines 10. Fruits obovoïdes-ellipsoïdaux, atteignant 2,5 cm de long, ornés de 2 côtes saillantes.
Habitat : Forêts.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Quassia amara L. – cultivé − arbuste.
Obsrvation : Non repris dans la clé ci-dessus.

SMILACACEAE
(1 espèce)

Smilax kraussiana MEISNER
Arbuste lianiforme, sarmenteux, à rameaux pourvus de vrilles et d'aiguillons. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe coriace, ovale-elliptique à largement elliptique, atteignant 12 cm de long et 7 cm de large, 3-5-nervé dès la base. Inflorescences ombelliformes, axillaires, pédonculées. Fleurs : périgone à 6 tépales blanc verdâtre, d'environ 6 mm de long. Fruits bacciformes, subglobuleux, atteignant 1 cm de diam., rouges.
Habitat : Postcultural.
Distribution : Espèce afrotropicale et afroméridionale.

SOLANACEAE [clé provisoire]
(22 espèces)

1. Fruits capsulaires …….……..….. 2
1. Fruits bacciformes …….. 3
2. Arbuste ; feuilles et fleurs très grandes ; corole blanche, atteignant 30 cm de long ; étamines 5 ……. ……...…… ***Brugmansia suaveolens***
2. Herbe annuelle ; feuilles et fleurs petites ; corole jaune verdâtre, atteignant 9 mm de long ; étamines 2 …… …… ***Schwenckia americana***
3. Calice fortement accrescent, campanulé, enveloppant complètement le fruit ……..….. genre ***Physalis***
3. Calice non ou légèrement accrescent, n'enveloppant pas complètement le fruit ……...……..…. 4
4. Anthères s'ouvrant par des pores terminaux …….…….. genre ***Solanum***
4. Anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales ……...…… 5

5. Arbuste ; feuilles à limbe entier ; corole blanche …….…… ***Capsicum frutescens***
5. Herbe annuelle ; feuilles à limbe profondément divisé pennati- à bipennatiséqué ; corole jaune ……
…… ……..…… ***Lycopersicum esculentum***

Brugmansia suaveolens (WILLD.) BERCHT. & PRESL

Arbuste atteignant 3 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées, ovales-lancéolées, de 25-30 cm de long. Fleurs très grandes, gamopétales, 5-mères, solitaires, pendantes ; calice tubuleux, 5-lobé au sommet ; corole blanche, atteignant 30 cm de long.
Habitat : Cultivé et subspontané dans les jachères.
Distribution : Originaire d'Amérique tropicale.

Capsicum annuum L. − cultivé comme légume − herbe annuelle (poivron).

Capsicum frutescens L.

Suffrutex dressé atteignant 1 m de haut, ramifié; rameaux anguleux, glabres. Feuilles ovales-lancéolées, atteignant 6 cm de long. Fleurs, 5-mères, gamopétales, en glomérules axillaires; calice tronqué; corolle blanche ou jaunâtre. Fruits bacciformes, étroits, atteignant 3 cm de long, rouges à maturité.
Habitat : Cultivé (piment enragé, pili-pili).
Distribution : Espèce pantropicale, originaire d'Amérique tropicale.

.***Datura metel*** L. – cultivé – arbuste.
Datura stramonium L. – cultivé – herbe annuelle.

Lycopersicum esculentum MILLER

Herbe annuelle, ramifiée, atteignant 1,2 m de haut. Feuilles alternes, uni- ou bipennatipartites à bipennatifides. Fleurs 5-mères, gamopétales ; corole jaune. Baies ± globuleuses, rouges ou parfois jaunes.
Habitat. : Cultivé (tomate).
Distribution : Originaire de l'Amérique tropicale, actuellement cultivé presque partout dans le monde.

Nicotiana tabacum L. – cultivé – herbe annuelle.
Petunia hybryda Hort. – cultivé comme plante ornementale – herbe annuelle.

Physalis angulata L.

Herbe annuelle, glabre, dressée, de 80-100 cm de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe ovale, atteignant 10 cm de long et 4-6 cm de large, largement cunéé à arrondi à la base, acuminé au sommet, sinué-denté sur les bords, penninerve. Fleurs 5-mères, pédicellées ; calice campanulé, gamosépale, persistant, accrescent lors de la fructification et atteignant 3 cm de long ; corole de couleur crème, gamopétale, atteignant 8,5 mm de long. Fruits bacciformes, globuleux.
Habitat : Endroits rudéraux et cultivés.
Distribution : Espèce pantropicale.

Physalis micrantha LINK – spontané – herbe annuelle ou vivace, pantropicale.

Schwenckia americana L.

Herbe annuelle, dressée, ramifiée, de 60-90 cm de haut. Feuilles alternes, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles ; limbe elliptique à ovale, atteignant 4 cm de long. Inflorescences paniculiformes, lâches, terminales. Fleurs pédicellées ; corole étroitement tubuleuse, atteignant 9 mm de long, jaune verdâtre. Fruits capsulaires, subglobuleux, d'environ 4 mm de diamètre, sous-tendus par le calice persistant.
Habitat : Endroits rudéraux, savanes.
Distribution : Espèce afro-américaine.

Solanum aethiopicum L. – cultivé – herbe annuelle.

Solanum americanum MILLER − [syn. *S. nigrum* auct. non L.]
Herbe annuelle, glabre, ramifiée, atteignant 80 cm de haut. Feuilles ovales, pétiolées, entières à subentières. Inflorescences ombelliformes. Fleurs blanches, Fruits bacciformes, noirs.
Habitat : Endroits rudéraux.
Distribution : Espèce cosmopolite.

Solanum angustispinosum DE WILD. − spontané − arbuste congolais.
Observation : Espèce incertaine selon CJB
Solanum anomalum THONN. − spontané − arbuste afrotropical.

Solanum gilo RADDI
Sous-arbuste inerme, atteignant 1,5 m de haut ; indument de poils étoilés. Feuilles alternes simples, pétiolées ; limbe ovale à elliptique ± sinué à subobé. Inflorescences axillaires, pauci- ou 1-flores. Fleurs blanches à roses ; corole de 12-16 cm de diamètre. Fruits bacciformes, globuleux, atteignant 2,5 cm de diamètre, rouge brillant.
Habitat : Cultivé, subspontané.
Distribution : Originaire d'Amérique tropicale.

Solanum indicum L. subsp. ***distichum*** (THONN.) BITTER var. ***distichum***
Sous-arbuste atteignant 2 m de haut, inerme, héliophile ; indument tomenteux blanc grisâtre de poils étoilés. Feuilles alternes pétiolées ; limbe ovale à elliptique, entier ou sinué sur les bords, discolores, très courtement pubescent au dessus et tomenteux en dessous. Inflorescences en cymes axillaires. Fleurs blanches ; corole d'environ 5 mm de long. Fruits bacciformes globuleux, d'environ 1 cm de diamètre, orangés devenant rouges à maturité.
Habitat : Friches de première année après l'abandon des cultures.
Distribution : Espère afrotropicale.

Solanum melongena L.
Herbe annuelle, dressée, ramifiée, atteignant 60(-100) cm de haut ; rameaux parfois aiguillonnés. Feuilles alternes, ovales, souvent ± dentées-lobées, atteignant 15 cm de long. Fleurs 5-mères, gamopétales ; calice aiguillonné ; corole violette ou bleuâtre, de 2,5 cm de large, à tube terminé par 5 lobes. Baies ovoïdes ou allongées-piriformes, de 25-30 cm de long, généralement violettes, pourpre sombre à noires.
Habitat : Cultivé (aubergine).
Distribution : Originaire de l'Amérique tropicale.

Solanum mauritianum SCOP. − spontané − arbre paléotropical.
Solanum terminale FORSSK. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Solanum torvum SW.
Arbuste héliophile, atteignant 3 m de haut, épineux, muni d'un tomentum à poils étoilés. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe discolore, tomenteux en dessous, elliptique, atteignant 15 cm de long, entier ou ondulé. Inflorescences en cymes corymbiformes. Fleurs courtement pédicellées ; corole blanche, atteignant 2,5 cm de diamètre. Fruits bacciformes, atteignant 10 mm de diamètre, lisses.
Habitat : Plantations de manioc, lisières des forêts marécageuses.
Distribution : Espèce pantropicale.

Solanum wrigtii BENTHAM – cultivé comme plante ornementale – arbre.

SPHENOCLEACEAE

(1 espèce)

Sphenoclea zeylanica GAERTNER
Herbe annuelle, dressée, atteignant 1,5 m de hauteur, à tige fistuleuse et souvent ramifiér. Feuilles pétiolées, ovales à elliptiques, atteignant 12 cm de long et 5 cm de large. Inflorescen-ces en épis,

atteignant 12 cm de long et 1 cm de diamètre. Fleurs à corole blanche ou blanc verdâtre. Fruits : pyxides de 4-5 mm de diamètre.

Habitat : Lieux marécageux ou périodiquement inondés. ─ C.

Distribution : Afrique tropicale et devenu pantropical ─ RD Congo : III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 685, A. LÉONARD 1002, LOUIS 8458, 10088, 10611, 11606, 14560) ; *Kisangani* (APEMA 69, LEJOLY 1215, NDJELE 389, 395, NYAKABWA 12).

Noms venaculaires : Lituku, Losongele (turumbu).

STERCULIACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 29: 26-35]

(20 espèces et 2 variétés)

1. Feuilles composées-palmées ……..……..… 2
1. Feuilles simples ……..……..… 3
2. Folioles entières ; fleurs ♂ à environ 20 anthères ; fleurs ♀ et ☼ à 9-12 carpelles ; follicules subsessiles …… ……..…..… ***Chlamydocola chlamydantha***
2. Folioles le plus souvent pennatifides à –lobées ; fleurs ♂ à 24-30 anthères ; fleurs ♀ et ☼ à 5-6 carpelles ; follicules à stipe long de 4-5 cm …… ***Cola digitata***
3. Plantes urticantes (rameaux jeunes, feuilles, inflorescences, fruits) ; feuilles denticulées et parfois lobées ; capsules 5-ailées ……..…….. ***Abroma angusta***
3. Plantes non urticantes ; feuilles toujours non lobées sauf chez *Cola marsupium* qui suit ……... 4
4. Plantes hétérophylles ; feuilles certaines lobées et d'autres non lobées ……..… ***Cola marsupium***
4. Plantes non hétérophylles ; feuilles toutes soit lobées soit non lobées …….…… 5
5. Feuilles lobées ……..……... 6
5. Feuilles non lobées ……..……..… 7
6. Arbres atteignant 30 m de hauteur, au tronc pourvu de contreforts aliformes ; feuilles à stipules engainantes et de 15-25 mm de long, à lobes atteignant 1/3-1/2 du limbe ; fleurs toutes ☼ et avec pétales ; androcée avec staminodes ; méricarpes samaroïdes ……..…… ***Triplochiton scleroxylon***
6. Arbustes ou arbres jusqu' à 10 m de hauteur, au tronc dépourvu de contreforts ; feuilles à stipules non engainantes et de 6-12 mm de long, à lobe médian atteignant environ ¾ du limbe ; fleurs ☼, ♂, ♀ et sans pétales ; androcée sans staminodes ; méricarpes folliculaires ……. ***Cola bruneellii***
7. Feuilles asymétriques ; limbe soit à une moitié basale nettement plus étroite que l'autre soit à base différemment cordée …….…….…… 8
7. Feuilles symétriques ……..…….. 10
8. Inflorescences à bractées de 2-3 mm de long ; capsules subsphériques, presque aussi larges que longues, à côtes peu marquées, à (1)2 graines ……. ***Scaphopetalum thonneri***
8. Inflorescences à bractées d'environ 5 mm de long ; capsules subcylindriques, au moins 2 fois plus longues que larges, à côtes bien marquées, à (3)4(5) graines ……..…….. 9
9. Arbuste de 2-5 mm de hauteur ; feuilles généralement 2-3 fois plus longues que larges ; limbe à face inférieure glabre ……..…... ***Scaphopetalum dewevrei*** var. ***dewevrei***
9. Arbre de 7-15 m de hauteur ; feuilles généralement 4 fois plus longues que larges ; limbe à face inférieure pubérulente ……..……... ***Scaphopetalum dewevrei*** var. ***suborophila***
10. Fleurs avec pétales ; baies coriaces ou capsules ……...……... 11
10. Fleurs sans pétales ; follicules ……..……...… 18
11. Herbes ou sous-arbrisseaux jusqu'à 1 m de hauteur ; androcée sans staminodes ; capsules subglobuleuses, 5-anguleuses, de 5-6 mm de diamètre ……... 12
11. Arbres ou arbustes ; androcée avec staminodes ……..…… 13
12. Ramilles à 1-2 bandes longitudinales de poils étoilés sous les stipules ; cymes pédonculéées ; fleurs sessiles …… ***Melochia corchorifolia***
12. Ramilles à poils simples et étoilés sur toute la surface ; cymes subsessiles ; fleurs pédicellées …… …….……..… ***Melochia melissifolia***
13. Inflorescences cauliflores, en glomeruules ; Feuilles à limbe de 20-35 cm de long ; fleurs à pétales cucullés-appendiculés ; baies ellipsoïdales, coriaces, sillonnées, jaune orangé, de 10-25 cm de long et 8-10 cm de diamètre ; graines nombreuses, ovoïdes-aplaties, d'environ 2 cm de long et 1 cm de large .... ***Theobroma cacao***
13. Inflorescences différentes ; feuilles à limbe jusqu'à 20 cm de long ; capsules jusqu'à 5 cm de long et 3 cm de diamètre ; graines jusqu'à (1)2-10, jusqu'à 18 mm de long et 8 mm de large ……... 14
14. Fleurs à pétales d'environ 10 mm de long ; capsules 5-gonales ; graines ailées ……..…….. 15
14. Fleurs à pétales de 1-1,5 mm de long ; capsules différentes; graines arillées ……..….. 16
15. Limbes foliaires à bords entiers, à 7-10 paires de nervures secondaires; fleurs à sépales plus longs que les pétales ; étamines à anthères d'environ 4-4,5 mm de long ; staminodes de 8,5-9 mm de long …… ……..… ***Nesogordonia kabingaensis*** var. ***kabingaensis***

15. Limbes foliaires à bords finement crénelés, à 5-7 paires de nervures secondaires ; fleurs à sépales plus courts que les pétales ; étamines à anthères d'environ 2 mm de long ; staminodes de 5-6 mm de long …… ……..…… ***Nesogordonia kabingaensis*** var. ***dewevrei***
16. Androcée à (18)20 étamines groupées en 5 phalanges de 4 et (1)2(3) longs staminodes, alternant avec 5 courts staminodes d'environ 0,5 mm de long ……..…… ***Leptonychia bampsii***
16. Androcée à 10(12) étamines groupées en 5 phalanges de 2(3) et 0 ou 2(3) longs staminodes, alternant avec 5 courts staminodes de 1-2 mm de long …….…… 17
17. Androcée à staminodes longs absents ……..…….. ***Leptonychia tokana***
17. Androcée à staminodes longs présents ……...……... ***Leptonychia multiflora***
18. Calice (6)8-lobé ; carpelles à 30-65 ovules 3-sériés ; méricarpes à 30-65 follicules ; graines noires, brillantes, mucilagineuses …….…..… ***Octolobus spectabilis***
18. Calice (3)4-5(6-7)-lobé ; carpelles à 3-25 ovules 1-2-sériés ; méricarpes jusqu'à 5 f ollicules ; graines différentes ……..……. 19
19. Graines ailées d'environ 7 cm de long dont les ¾ pour l'aile et de 2,5-3 cm de large …. ***Pterygota bequaertii***
19. Graines non ailées ……..…… 20
20. Androcée à anthères disposées en couronne subglobuleuse ; graines albuminées, minusculement arillées .. 21
20. Androcée à anthères en couronne 1-2-verticillée ; graines exalbuminées, non arillées …….. 23
21. Feuilles à face inférieure tomenteuse-roussâtre ……...……... ***Sterculia tragacantha***
21. Feuilles à face inférieure non tomenteuse-roussâtre ……..……... 22
22. Feuilles à pétiole éparsement pubérulent, à limbe nettement cordé ; panicules de 6-10 cm de long ; calice d'environ 5 mm de long ……... ***Sterculia dawvei***
22. Feuilles à pétiole glabre, à limbe non nettement cordé ; panicules de 10-18 cm de long ; calice de 7-8 mm de long ……... ***Sterculia subviolacea***
23. Panicules de 4-15 cm de long ; étamines à anthères disposées en couronne 2-verticillées …… 24
23. Fascicules ou cymes pauciflores, parfois 1-flores, jusqu'à 3 cm de long ; étamines à anthères disposées en couronne 1-verticillée …….…… 26
24. Feuilles à largeur n'atteignant pas la ½ de la longueur ; limbe à base 3-nervé ……... ***Cola acuminata***
24. Feuilles à largeur dépassant la ½ de la longueur ; limbe à base 5-7-nervé ……..…..…. 25
25. Feuilles matures à face inférieure glabre : panicules à pubérulence éparse ; fleurs ♂ à androphore pubérulent ; follicules glabres, à bec central …… ***Cola lateritia***
25. Feuilles matures à face inférieure pubérulente ou tomenteuse ; panicules à pubérulence dense ; fleurs ♂ à androphore glabre ; follicules densément pubérulent, à bec latéral ……..... ***Cola gigantea***
26. Fleurs ♂ de 4-5 cm de long ; fleurs ♀ et ☼ d'environ 1 cm de long ; follicules de 15-20 cm de long ……. ……...….. ***Cola altissima***
26. Fleurs ♂, ♀ et ☼ de 2 cm de long au maximum ; follicules ne dépassant pas 10 cm de long …… 27
27. Fleurs à pédicelle de -1,5-(2) cm de long ……..…….…. 28
27. Fleurs à pédicelle n'atteignant pas 1cm de long ……..……... 29
28. Arbuste ; fruits à pédicelle d'environ 1,5 cm de long ; follicules stipités ……..…. ***Cola louisii***
28. Arbre ; fruits à pédicelle de 3-4 cm de long ; follicules sessiles ……....….. ***Cola griseiflora***
29. Feuilles à acumen atteignant 3 cm de long ……...……... ***Cola congolana*** var. ***congolana***
29. Feuilles à acumen jusqu'à 2 cm de long …….. 30
30. Arbre ; ovaire à carpelles 2-ovulés ……...…….. ***Cola sciaphila***
30. Arbuste ; ovaire à carpelles 3-5 ovulés ……..……. 31
31. Calice de 5-8 cm de long, à lobes de 1,5-2 mm de long ; ovaire à carpelles 3-4 ovulés ; fruits à pédicelle de 1,5-2 cm de long ; follicules à stipe d'environ 5 mm de long …….… ***Cola urceolata***
31. Calice de 10-15cm de long, à lobes de 3-5 mm de long ; ovaire à carpelles 5-ovulés; fruits à pédicelle d'environ 1 cm de long ; follicules à stipe de 1-1,5 cm de long ……..…... ***Cola selengana***

Abroma angusta L. f.

Arbuste atteignant 4 m de hauteur, à poils étoilés et urticants. Feuilles à limbe soit denticulé soit 3-5-lobé. Fleurs blanchâtres, à pétales de 3-3,5 cm de long et environ 1 cm de large. Capsules 5-ailées, de 4-5 cm de long et 3-4 cm de large, fortement urticantes, entourées des sépales accrescents.

Habitat : Bord de routes.

Distribution : Asie sudorientale ; cultivé en Afrique tropicale ─ RD Congo : III-VI ─ Tshopo : *Opala* (NDJELE 245) ; *Ubundu* (NDJELE 420, 428).

Observation : Espèce utilisée pour la recolonisation forestière.

Chlamydocola chlamydantha (K. SCHUM.) BODARD

Arbre ou arbuste atteignant 15(-20à m de hauteur, à écorce se desquamant. Feuilles à limbe jusqu'à 60 cm de long et 20 cm de large, glabres. Fleurs apétales. Folliciles 9-12, subsessiles, rougeâtres, jusqu'à 15 cm de long et 6 cm de long.

Habitat : Forêts denses, primaires, parfois marécageuses ou rivulaires ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale, centrale et atlantique ─ RD Congo : II-III-IV-VI-VII-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (LEJOLY 3854, MILDBREAD 3228) ; *Isangi* (BAMPS 682, BOLEMA 1154, DONIS 3202, LOUIS 1300, 2323, 2565, 3264, 4100, 5564, 5831, 6048, 6446, 7754, 9114, 9572, 9756, 10537, 11274, 11982, 16048) ; *Kisangani* (GERMAIN 420, LEJOLY 1332, 1925, LOUIS 3886) ; *Ubundu* (LEJOLY 3592).

Nom vernacutaire : Atoka (turumbu).

Cola acuminata (P. BEAUV.) SCHOTT & ENDL.

Arbre atteignant 20(-30) m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 10-25 cm de long et 4-12 mm de large, glabre. Fleurs apétales. Follicules sessiles ou subsessiles, de 8-15(-20) cm de long et 6-7 cm de large, pubescents-roussâtres et subrudes.

Habitat: Forêts denses, primaires, parfois marécageuses ou rivulaires ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale, centrale et atlantique ─ RD Congo :I-II-III-IV-V-VI-VII-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1946) ; Isangi (GILBERT 7742, 7773, A. LÉONARD 873, 906, LOUIS 1512, 2811, 3180, 3708, 9426, 9564, 12098, 13681, 14480) ; *Kisangani* (LEJOLY 1021, 2004, VAN DER MEIRE 53).

Noms vernaculaires : Angwongo, Elendalenda, Nbongbolo, Nbowongole (turumbu).

Cola altissima ENGLER

Arbre atteignant 15(-30) m de hauteur, pourvus de faibles enpattements. Feuilles simples, à limbe entier, jusqu'à 45 cm de long et 20 cm de large, glabre. Fleurs apétales. Follicules sessiles, de 15-20 cm de long et 6-10 cm de large, glabres

Habitat : Forêts primaires et secondaires, parfois rivulaires ─ CC.

Distribution : Afrique équatoriale, centrale et atlantique ─ RD Congo : III-VI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 681, GERMAIN 4527, 5357, GILBERT 8504, 8553, 8558, LOUIS 14076, 14675, MANDOUX 1237).

Noms vernaculaires : Elendalenda lo bahototo, Lingangule, Lusakani (turumbu).

Cola bruneelii DE WILD.

Arbuste atteignant 5 m de hauteur ou plus rarement arbre atteignant 10 m de hauteur. Fleurs apétales. Feuilles simples, à limbe (2)3-5-lobé, de 12-35 cm de long et 10-30 cm de large, glabre. Fleurs apétales. Follicules subsessiles, d'environ 7 cm de long et 3 cm de large, glabrescents.

Habitat: Forêts denses, primaires et secondaires ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo (endémique) : IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 664, 679, DEVRED 4025, DONIS 3481, GILBERT 1249, 8018, LEJOLY 3869A, A. LÉONARD 846, 849, LOUIS 472, 859, 878, 1516, 2816, 3014, 3755, 4007, 4300, 6218, 6630, 7826, 7955, 8349, 8766, 8890, 9024, 9248, 9795, 10192, 10911, 10957, 11502, 13942, 14755) ; *Kisangani* (LEJOLY 1496 ; NDJELE 451, NTAHOBAVUKA 20, SZAFRANSKI 1416, 1432) ; *Opala* (LOUIS 14205) ; *Ubundu* (MOSANGO 643, 651)..

Nom vernaculaire : Lusakani (turumbu).

Cola congolana DE WILD. & TH. DUR.

Arbuste atteignant 6 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 10-22 cm de long et 3,5-10 cm de large, éparsement pubérulent ou glabrescent. Fleurs apétales. Follicules sessiles ou subsessiles, jusqu'à 10 cm de long et 2,5 cm de large, éparsement pubérulents ou glabrescents.

Habitat : Forêts denses ; galeries forestières ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : IV-VI-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1836 - syntype) ; *Banalia* (LOUIS 8227) ; *Isangi* (BAMPS 673, DONIS 2961, GERMAIN 276, 8726, 8730, GILBERT 8954, 8960, 9917, A. LÉONARD 818, LOUIS 5859, 6182, 8017, 12969, 13273) ; *Kisangani* (LEJOLY 1131, 1990) ; *Ubundu* (SZAFRANSKI 1490).

Noms vernaculaires : Isakali lo lowe, Lusakali lo kekereke (turumbu).

Cola digitata MAST.

Arbre atteignant 8 m de hauteur. Feuilles composées-palmées, à 5-7 folioles. Fleurs apéta-les. Follicules stipités, atteignant 10 cm de long et 5 cm de large, devenant brun-ferrugineux en séchant.

Habitat: Forêts denses ─ C.

Distribution : Afrique équatoriale, centrale et atlantique ─ RD Congo : III-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 7629, 9116, 9117, 10002, M. LAURENT 948, LOUIS 616, 8712, MAUDOUX 608, SOLHEID 104) ; *Kisangani* (NDJELE 213).
Nom vernaculaire : Atoka (turumbu).

Cola gigantea A. CHEV.

Arbre atteignant 35 cm de hauteur, pourvus de contreforts jusqu'à 5 m de haut. Feuilles sim-ples, à limbe entier ou à peine lobé, de 6-15 cm de long et 5-12 cm de large. Fleurs apétales. Follicules subsessiles, atteignant 7 cm de long et 6 cm de large, densément pubérulents-ferrugineux.
Habitat : Forêts denses ; galeries forestières ─ C.
Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo :V-VI-VII-IX ─ Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 82/669) ; *Isangi* (GILBERT 8036, 8358, 8396, 8749, 8812, 8815, LOUIS 7894, 10676).
Nom vernaculaire : Ipoko (lingala) ; Otutu, Otutu bo libande (turumbu).

Cola griseiflora DE WILD.

Arbre atteignant 25 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 8-30 cm de long et 5-15 cm de large. Fleurs apétales. Follicules sessiles, d'environ 6 cm de long et 2-3,5 cm de large, glabrescents ou glabres.
Habitat: Forêts denses; galeries forestières ─ CC.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo (endémique) : IV-VI ─ Tshopo : *Banalia* (SZAFRANSKI 1261) ; *Basoko* (M. LAURENT 1002, 1845 – holotype) ; *Isangi* (GILBERT 7660, , 7765, 9251, A. LÉONARD 254, LOUIS 486, 1797, 2625, 2700, 3433, 3461, 3630, 4127, 4339, 5629, 5716, 6759, 9030, 9132, 11345, 12999, 13940, 14324, 14471, 14567, 15826, 16388, 16941, YAFUNGA 221) ; *Kisangani* (LEJOLY 3836, 4145, LIÉGEOIS 27, PAUWELS 6767) ; *Ubundu* (LEJOLY 81/475, 763, 768).
Noms vernaculaires : Makekeri (lingala) ; Elendalenda (turumbu).

Cola lateritia K. SCHUM.

Arbre atteignant 50 m de hauteur, pourvus de contreforts jusqu'à 2 m de haut. Feuilles simples, à limbe entier, jusqu'à 35 cm de long et 30 cm de large, à opils étoilés. Fleurs apétales. Follicules sessiles, de 5-6,5 cm de long et presque autant de large, régulièrement mamelonnées et rouge foncé.
Habitat: Forêts denses; galeries forestières ─ CC.
Distribution : Afrique équatoriale, centrale et atlantiqur ─ RD Congo : II-III-IV-V-VIIX-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1931) ; Isan*g*i (DONIS 3331, 3419, 3513, GILBERT 7609, 9040, 9259 9476, 9755, 10015, 10020, LOUIS 856, 2877, 3007, 3898, 3980, 3995, 4099, 856è, 10597, 13025, 15025, MAUDOUX 571, 586, 800, 1024).
Noms vernaculaires : Inaolo a otutu, Otutu (turumbu).

Cola louisii GERMAIN

Arbuste atteignant 5 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 15-30 cm de long et 8-1é cm de large, glabre. Fleurs apétales. Follicules courtement stipités, d'environ 3 cm de long et 2 cm de large, rouges, lisses et glabres.
Habitat: Forêts denses.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI (endémique) ─ Tshopo : *Isangi* (AYOBANGIRA 206, LOUIS 4144, 4163, 6356, 11207, 15085) ; *Kisangani* (BEQUAERT 7016).
Noms vernaculaires : Elendalenda lo tulumi, Inaolo a elendalenda (turumbu).

Cola marsupium K. SCHUM.

Arbuste ou arbre atteihnant 8 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier ou (2)3(5)-lobé, pubérulent de poils simples et étoilés. Fleurs apétales. Follicules sessiles ou stipités, atteignant 10 cm de long et 2,5 cm de large, rouges, glabrescents ou glabres, parfois pruineux.
Habitat: Forêts denses ─ CC.
Distribution : Afrique équatoriale, centrale et atlantique ─ RD Congo : II-III-IV-VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BequaErt s.n., LEJOLY 3688, MILDBRAED 3244) ; *Banalia* (BEQUAERT 1553, M. LAURENT 1070, 1152) ; *Basoko* (BEQUAERT 1081, É. & M. LAURENT s.n.) ; *Isangi* (A. LEONARD 847, 867, LOUIS 522, 1783, 263&, 3671, 3710, 4033, 8010, 8475, 9020, 9118, 10349, 11298, 13395, 13817, 13939, 14568) ; *Kisangani* (LEJOLY 1475, NDJELE 210, MOSANGO 670, NTAHOBAVUKA 22 ; PLANCKE 1/40) ; *Ubundu* (LEJOLY 787, 4828).
Noms vernaculaires : Lusakani lo tokembe, Lusakani lo tulumi (turumbu).

Cola sciaphila LOUIS ex GERMAIN

Arbre ou arbuste, atteignant 20 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 7-15 cm de long et 2,5-7 cm de large, subglabre. Fleurs apétales. Follicules courtement stipités, de 1-1,5 cm de diamètre, pubérulents.

Habitat: Forêts denses.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo (endémique): III-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 9156, 9470, LOUIS 2345, 2353, 12639, 14552 – holotype).

Noms vernaculaires : Elendalenda lo kikereke, Inaolo a etala, Inaolo a otutua elendalenda (turumbu).

Cola selengana GERMAIN

Arbuste atteignant 6 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 10-20 cm de long et 4-8 cm de large, généralement glabre ou à peine pubérulent. Fleurs apétales. Follicules stipités, de 6-8 cm de long et environ 2 cm de large, éparsement pubérulents.

Habitat: Forêts denses.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI (endémique) ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 666, GERMAIN 94, 8679, LOUIS 1551, 8402) ; *Kisangani* (LEJOLY 4324).

Noms vernaculaires : Lusakani lo libande, Lusakani lo lowe (turumbu).

Cola urceolata K. SCHUM. − [syn. *C. yambuyaensis* DE WILD.]

Arbuste atteignant 4 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 7-25 cm de long et 2-8 cm de large, glabre ou parfois éparsement pubescent. Fleurs apétales. Follicules stipités, atteignant 9 cm de long et 2 cm de large, éparsement pubérulents.

Habitat: Forêts denses ─ CC.

Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo : II-IV-VI-VII ─ Tshopo : Bafwasende (Bequaert 1666) ; *Banalia* (M. LAURENT 1849 – holotype de *C. yambuyaensenis*) ; *Basoko* (M. LAURENT 1039) ; *Isangi* (BAMPS 667, BEQUAERT 1274, GERMAIN 8547, LEJOLY 3869B, A. LEONARD 845, 851, LOUIS 1283, 1583, 2875, 7968, 8036, 8616, 10176, 11323, 11871, 12095, 12104, NDJELE 377, YAFUNGA 118) ; *Kisangani* (BEQUAERT 6950, LEJOLY 4170/1, 4580, 4719, MODANGO 440, 451, 2161, NTAHOBAVUKA 23) ; *Ubundu* (LEJOLY 1319B).

Noms vernaculaires : Lusakani, Lusakani lo kikereke (turumbu).

Leptonychia bampsii GERMAIN var. ***bampsii***

Arbuste atteignant 6 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 12-18 cm de long et 4-10 cm de large ; face supérieure glabre et face inférieure épartement pubérulente de pils étoilés-apprimés. Fleurs blanc verdâtre, à pétales d'environ 1 mm de long. Capsules de 1-1,5 cm de diamètre, gris jaunâtre à gris glauque, subpapilleux et tomentelleux.

Habitat : Forêts denses ─ RR.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo (endémique): V-VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (CLAESSENS 359).

Leptonychia multiflora K. SCHUM.

Arbuste ou arbre, atteignant 8(-10) m de hauteur. .Feuilles simples, à limbe entier, de 12-20 cm de long et 4-8 cm de large ; face supérieure glabre et face inférieure éparsement pubérulente. Fleurs vert brunâtre, à pétales d'environ 1,5 mm de long. Capsules de 1-1,5 cm de diamètre, vert glauque à vert doré, tomentelleux.

Habitat: Forêts denses ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : II-IV-VI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT s.n., PUTMAN 95) ; *Banalia* (BEQUAERT 1505) ; *Basoko* (BEQUAERT 7075, CLAESSENS 674) ; *Isangi* (BAMPS 377, 612, LEJOLY 5074, LOUIS 835, 958, 1247, 1250, 5613, 6903, 8745, 10719, 11690, YAFUNGA 223) ; *Kisangani* (BAMPS 315, CLAESSENS 176, LEJOLY 1023, 1124, 4424, 4525, 4874, 4921 ; Ntahobavuka 24, Robyns 1402) ; Opala (Vos 150) ; *Ubundu* (LEJOLY 1294).

Noms vernaculaires : Lilolo, Ndembu (turumbu).

Leptonychia tokana GERMAIN

Arbuste ou arbre atteignant 10 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe de 8-15 cm de long et 4-8 cm de large ; face supérieure glabre et face inférrieure pubérulente. Fleurs vert clair, à pétales d'environ 1,5 mm de long. Capsules d'environ 1,5 cm de dimètre, vert grisâtre à vert jaunâtre, papilleuses et tomentelleuses.

Habitat: Forêts denses ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo (endémique): VI-VII ─ Tshopo : *Banalia* (ROBYNS 1338) ; *Basoko* (BEQUAERT 974, 1089) ; *Isangi* (BAMPS 714, 751, 753, 864, DONIS 2775, 3168, GERMAIN 101, GILBERT 1120, 2015, LOUIS 319, 858, 1390, 2991, 3075, 7067, 8316, 9296, 9587, 9652, 9758 – holotype, 10378, MAUDOUX 334, MENAVANZA 12, 91) ; *Kisangani* (LEJOLY 1023).
Noms vernaculaires : Lilolo, Ndembu (turumbu).

Melochia corchorifolia L.

Herbe ou suffrutex atteignant 1 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe denté, de 2-6,5 cm de long et 0,4-4 cm de large, à poils simples ou étoilés ; Fleurs à pétales longs de 5-6 mm. Capsules 5-anguleuses-arrondies, de 5-6 mm de diamètre, pubescentes.
Habitat: ─ C.
Distribution: Pantropical ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (ÉVRARD 2177) ; *Isangi* (A. LEONARD 978, LOUIS 3747, 9449, 10316, 10626) ; *Kisangani* (LISOWSKI 44198, 49887) ; *Ubundu* (LEJOLY 3801).
Noms vernaculaires: Lituwolo, Lituolo li nenu (turumbu).

Melochia melissifolia BENTHAM

Herbe suffrutescence, atteignant 1,5 m de hateur. Feuilles simples, à limbe crénelé, pubescent. Fleurs à pétales longs d'environ 8mm. Capsules globuleuses-déprimées, d'environ
3,5 mm de diamètre, pubescentes à glabrescentes.
Habitat: ─ C.
Distribution: Afrique et Amérique tropicales ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 2045) ; *Isangi* (LOUIS 14396, 16222) ; *Kisangani* (NTAHOBAVUKA 26).
Nom vernaculaire : Lituolo (turumbu).

Nesogordonia kabingaensis (K. SCHUM.) CAPURON var. *kabingaensis*

Arbre atteignant 50 m de hauteur, pourvus de contreforts jusqu'à 1,5 m de haut. Feuilles simples, à limbe entier, de 5-8 cm de long et 2,5-4 cm de large. Fleurs à pétales longs d'environ 1 cm. Capsules obovoïdes, d'environ 4,5 cm de long et 3 cm de large, pubérulentes-roussâtres.
Habitat: Forêts denses, semidécidues ─ C.
.**Distribution** : Afrique centrale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 451, 8098, GILBERT 9145, LEJOLY 9349, LOUIS 3767, 9972, 16423, MAUDOUX 1184, TOUSSAINT 912) ; *Kisangani* (MANDANGO 2614).
Noms vernaculaires : Ikaina, Inaolo a yeto, Osanga (turumbu).

Nesogordonia kabingaensis var. *dewevrei* (DE WILD. &Th. DUR.) BARNETT ─ [syn. *N. dewevrei* (DE WILD. & Th. DUR.) CAPURON]

Habitat: Forêts marécageuses et rivulaires ─ CC.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI ─ Tshopo : *Banalia* (LOUIS 7742) ; *Isangi* (BOLEMA 543, GILBERT 9448, Goossens 3009, LEJOLY 2822, 4984, 5076, A. LÉONARD 886, 994, 1196, LISOWSKI 52345, LOUIS 916, 997, 1009, 7225, 7780, 7849, 7923, 8741, 9181, 11099, 11477, 12495, 14448).
Noms vernaculaires : Ikaina, Ikaina i libande (turumbu).

Octolobus spectabilis WELW.

Arbuste atteignant 5 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 10-1é cm de ong et 3-8 cm de large, glabre. Fleurs Fleurs apétales. Follicules stpitées, d'environ 5 cm de long et 3,5 cm de large, scabres-tomenteux, brun roussâtres.
Habitat : Forêts denses, semidécidues ; galeries forestières ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale, centrale et atlantique ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-XI ─ Tshopo : *Banalia* (NtahoKbavuka 29) ; *Isangi* (DONIS 3205, 3768, GILBERT 1196, 7561, LEJOLY 2788, LISOWSKI 17694, LOUIS 6420, 6636, 7647, 9583, 11640, 14359, 14385, 16828).
Nom vernaculaire : Elendalenda, Elendalenda lo kikereke (turumbu).

Pterygota bequaertii DE WILD.

Arbre atteignant 50 m de hauteur, pourvus de contreforts jusqu'à 2 m de haut. Feuilles simples, à limbe entier, de 6,5-15 cm de long et 4,5-12,5 cm de large, subglabre. Fleurs apétales. Follicules longuement stipités, d'environ 8 cm de long et 6 cm de large, tomentelleux-brunâtres.

Habitat: Forêts denses; galleries forestières ─ CC.
Distribution : Afrique tropicale, centrale et atlantique ─ RD Congo : II-III-VI-VII ─ Tshopo : *Bafwasende* (LEJOLY 3833) ; *Isangi* (DONIS 3180 3888, GILBERT 112, 7879, 9383, 10493, LOUIS 1056, 1170, 1517, 2736, 2786, 2862, 2957, 3449, 3774, 4056, 4105, 6595, 7629, 8716, 9440, 10245, 10918, 16925, MAUDOUX 1062, 1069).
Nom vernaculaire : Bokaina (turumbu).

Scaphopetalum dewevrei DE WILD. & TH. DUR.

Arbuste atteignant 5 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 15-22(-30) cm de long et 4,5-10(-12) cm de large, subglabre. Fleurs rouges, d'environ 5 mm de long, pubérulentes. Capsules 5-côtelées et cornutellées au sommet, d'environ 2,5 cm de long.
Habitat : Forêts denses, sempervirentes ou semidécidues ─ CC.
Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : II-IV-VI ─ Tshopo : *Banalia* (ROBYNS 1327) ; *Basoko* (BEQUAERT 1058) ; *Isangi* (DEVRED 3448, DONIS 2723, 3114, 3351, GILBERT 62, 7612, 7764, 8847, 8972, 9929, 9944, 10140, 10171, 10569, 10499, É. & M. LAURENT s.n., LOUIS 485, 933, 2554, 4265, 6082, 6861, 9456, 9569, 9668, 16062, MAUDOUX 1079,) ; *Opala* (DEWÈVRE 1090 – holotype).
Nomvernaculaire : Lofondonda (turumbu).

Scaphopetalum dewevrei DE WILD. & TH. DUR var. *suborophila* GERMAIN

Arbre atteignant 15 m de hauteur.
Habitat: Forêts denses, sempervirentes ─ RR
Distribution: Afrique centrale ─ RD Congo : VI (endémique) ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1919).

Scaphopetalum thonneri DE WILD. & TH. DUR.

Arbuste atteignant é m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier, de 1é-25 cm de long et 3-12 cm de long ; face supérieure à nervure médiane tomentelleuse et face inférieure éparsement pubérulentes. Fleurs rouges, d'environ 5 mm de long, pubérulentes. Capsules à peine 5-côtelées, et cornutellées au sommet, 1-1,5 cm de long.
Habitat : Forêts denses, sepervirentes ou semidécidues ─ CC.
Distribution : Afrique équatoriale, centrale et atlantique ─ RD Congo : IV-VI ─ Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 659, 3675) ; *Isangi* (DEVRED 4418, LOUIS 62, 483, 6082bis, NDJELE 383) ; *Kisangani* (BREYNE 1883, LEJOLY 1168, 1398, 2142, 4151, MOSANGO 587, NATAHOBAVUKA 27) ; *Ubundu* (LEJOLY 782, 1304, 5217).

Sterculia dawei SPRAGUE ─ [syn. *S bequaertii* DE WILD.]

Arbre atteignant 35 cm de hauteur, pourvu de contreforts ailés, hauts jusqu'à 2 m. Feuilles simples, à limbe entier, de 10-20 cm de long et 8-18 cm de large, éparsement pubérulent. Fleurs apétales. Follicules stipités, d'environ 7 cm de long et 3 cm de large, tomentelleux-brunâtres.
Habitat: Forêts denses; galeries forestières ─ CC.
Distribution: Afrique centrale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI ─ Tshopo : *Isangi* (BAMPS 683, DONIS 3137, 3201, 3243, 3246, Gilbert 981, 8282, 9052, 9629, 10539, A. LÉONARD 269, LOUIS 713, 994, 1224, 1422, 2596, 2782, 3919, 4037, 9412, 8709, 10048, 13263, 16720, MAUDOUX 413) ; *Opala* (LOUIS 13371).
Nom vernaculaire : Otutu (turumbu).

Sterculia subviolacea K. SCHUM.

Arbre atteignant 35 m de hauteur, pourvus de contreforts ailés, hauts jusqu'à 3 m. Feuilles simples, à limbe entier, de 10-20 cm de long et 7-1é cm de large, éparsement pubérulent de poils étoilés-apprimés. Fleurs apétales. Follicules stipités, de 5-7 cm de long et 2,5-3,5 cm de large, tomentelleux-roussâtres.
Habitat: Forêts marécageuses ; galeries forestières ─ C.
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo :IV-V-VI-XI ─ Tshopo : *Isangi* (GERMAIN 256, GILBERT 8741, 8742, 9081, 9173, LOUIS 8517) ; *Ubundu* (NDJELE 283, 430).
Noms vernaculaires : Dintjubu (lingala) ; Atukola (turumbu).

Sterculia tragacantha LINDLEY

Arbuste ou arbre atteignant 25 de hauteur, pourvus de contreforts ailés. Feuilles simples, à limbe entier, de 10-20 cm de long et 6,5-15 cm de large ; face supérieure glabre et face inférieure

tomenteuse-ferrugineuses. Fleurs apétales. Follicules stipités, de 6-8 cm de long et 2,5-3 cm de large, tomentelleux-roussâtres.
Habitat : Forêts marécageuses ; galeries forestières .
Distribution: Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (LOUIS 12378) ; *Isangi* (GERMAIN 5370, LOUIS 12378, 15435).
Nom vernaculaire : Otutu bo lowe (turumbu).

Theobroma cacao L.
Arbre atteignant 10 m de hauteur. Feuilles simples, à limbe entier de 20-35 cm de long et 7-15 cm de large, glabre. Fleurs à pétales vert jaunâtre, striés de violet, d'environ 1 cm de long. Baies ellipsoïdales, de 10-25 cm de long et 8-10 cm de diamètre.
Distributin : Amérique équatoriale ; cultivé en Afrique équatoriale ─ RD Congo : II-VI ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1026, 1027).
Nom vernaculaire : Cacaoyer (français).

Triplochyton scleroxylon K. SCHUM.
Arbre atteignant 30 m de hauteur, à écorce se desquamant, pourvu de contreforts ailés, hauts jusqu'à 8 m. Feuilles simples, à limbe 5-7-lobé, de 8-15 cm de long et 12-25 cm de large, glabre. Fleurs à pétales caducs, blanc mais à centre rougeâtre ou purpurin, longs d'environ 1 cm, densément pubescents. Samares oblongues , longues d'environ 5 cm, pubescentes à glabres.
Habirat : Forêts denses, primaires ─ RR.
Distribution : Afrique guinéo-centrale RD Congo : VI ─ Tshopo : *Isangi* (MAUDOUX 1248).

STRELITZIACEAE
(1 espèce)

Ravenala madagascariensis SONN. – cultivé comme plante ornementale – herbe vivace (arbre des voyageurs).

THYMELAEACEAE
(4 espèces)

Craterosiphon louisii WILCZEK ex A. ROBYNS − spontané − liane congolaise.
Dicranolepis baertsiana DE WILD. & TH. DUR. subsp. ***fulva*** A. ROBYNS − spontané − congolais.

Dicranolepisbuchholzii ENGLER & GILG − [syn. *D. oligantha* GILG, *D. thonneri* DE WILD & TH. DUR.]
Arbuste ou suffrutex atteignant 2 m de haut. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées ; limbe ovale-oblong, de 4,5-12 cm de long et 2-4 cm de large, asymétrique à la base, à acumen de 1-2 cm de long au sommet, glabre à éparsement pubescent ; nervation pennée, à 12-15 paires de nervures latérales assez effacées. Inflorescences 1-flores ou en glomérules axillaires. Fleurs subsessiles, blanches ; réceptacle tubulaire atteignant 1(-1,5) cm de long ; pétales plus petits que les sépales. Fruits atteignant 1,2 cm de long, rouges à maturité.
Habitat : Forêts denses primaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Dicranolepis disticha PLANCHON [syn. *D. flamingii* DE WILD.]
Arbuste atteignant 2(-5) m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe obliquement rhombique-elliptique, très asymétrique à la base, longuement acuminé au sommet, atteignant 10 cm de long et 4 cm de large. Inflorescences 1-flores ou en fascicules 2-4-flores, axillaires. Fleurs 5-mères ; tube réceptaculaire très étroit, atteignant 3(-3,2) cm de long ; pétales plus courts que les sépales, blancs, atteignant 8 mm de long. Fruits drupacés, ovoïdes à ellipsoïdaux, atteignant 13 mm de long, rouges.

Habitat : Forêts denses humides ou inondées, forêts à *Marantaceae*.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Dicranolepis pulcherrima GILG − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.
Synandrodaphne paradoxa GILG − spontané − sous-arbuste bas-guinéo-congolais.

TILIACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 29: 35-41]

(20 espèces et 2 variétés)

1. Fruits drupacées, indéhiscents, charnus ou coriaces ..……...……. 2
1. Fruits non drupacés, déhiscents ou indéhiscents, secs ……..…….…….…… 14
2. Inflorescences ombelliformes, entourées d'un involucre de bractées entières ; ovaire 5-10-loculaire ; fruits de 3,5-15 cm de long ……...…….……. 3
2. Inflorescences non ombelliformes, parfois entourées d'un involucre de bractées 3-lobées ; ovaire 1-4-loculaire ; fruits ne dépassant 4 cm de long ……..……... 6
3. Feuilles à stipules entières ; fleurs à androgynophore présent ; étamines libres ; fruits 6-8-côtelés ……. ……..… ***Duboscia viridiflora***
3. Feuilles à stipules 2-6-fides ; fleurs à androgynophore absent ; étamines soudées ; fruits 5-10-sillonnés …. 4
4. Inflorescences denses ; bractées involucrales 7 dont 3 subcirculaires et 3 ovales-elliptique, enveloppant les boutons floraux ; fleurs subsessiles ; fruits de 8-9 cm de large ……..… ***Desplatzia chrysochlamys***
4. Inflorescences lâches ; bractées involucrales toutes subcirculaires et n'enveloppant pas les boutons floraux ; fleurs pédicellées ; fruits soit de moins de 8 cm de large soit de plus de 9 cm de large ……. 5
5. Feuilles à limbe coriace ou subcoriace, grossièrement et largement denté sur les bords ; inflorescences robustes ; bractées involucrales ovales-ellipriques ; fruits de 10-25 cm de long et 10-20 cm de large ……...…….……. ***Desplatzia dewevrei***
5. Feuilles à limbe non coriace, éparsément et étroitement denté sur les bords ; inflorescences grêles ; bractées tées involucrales linéaires-filiformes ; fruits de 5-10 cm de long et de 5-6 cm de large …… ……..…… ***Desplatzia subericarpa***
6. Feuilles à stipules divisées …….……..…….. 7
6. Feuilles à stipules entières……..……..…….….. 9
7. Feuilles à stipules digitées ou 2-fides, à 4-5 paires de nervures latérales, les 2 basales atteignant ou dépassant la ½ du limbe ; panicules denses, à poils roussâtres ; bractées non involucrales digitées ou 2-fides ……. …...…….…… ***Grewia ugandae***
7. Feuilles à stipules pinnatifides, à 5-10 paires de nervures latérales ne dépassant pas la ½ du limbe ; panicule lâche, à poils non roussâtres ; bractées non involucrales pinnatifides ……. 8
8. Feuilles à limbe basalement cuné et symétrique, apicalement caudé-acuminé ; fleurs à ovaire éparsement pubérulent ; drupes glabres ……...……. ***Grewia pinnatifida***
8. Feuilles à limbe basalement arrondi ou subcordé, apicalement aigu et obscurément crénelé ; fleurs à ovaire tomentelleux ; drupes tomentelleuses ……....… ***Grewia oligoneura***
9. Feuilles discolores, à limbe inférieurement tomentelleux …..……..……. 10
9. Feuilles concolores, à limbe inférieurenent éparsement pubérulent ou glabre ..……..……. 11
10. Panicules multiflores ; bractées non involucrales elliptiques, les involucrales 3-lobées ; fleurs à sépales de 5-6 mm de long, tomrntalleux sur les deux faces, à pétales de 16-20 mm de long ; style atténué au sommet ; 4 ovules par loge ; drupes entières, tomentelleuses …….…… ***Grewia malacocarpoides***
10. Cymes 2-7-flores; bractées toutes elliptiques ; fleurs à sépales de 18-30 mm de long, intérieurement glabres, à pétales d'environ 10 mm de long ; style dilaté au sommet ; 6 ovules par loge ; drupes généralement 4-lobées, éparsement pubérulentes …… ***Grewia pubescens***
11. Feuilles non coriaces ; drupes jusqu'à 15 mm de long …….……. ***Grewia seretii***
11. Feuilles coriaces ou subcoriaces ; drupes d'au moins 15 mm de long ……..…..….. 12
12. Fleurs à androgynophore tomentelleux ; ovaire à 2 ovules par loge ; drupe à exocarpe coriace ……... ……..… ***Grewia louisii***
12. Fleurs à androgynophore glabre ; ovaire à 4-6 ovules par loge ; drupes à exocarpe charnu…….. 13
13. Ramilles glabres ; feuilles à pétiole glabre ; inflorescences glabres ou à poils étoilés mais à bractées involucrales tomentelleuses ……..……... ***Grewia mildbraedii***
13. Ramilles éparsement pubescentes ; feuilles à pétiole éparsement pubescent ; inflorescences à poils simples et bracées involucrales pubérulentes …….. ***Grewia trinervis***
14. Feuilles à limbe pourvu de 2 appendices basaux, filiformes et jusqu'à 2 cm de long ; fleurs à ovaire 10-côtelé ……..... 15
14. Feuilles à limbe non pourvu de 2 appendices basaux, filiformes ; fleurs à ovaire différent ……..… 16

15. Feuilles simples, dentées ……..…… ***Corchorus olitorius*** var ***olitorius***
15. Feuilles 3-5-lobées ou laciniées ……..…… ***Corchorus olitorius*** var. ***incisifolius***
16. Feuilles toutes non lobées, longuement caudées-acuminées ; fruits aiguillonnés ou non ……. 17
16. Feuilles inférieures généralement lobées ; fruits aiguillonnés ……....….. 18
17. Arbrisseau ou liane, au tronc de 1-4 cm de diamètre ; feuilles à limbe entier ; fleurs à étamines toutes fertiles, à ovaire incomplètement 6-loculaire ; fruits aiguillonnés, déhiscents …...… ***Ancistrocarpus bequaertii***
17. Arbuste ou arbre, au tronc de 8-45 cm de diamètre ; feuilles à limbe doublement denté ; fleurs à étamines externes stériles et réduites à une languette, à ovaire 8-10-loculaire ; fruits inermes, indéhiscents ……. ……. ***Glyphaea brevis***
18. Fleurs à sépales non pourvus extérieurement d'un appendice, à pétales non pourvu d'une aire glandulaire, à androgynophore absent ; graines ∞ par loge …… 19
18. Fleurs à sépales pourvus extérieurement d'un appendice, à pétales pourvus d'une aire glandulaire, à androgynophore présent ; graines 1 par loge …… 20
19. Ramilles tomentelleuses ; feuilles à limbe dépourvu de glandes basales, inférieurement tomentelleux ; inflorescences tomentelleuses ; capsules non ailées, à aiguillons pubescents ……..... ***Clappertonia ficifolia***
19. Ramilles glabres ; feuilles à limbe pourvu de 2 glandes basales, inférieurement pubérulent sur les nervures ; inflorescences glabres ; capsules 5-7-ailées, à aiguillons glabres …….. ***Clappertonia polyandra***
20. Feuilles à stipules assez persistantes, à limbe basalement atténué, simplement denté, apicalement nettement acuminé ; fleurs subsessiles ; fruits indéhiscents ……. ***Triumphetta rhomboidea***
20. Feuilles à stipules assez caduques, à limbe basalement arrondi ou cordé, doublement denté, apicalement aigu ou courtement acuminé ; fleurs pédicellées ; fruits déhiscents ……..…….. 21
21. Feuilles à limbe inférieurement tomentelleux-jaunâtre ……... ***Triumphetta cordifolia*** var. ***cordifolia***
21. Feuilles à limbe inférieurement téarsement pubérulent-brun noirâtre et glabrescent .. ……..…... …….…..….. ***Triumphetta cordifolia*** var. ***pubescens***

Ancistrocarpus bequaertii DE WILD.

Arbustes ou lianes de 2-12 m de hauteur. Fleurs jaunes. Capsules subellipsoïdales, aiguil-lonnés-crochus et couronnés-ramifiés à la base, de 15-25 mm de diamètre (aiguillons compris), 3-loculaires, à nombreuses graines.

Habitat : Forêts denses, primaires et secondaires ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo (endémique) : VI-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1860, 2013 – syntype*) ; *Banalia* (BEQUAERT 1536 – syntype) ; *Basoko* (BEQUAERT 1204) ; *Isangi* (GILBERT 1236, LOUIS 340, 357, 575, 3522, 4255, 5569, 6149, 6160, 6573, 9121, 9788, 11332, 13127, 13677 , NDJELE 438) ; *Kisangani* (DEMEUSE 432, LEJOLY 4248, 4551, LISOWSKI 47308) ; *Opala* (LOUIS 14094) ; *Ubundu* (LISOWSKI 15907, NDJELE 359, 360).

Noms vernaculaires : Esaka boliki, Likamba li boliki, Likoka li boliki, Inaolo a ndombo (turumbu).

Clappertonia ficifolia (WILLD.) DECNE

Arbustes atteignant 2 m de hauteur. Fleurs roses ou violettes. Capsules subcylindriques-lobulées, aiguillonnées-pubescentes, de 3-7 cm de long et 2-2,5 cm de diamètre, 4-8-locu-laires, à nombreuses graines.

Habitat : Forêts rivulaires ; jachères ; lieux marécageux ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (LOUIS* 14592). *Isangi* (BAMPS 647, ÉVRARD 2224, A. LÉONARD 961, NDJELE 392, 393) ; *Kisangani* (LEJOLY 5205, LISOWSKI 52601).

Noms vernaculaires : Bonkonge, Bonkonge nsinga, Nkomo (lingala) ; Bokongele bo libande, Bokongele bo nenu (turumbu).

Clappertonia polyandra (K. SCHUM.) SCHLTR.

Arbuste atteignant 2 m de hauteur. Fleurs jaunes. Capsules subcylindriques-ailées, aiguil-lonnées-glabres, de 3-4 cm de long et 1,5-2 cm de diamètre, à nombreuses graines.

Habitat : Forêts denses, secondaires ; forêts rivulaires ; lisières et recrûs forestiers ; jachères ─ CC.

Distribution : Afrique équatoriale centrale et altantique ─ RD Congo : II-III-IV-VI ─ Tshopo : *Banalia* (LISOWSKI 18741) ; *Isangi* (Bamps 670, A. LÉONARD 1020, LOUIS 2714, 7235, 9601, 10751, 10933, 11340, 15043 ; *Kisangani* (LEJOLY 1471, NDJELE 334, NTAHOBAVUKA 30) ; *Ubundu* (LISOWSKI 47904, LEJOLY 2853).

Noms vernaculaires : Ngolukende (lingala) ; Bokongele bo libande, Kongele bo nenu, Kongele i libande Linkudjwa (turumbu).

Corchorus olitorius *L.*

Herbes souvent suffrutescentes, atteignant 2 m de hauteur. Fleurs jaune orangé. Capsules cylindriques glabres, de 6-8 cm de long et 4-7 mm de diamètre, 5-loculaires, à nombreuses graines.

Habitat : Lieux rudéraux ; plantations ─ C.

Distribution : Pantropical ─ RD Congo : I-III-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Basoko* (BEQUAERT 1204) ; *Isangi* (BAMPS 716, GERMAIN 4625, 4968, LOUIS 14672) ; *Kisangani* (LEJOLY 5473, LISOWSKI 85991, NTAHOBAVUKA 32, SZAFRANSKI 1437).

Noms vernaculaires : Jute (français); Inaolo a isowe, Lituolo (turumbu).

Obsegrvation : Espèce cultivée

Corchorus olitorius L. var. ***incisifolius*** ASCHERSON & SCHWEINF.

Herbes souvent suffrutescentes, atteignant 2 m de hauteur. Fleurs jaune orangé.

Habitat : Recrûs forestiers ; lieux rudéraux ; plantations.

Distribution : Afrique tropicale et subtropicale ─ RD Congo : III-V-VI-VII ─ Tshopo : *Isangi* (BRYNAERT 131, J. LÉONARD 1371). ; *Kisangani* (LEJOLY 5448, NTAHOBAVUKA 31,

Nom vernaculaire : Bokongele (turumbu).

Observation : Espèce cultivée

Desplatsia chrysochlamys (MILDBR. & BURRET) MILDBR. & BURRET

Arbre atteignant 10 m de hauteur. Fleurs blanches ou vert jaunâtre. Drupes ellipsoïdales à subsphé-riques, sillonnées, déprimées-échancrées, glabrescentes, de 8-10 cm de long et 8-9 cm de diamètre, à nombreuses graines.

Habitat : Forêts denses, forêts rivulaires ; galeries forestières.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : VI-IX ─ Tshopo : *Banalia* (J. LÉONARD 1184) ; *Isangi* (GILBERT 9209 ; A. LÉONARD 710). *Kisangani* (BEQUAERT 7021, GOOSSENS 2890, LEJOLY 3760, 4408, ROBYNS 1416) ; *Ubundu* (LEJOLY 5253).

Noms vernaculaires : Bolemba (bangala) ; Inaolo a okamba (turumbu).

Desplatsia dewevrei (DE WILD. & TH. DUR.) BURRET

Arbuste ou arbre atteignant 15 m de hauteur. Fleurs jaunâtres. Drupes subsphériques, légèremenr côtelées, déprimées-échancrées, de 10-25 cm de long et 10-20 cm de diamètre.

Habitat : Forêts denses, primaires ; forêts rivulaires ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : III-IV-VI-VII-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1646) ; *Basoko* (BEQUAERT 977, CLAESSENS 4, É. & M. LAURENT s.n.) ; *Isangi* (BAMPS 332, 674, BREYNE 3621, DEWÈVRE 901, DONIS 2776, 2836, 2843, 3016, 3222, GILBERT 8614, 8627, 8651, 8692, 8843, 8920, 8991, 9098, 10205, A. LÉONARD 975 – holotype, LOUIS 320, 434, 778, 1529, 3922, 15918, MAUDOUX 278, YAFUNGA 23) ; *Kisangani* (LEJOLY 1180, NTAHOBFAVUKA 33).

Noms vernaculaires : Bomonkalata, Lisuri (lingala) ; Likamba, Ndolo, Okamba (turumbu).

Desplatsia subericarpa BOCQ.

Arbuste atteignant 2 hm de hauteur. Fleurs verdâtres ou blanc rosé. Drupes subcylindriques-ellipsoïdales, côtelées, déprimées-échancrées, de 6-10 cm de long et 5-6 cm de diamètre.

Habitat : Forêts denses, forêts rivulaires ─ C .

Disctribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-VI ─ Tshopo : *Banalia* (LEJOLY 678) ; *Isangi* (LOUIS 11958) ; *Kisangani* (BEQUAERT 7067 – holotype de *Grewiopsis globosa*) ; *Opala* (LOUIS 14224) ; *Ubundu* (LEJOLY 2876)..

Noms vernaculaires : Bomonkolata (lingala) ; Okamba (turumbu).

Duboscia viridiflora (K. SCHUM.) MILDBR.

Arbres atteignant 25 m de hauteur. Fleurs jaune verdâtre. Drupes obovoïdes à subsphéri-ques, substipitées, 6-7-côtelées-ailées, mamelonnées, verdâtres, tomentelleuses, de 3,5-5,5 cm de long et 2,5-5 cm de diamètre, à nombreuses graines.

Habitat : Forêts denses ─ C.

Distribution ; Afrique équatoriale, centrale et atlantique ─ RD Congo : VI-VII-IX ─ Tshopo : *Isangi* (DONIS 2920, 3066, 3258, 3269, GERMAIN 8283, GILBERT 7699, 8188, 9914, A. LÉONARD 822, LOUIS 3606, 4118, 9051, 11006, 11011, 16674).

Nom vernaculaire : Yeto (turumbu).

Glyphaea brevis (SPRENGEL) MONACHINO

Arbuste atteignant 5 m de hauteur. Fleurs jaunes, plus rarement blanchâtres à jaunâtres. Capsules indéhiscentes, fusiformes, sillonnées, apiculées, de 3-7,5 cm de long et 1-2 cm de diamètre, à nombreuses graines.

Habitat : Forêts denses, primaires, marécageuses ou périodiquement inondées ; Galeries forestières; recrûs forestiers ; jachères ─ CC.

Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VIIVIII-IX ─ Tshopo : *Bafwzsende* (BEQUAERT 1898, 1989) ; *Banalia* (BEQUAERT 1255, CLAESSENS 709, SOLHEID 1, SZAFRANSKI 1263) ; *Isangi* (BAMPS 665, 928 ; DONIS 2003, 3059, GILBERT 7600, 7621, 7694, 7968, 8940, 8763, 9168, 9432, 9880, 9968, A. LÉONARD 52, 126, 962, 966, 984, 995, LOUIS 531, 973, 1629, 1762, 6142, 6945, 7294, 8730, 10163) ; *Kisangani* (CARRINGTON 343, LEJOLY 978, 2664, 3627, 4319, 4896, LISOWSKI 15180, 16665, MOSANGO 657, NTAHOBAVUKA 34) ; *Opala* (VOS 55) ; *Ubundu* (LEJOLY 81/351).

Noms vernaculaires : Itombe, Monkongolo (lingala) ; Likamba, Liganga, Ndolo bote bo baino (turumbu).

Grewia louisii WILCZEK

Arbuste ou arbre atteignant 20 m de hauteur. Fleurs roses. Drupes subsphériques, glabres, de 2,5-4 cm de long et 2-4 cm de diamètre, à 1 graine.

Habitat : Forêts denses, primaires ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo (endémique) :IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (DONIS 2815, 2842, GERMAIN 4963, J. Homès 185, A. LÉONARD 981, LOUIS 408, 1167, 2313, 3073, 3426, 4109, 7113, 7481, 7624, 8783, 9549 – holotype).

Noms vernaculaires : Likamba, Lilolo, Ndolo (turumbu).

Grewia malacocarpoides DE WILD. var. ***malacocarpoides***

Arbustes ou lianes, de 1,5-10 m de hauteur. Fleurs jaunes, rosâtres à rougeâtres ou violacées. Drupes ellipsoïddales, entières, arrondies, brun rougeâtres, tomentelleuses, de 1,5-2 cm de long et 0,8-1,5 cm de large, à 1 graine.

Habitat : Forêts denses, primaires, parfois marécageuses ou périodiquement inondées ; galeries forestières ─ CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo (endémique) : II-IV-V-VI-VII ─ Tshopo ; *Banalia* (BEQUAERT 1472) ; *Basoko* (M/ LAURENT 1861, 1864) ; *Isangi* (BOLEMA 135, GERMAIN 4862, GILBERT 8875 9174, 9256, 9402, 9635, A. LÉONARD 1023, LOUIS 8625, 1134, 1189, 1227, 2671, 2883, 2085, 3548, 3856, 4181, 6376, 8625, 9375, 9 661, 10329, 12143, 12506, 12627, NTAHOBAVUKA 35) ; *Kisangani* (KALANDA 496).

Noms vernaculaires : Boliki bo ndolo, Likamba, Likamba li boliki, Lilolo, Lilolo li boliki , Ndolon, Ndolo eboliki (turumbu).

Grewia mildbraedii BURRET

Arbuste ou arbre atteignant 22 m de hauteur. Fleurs blanchâtres à rosâtre violacé. Drupes obovoïdes, rouge bleuâtre, glabre, de 1,5-2 cm de long et 1-1,5 cm de diamètre, à 2-3 graines.

Habitat : Forêts marécageuses ou périodiquement inondées.

Distribution : Afrique centrale et suborientale ─ RD Congo : IV-VI ─ Tshopo ; *Isangi* (HOMÈS 185, A. LÉONARD 982, LOUIS 3426, 9291).

Noms vernaculaires : Lotikatika (kingwana) ; Bosuli lilolo,Liwe, Lololo, Ndolo (turumbu).

Grewia oligoneura SPRAGUE

Arbre atteignant 25 m de hauteur. Fleurs blanc orangé ou roses à rosâtres. Drupes obovoïdes à ellipsoïdales, tomentelleuses, de 1,5-2,5 cm de long et 1)2 cm de diamètre, à 1 graine.

Habitat : Forêts denses, marécageuses et rivulaires ─ C.

Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo : IV-VI-VII ─ Tshopo : *Isangi* (LEJOLY 2767, LOUIS 3427, 11880, NTAHOBAVUKI 36) ; *Kisangani* (LEJOLY 4316, MANDANGO 1493, MOSANGO 601).

Noms vernaculaires : Likamba, Ndolo (turumbu).

Grewia pinnatifida MAST.

Arbuste atteignant 4 m de hauteur ou arbre atteignant 20 m de hauteur. Fleurs jaunâtres, roses ou rougeâtres-brunâtres. Drupes obovoïdes, rouge luisant, de 2-3 cm de long et 1-1,5 cm de diamètre, à 1 graine.

Habitat : Forêts denses, primaires ; forêts rivulaires ; galeries forestières − CC.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : II-IV-V-VI ─ Tshopo : *Banalia* (LOUIS 805, SOLHEID 61) ; *Bafwasende* (SZAFRANSKI 1543) ; *Isangi* (BOLEMA 52, 389, 1123, DONIS 2702, 2760, 3076, 3113, 3590, GILBERT 995, 1332, 8725, 9169, 9178, 9273, 9442, 9447, 9541, M. LAURENT 1059, LEJOLY 5019, A. LÉONARD 162, 963, LOUIS 937, 1495, 1776, 2297, 2378, 2444, 2568, 2931, 3206, 3259, 3478, 3844, 3962, 4161, 5750, 6573, 6807, 8356, 8659, 8870, 10343, 10937, 12435 12591, 13672, 13958bis, SOLHEID 61, YAFUNGA 147) ; *Kisangani* (BOKDAM 3147, LEJOLY 4456, MOSANGO 652, NTAHOBAVUKA 38, PAUWELS 6529, 6653) ; *Opala* (LOUIS 14101) ; *Ubundu* (LEJOLY 81/592, 1316, 5138, 5219, 5236, PAUWELS 6779)..
Noms vernaculaires : Ilolo, Inaolo a lofondonda, Likamba, Lofondonda, Lofondonda lio libande, Lofondonda lo tulumi, Lilolo, Ndolo (turumbu).

Grewia pubescens P. BEAUV.

Arbuste, liane ou arbre, de 2-10 m de hauteur. Fleurs blanches ou rose violacé. Drupes généralement 4-lobées, brunes, éparsement pubescentes, de 1-1,5 cm de long et de diamètre, à 3-4 graines.
Habitat: Jachères.
Distribution: Afrique tropicale, centrale et altlantique ─ RD Congo : II-III-IV-V-VI-VII-IX ─ Tshopo : *Kisangani* (NTAHOBAVUKA 37).

Grewia seretii DE WILD.

Arbuste atteignant 6 m de hauteur. Fleurs blanches ou rougeâtres. Drupes subsphériques à obovoïdes, rouges, glabres, de 1-1,5 cm de long et 0,8-1 cm de diamètre, à 1 graine.
Habitat : Forêts marécageuses ou périodiquement inondées; galeries forestières ; jach§res ─ C.
Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo :III-IV-V-VI-VII ─ Tshopo : *Basoko* (CLAESSENS 73) ; *Isangi* (BOLEMA 1197, A. LÉONARD 889, LOUIS 9608, 12884) ; *Kisangani* (LEJOLY 3627, PAUWELS 665)..
Noms vernaculaires : Bofumo (basoko) ; Libamba li boliki (turumbu).

Grewia trinervis DE WILD.

Arbuste ou arbre atteignant 20 m de hauteur. Fleurs blanches ou rosées. Drupes obovoïdes, roses ou jaunes ; glabres, de 1-2,5 cm de long et environ 1 cm de diamètre, à 1-2 graines.
Habitat : Forêts denses, primaires et secondaires, souvent marécageuses ; forêts rivulaires.
Distribution : Afrique équatoriale ─ RD Congo :VI (endémique) ─ Tshopo : *Isangi* (BOLEMA 320, 1037, GILBERT 8315, 8574, LOUIS 7662, 9500) ; *Kisangani* (NTAHOBAVUKA 39) ; *Opala* (LOUIS 14174)..
Noms vernaculaires : Inaolo a ndolo, Ndolo, Ndolo o lowe (turumbu).

Grewia ugandensis SPRAGUE − [syn. *G. subargentea* DE WILD.]

Arbustes, lianes ou arbres, de 1,5-20 m de hauteur. Fleurs jaunes ou blanchâtres. Drupes obovoïdes à ellipsoïdales, comprimées et pointues, éparsement pubérulentes, de 1,5-2,5 cm de long et 1-1,5 cm de diamètre, à 1 graine.
Habitat : Forêts rivulaires, galeries forestières.
Distribution : Afrique centrale et suborientale ─ RD Congo : VI-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1890 – holotype de *G. subargenta*) ; *Banalia* (ÉVRARD 2199) ; *Kisangani* (LEJOLY 82/665).
Nom vernaculaire : Likamba li furfow (turumbu).

Triumfetta cordifolia GUILL., PERR. & A. RICH var. *cordifolia*

Arbuste ou sous-arbrisseau atteignant 5 m de hauteur. Fleurs jaunes, orangées ou rosées. Capsules subsphériques, éparsement pubérulentes à glabres, aiguillonnés-crochus, de 7-12 mm de diamètre (aiguillons compris), 4-loculaires, à 4 graines.
Habitat: Clairières forestères, recrûs forestiers ; plantations, jachères ─ CC .
Distribution : Afrique tropicale ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (LEJOLY 3672) ; *Basoko* (Be-QUAERT 1034, CLAESSENS 17) ; *Isangi* (BAMPS 676, ELSKENS s.n., GUTZWILLER 442, LACOMBLEZ s.n., A. LÉONARD 211, 863, 1120, LOUIS 370, 6942, 9369, 10065, 11007, MENAVANZA 92) ; *Kisangani* (GOOSSENS 2012, É. & M. LAURENT s.n., LEJOLY 403, 657, 5325, NTAHOBAVUTA 46, WOME 6).
Noms vernaculaires : Bonge bonge (Kiswahili) ; Bokongele, Bokongele bo libande (turumbu).

Triumfetta cordifolia A. RICH. in GUILL., PERR. & A. RICH. var. *pubescens* WILCZEK− [syn. *T. multipliciformis* DE WILD. var. *mixta* DE WILD. nom inval., *T. multipliciformis* DE WILD. var. *diffusopilosa* DE WILD. nom. inval.]

Habitat : Forêts denses, marécageuses ; galeries forestières.

Distribution : Afrique centrale ─ RD Congo : VI-IX ─ Tshopo : *Basoko* (GOOSSENA 2482 – holotype de *T. multipliciformis* var. *mixta*, 2585 – holotype de *T. multipliciformis* var. *diffusopilosa*) ; *Isangi* (BAMPS 712, A. LÉONARD 887, LOUIS 16097).
Noms vernaculaires : Etapili, Lokomo (bangala) ; Kokonge (kundu) ; Bokongele (turumbu)..

Triumfetta rhomboidea JACQ.
Sous-arbrisseau atteignant 1,5 m de hauteur. Fleurs jaunes. Fruits secs, indéhiscents, tomen-telleux, aiguillonnés-crochus, 5-loculaires, de 4-6 mm de diamètre, à 5 graines.
Habitat : Forêts denses, primaires et secondaires ; lisières foresttières ; recrûs forestiers ; jachères et autres lieux rudéraux ─ CC.
Distribution : Pantropical ─ RD Congo : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-XI ─ Tshopo : *Banalia* (BRYNAERT 67, LEJOLY 487) ; *Isangi* (BAMPS 680, ÉVRARD 2207, GERMAIN 8676, LACOMBLEZ 64, LOUIS 3592) ; *Kisangani* (LEJOLY 4303, 4754, NTAHOBAVUKA 41) ; *Ubundu* (LEJOLY 736, 1296).
Noms vernaculaires : Ikonge, Lituolo (turumbu).

TROPAEOLACEAE
(1 espèce)

Tropaeolum majus L.
Herbe annuelle, souvent volubile. Feuilles peltées. Fleurs orangées, rouges ou jaunes, jusqu'à 6 cm de long.
Distribution : Espèce originaire d'Amérique méridionale ; cultivé en Afrique tropicale.

TUNERACEAE
(2 espèces)

Turnera subulata SM. − cultivé comme plante ornementale pour ses fleurs jaunes, avec corole à gorge pourpre.
Turnera ulmifolia L. − cultivé comme plante ornementale pour ses fleurs jaunes, avec corole sans gorge pourpre.

ULMACEAE
(5 espèces)

Celtis adolfi-friderici ENGLER
Arbre atteignant 30 m de haut ; tronc ailé à la base. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe elliptique ou ovale, atteignant 12 cm de long et 6 cm de large, courtement acuminé au sommet, aux bords entiers. Inflorescences paniculiformes. Fleurs unisexuées, petites ; ovaire velu. Fruits drupacés, ovoïdes, atteignant 2 cm de long.
Habitat : Forêts primaires.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Celtis gomphophylla BAKER − [syn. *C. durandii* Engler] − spontané − arbre afromalgache.

Celtis mildbraedii ENGLER
Arbre pouvant atteindre 45 m de haut, pourvu à la base de contreforts; rameaux glabres ou légèrement couverts d'une pubescence grisâtre. Feuilles alternes, simples, courtement pétiolées; stipules lancéolées, atteignant 8 mm de long; limbe foliaire coriace, glabre, obovale à oblancéolé, de 3-11 cm de long et 3-6 cm de large, grossièrement denté vers le tiers supérieur, penninerve, à 3-6 paires de nervures latérales. Fleurs unisexuées, verdâtres, groupées en petites cymes axillaires; ovaire glabre; style bifide. Fruits drupacés, ovoïdes, atteignant 13 mm de long, anguleux, rouges à maturité.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution générale : Espèce afrotropicale et afroméridionale.

Celtis tessmannii RENDLE − [syn. *C. brieyi* DE WILD.]
Arbre atteignanr 40 m de haut. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe coriace, elliptique-asymétrique, atteignant 7 cm de long et 3,0-3,5 cm de large, acuminé, à bords entier.s Inflorescences paniculiformes terminales ou en glomérules axillaires. Fleurs unisexuées, très petites. Fruits drupacés, ovoïdes-subglobuleux, atteignant 18 mm de long.
Habitat : Forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Trema orientalis (L.) BLUME − [syn. *T. guineensis* (K. SCHUM. & THONN.) FICALHO]
Arbuste ou arbre atteignant 12 m de haut ; jeunes rameaux pubescents. Feuilles alternes, courtement pétiolées ; limbe ovale-lancéolé, atteignant 11 cm de long et 5 cm de large, arrondi ou cordé et légèrement asymétrique à la base, acuminé au sommet, 3-nervé dès la base, pubescent à tomenteux en dessous. Inflorescences en cymes axillaires, assez denses, multiflores. Fleurs unisexuées, verdâtres, courtement pédicellées. Fruits drupacés, subglobuleux, atteignant 3,5(-4) mm de long.
Habitat : forêts secondaires.
Distribution : Espèce paléotropicale.

URTICACEAE
(14 espèces)

Boehmeria nivea (L.) HOOKER & ARN. − spontané, cultivé − sous-arbuste paléotropical.

Boehmeria macrophylla Hornem. − [syn. *B. platyphylla* D. DON]
Arbuste atteignant 3 m de haut. Feuilles opposées, stipulées, pétiolées ; limbe ovale à lancéolé, ateignant 20(-30) cm de long et 10(-15) cm de large, acuminé au sommet, serreté sur les bords, pubescent surtout en dessous, 3-nervé depuis la base. Inflorescences unisexuées, spiciformes, atteignant 30 cm de long, pendantes, interrompues et formées de glomérules. Fruits: akènes d'environ 3 mm de long, enveloppés du périgone persistant.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts secondaires à *Marantaceae*.
Distribution : Espèce paléotropicale.

Boehmeria platyphylla DON var. ***nigeriana*** WEDD. − spontané− sous-arbuste bas-guinéo-congolais.

Laportea aestuans (L.) A. CHEV. − [syn. *Fleurya aestuans* (L.) GAUDICH]
Herbe annuelle, dressée, atteignant 1 m de haut, ramifiée, monoïque, munie de poils piquants. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe ovale de 15 cm de long et 12 cm de large, acuminé au sommet, serreté sur les bords, muni de poils glandulaires et de poils piquants. Inflorescences bisexuées, paniculiformes, à axes couverts de poils glandulaires et piquants. Fruits : akènes ovoïdes, de 1-2 mm de long.
Habitat : Rudéral.
Distribution : Espèce pantropicale.

Laportea mooreana (HIERN) CHEW − [syn. *Fleurya mooreana* (HIERN) RENDLE, *F. urophylla* MILBDR.] − spontané − sous-arbuste ou herbe vivace, paléotropicale.

Laportea ovalifolia (K. SCHUM. & THONN.) A. CHEV. − [syn. *Fleurya podocarpa* WEDD.]
Herbe vivace, stolonifère, à tiges souvent prostrées, atteignant 2 m de long et émettant des rameaux dressées. Feuilles alternes, simples, pétiolées, stipulées ; limbe ovale, atteignant 10 cm de long et 6 cm de large, crénelé-serreté sur les bords, arrondi à subcordé à la base. Inflorescences unisexuées, paniculées. situées sur les stolons ou sur les tiges dressées. Fleurs petites. Fruits : akènes atteignant 3 mm de long.
Habitat : Forêts de terre ferme, forêts marécageuses.
Distribution: Espèce omni guinéo-congolaise.

Pilea microphylla (L.) LIEBM. − spontané, cultivé − herbe annuelle ou vivace, afrotropicale.
Pouzolzia denudata DE WILD. & TH. DUR. − spontané − sous-arbuste ou herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Pouzolzia guineensis BENTHAM − spontané − sous-arbuste ou herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Procris crenata C.B. ROB. − spontané − herbe vivace, paléotropicale.
Urera bequaertii DE WILD. − spontané − liane congolaise.

Urera trinervis (HOCHST.) FRIES & IMMELMAN − [syn. *Urera cameroonensis* WEDD.]
Liane atteignant 20 m de long. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées ; limbe ovale à elliptique, plus rarement obovale, atteignant 12 cm de long et 8 cm de large, acuminé au sommet, 3-nervé à la base. Inflorescences unisexuées, paniculiformes, lâches. Fleurs petites. Fruits: akènes atteignant 2 mm de long, enfermés dans le périgone accrescent, charnu, orangé.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts marécageuses.
Distribution générale. : Espèce afrotropicale et afroméridionale.

Urera hypselodendron (HOCHST.) WEDD. − spontané − liane afrotropicale.
Urera thonneri DE WILD. & TH. DUR. − spontané − liane − bas-guinéo-congolaise.

VERBENACEAE
(33 espèces)

Clerodendrum angolense GÜRKE − spontané − arbuste afrotropical.
Clerodendrum buchholzii GÜRKE − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Clerodendrum cabrae DE WILD. − spontané − liane congolais
Clerodendrum capitatum (WILLD.) K. SCHUM. & THONN. − spontané − arbuste ou liane omni-guinéo-congolaise.

Clerodendrum formicarum GÜRKE
Arbuste lianiforme, atteignant 4,5 m de haut, très rarement à port arborescent et atteignant 8 m de hau t; rameaux angulaires, souvent fistuleux, possédant habituellement des épines réfléchies formées par la base des pétioles. Feuilles simples, pétiolées, verticillées par 3-4 ; limbe ovale à elliptique, rétréci vers la base, acuminé au sommet, de 8-9,5 mm de long, 3-nervé à partir de la base, à bords entiers. Inflorescencs en panicules corymbiformes de cymes Fleurs actinomorphes, 5-mères, courtement pédicellées ; corole gamopétale, verdâtre ou blanchâtre, à tube de 6-8 mm de long. Fruits drupacés, noirs, atteignant 9 mm de long.
Habitat : Galeries forestières.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Clerodendrum fuscum GÜRKE
Suffrutex dressé ou volubile ; jeunes rameaux couverts de poils étalés bruns. Feuilles opposées, simples, courtement pétiolées surtout dans la partie supérieure de la tige, largement ovales à subciriculaires, atteignant 11 cm de long et 10 cm de large, profondément cordées à la base, cuspidées au sommet, entières sur les bords, poilues surtout en dessous, à 5-7 nervures basilaires. Inflorescences en cymes terminales et axillaires. Fleurs largement pédicellées ; calice très voyant blanc, campanulé, à base couverte de poils bruns et à lobes lancéolés ; corole à tube très étroit, d'environ 3 cm de long, indumentée ; étamines longuement exsertes.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espsèce bas-guinéo-congolaise.

Clerodendrum grandifolium GÜRKE − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.

Clerodendrum laxi-cymosum DE WILD. − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Clerodendrum melanocrater GÜRKE − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Clerodendrum schweinfurthii GÜRKE − spontané − arbuste bas-guinéo-congolais.
Clerodendron speciosissimum PAXTON – cultivé comme plante ornementale − arbuste.
Clerodendrum splendens G. DON − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Clerodendrum thomsoniae BALF. − spontané − liane pantropicale.
Clerodendrum thonneri G. DON − spontané − liane congolaise.
Clerodendrum thyrsoideum GÜRKE − spontané − liane omniguinéo-congolaise.

Clerodendrum umbellatum POIRET − [syn. *C. cordifolium* (HOCHST.) A. RICH.]
Suffrutex ou liane, atteignant 5 m de haut ; jeunes rameaux densément pubescents-brunâtres. Feuilles opposées, simples, longuement pétiolées ; limbe ovale, de 4-18 cm de long et 1,5-11 cm de large, tronqué-cordé à la base, courtement acuminé au sommet, discolore et ± pubescent sur les 2 faces, palminerve. Inflorescences en cymes denses et subterminales. Fleurs courtement pédicellées, 5-mères ; corole blanche ou rose, à long tube atteignant 17 mm de long, à 5 lobes atteignant 1 cm de long. Drupes noirâtres, atteignant 12 mm de long.
Habitat : Forêts marécageuses, forêts denses primaires.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Clerodendrum volubile P. BEAUV. − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Clerodendrum welwitschii GÜRKE − spontané − liane omniguinéo-congolaise.
Congea tomentosa ROXB. – cultivé comme plante ornementale − liane.
Duranta repens L. – cultivé comme plante ornementale − arbuste sarmenteux ou liane.

Lantana camara L.
Arbuste aromatique, atteignant 5(-8) m de haut ; rameaux quadrangulaires. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale à ovale-oblong, atteignant 12 cm de long et 5-7 cm de large, scabre, pubescent en dessous, crénelé-serreté sur les bords. Inflorescences en épis courts et denses, axillaires, atteignant 3(-5) cm de long. Fleurs sessiles, sous-tendues par les bractées lancéolées ; corole infundibuliforme légèrement bilabiée, blanche, jaune, orangée, rouge ou rose, à tube atteignant 1,3 cm de long. Fruits drupacés, atteignant 5(-7) mm de long.
Habitat : Subspontané dans les jachères arbustives.
Distribution : Espèce pantropicale.

Premna angolensis GÜRKE − spontané − arbre bas-guinéo-congolais
Stachytarpheta angustifolia (MILLER) VAHL − spontané − herbe annuelle ou vivace afro-américaine.

Stachytarpheta cayennensis (A. RICH.) VAHL
Sous-arbuste ou arbuste atteignant 2,5 m de haut. Feuilles opposées, pétiolées ; limbe ovale à elliptique, atteignant 8 cm de long et 4 cm de large, serreté sur les bords. Inflorescences en épis atteignant 25(-34) cm de long ; bractées linéaires à subulées. Fleurs : corole blanche ou bleue, à tube de 4-5 mm de long. Fruits secs, enfermés dans le calice, à 2 méricarpes.
Habitat : Introduit, cultivé comme plante ornementale.
Distribution : Espèce pantropicale, originaire d'Amérique tropicale.

Stachytarpheta indica (L.) VAHL – cultivé, subspontané – arbuste paléotropical.
Tectona grandis L. – cultivé – arbre.
Verbena × hybryda VILM. – cultivé – sous-arbuste.
Vitex agnus-castus L. – cultivé comme plante ornementale – liane.
Vitex congolensis DE WILD. & TH. DUR. – spontané – arbre bas-guinéo-congolais.

Vitex doniana Sweet – [syn. *V. cuneata* K. SCHUM. & THONN.]

Arbre atteignant 12 m de haut. Feuilles composées-palmées, pétiolées ; folioles 5(-7), pétiolulées, coriaces, glabres à subglabres, obovales à obovales-elliptiques, pouvant atteindre presque 25 cm de long, cunéées à la base, courtement acuminées au sommet, entières sur les bords. Inflorescences en cymes axillaires ramifiées Fleurs zygomorphes, sessiles à subpédicellées ; calice accrescent lors de la fructification ; corole bilabiée, blanche à rose mais avec la lèvre inférieure violette ou pourpre, à 4 lobes. Drupes cylindrico-ellipsoïdales, de 2-3 cm de long, noires, glabres.

Habitat : Forêts ripicoles.

Distribution : Espèce afrotropicale.

Vitex ferruginea K. SCHUM. & THONN.

Arbre atteignant 15 m de haut ; jeunes rameaux couverts d'un tomentum ferrugineux. Feuilles opposées, composées-palmées, 5-7-foliolées, pétiolées ; folioles elliptiques, cunéées à la base, acuminées au sommet, pétiolulées, de 5-15 cm de long et 2-6 cm de large, pubescentes en dessous, penninerves, à 12-15 paires de nervures latérales. Inflorescences en petites cymes courtement pédonculées. Fleurs 5-mères, courtement pédicellées ; corole zygomorphe, blanche et tachetée de lilas ou de pourpre. Fruits grands, globuleux, atteignant 3-3,5 cm de diamètre.

Habitat : Forêts clairsemées à *Marantaceae*.

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Vitex rubro-aurantiaca DE WILD. − spontané − arbre congolais.

Observation : Taxon incertain selon CJB.

Vitex thyrsiflora BAKER

Arbuste ou petit arbre ; rameaux fortement quadrangulaires. Feuilles opposées, longuement pétiolées, (3)5-foliolées ; folioles longuement pétiolulées, obovales à elliptiques, atteignant 10 cm de long et 5 cm de large. Inflorescences paniculiformes, terminales et axillaires. Fleurs bilabiées, blanches. Fruits globuleux, d'environ 5 mm de diam..

Habitat : Forêts denses de terre ferme, forêts ripicoles

Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Vitex wellensii DE WILD. − spontané − liane congolaise.

Vitex welwitschii GÜRKE − spontané − arbre bas-guinéo-congolais

VIOLACEAE

(11 espèces + 1 taxon infraspécifique)

Hybanthus enneaspermus (L.) F. MUELLER var. ***enneaspermus*** − herbe annuelle ou vivace , paléotropicale.

Rinorea brahypetala (TURCZ.) KUNTZE var. ***brachypetala*** − spontané− arbuste afrotropicale.

Rinorea cerasifolia BRANDT

Arbuste atteignant 4 m de haut ; rameaux glabres. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; limbe papyracé, glabre, elliptique à obovale, de 6-14,5 cm de long et 2-5 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, crénelé-serreté sur les bords, penninerve à 7-10 paires de nervures latérales. Inflorescences en panicules terminales Fleurs courtement pédicellées, atteignant 4,5 mm de long ; pétales obovales, ciliés et frangés ; tube staminal d'environe 1,5 mm de long. Fruits capsulaires, 3-lobés, de 15 mm de long.

Habitat : Forêts denses forêts sur rochers.

Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Rinorea claessensii DE WILD.

Arbuste ou parfois petit arbre, atteignant 6 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; limbe obovale à elliptique, atteignant 20 cm de long et 10-12 cm de large, acuminé au sommet, glabre sur les 2 faces. Inflorescences en panicules terminales, à axes pubescents-hirsutes. Fleurs jaunes ou rarement blan-

ches, atteignant 6,5 mm de long, à pédicelle de 2 mm de long, pubescent-hirsute. Fruits capsulaires, ovoïdes-trilobés, atteignant 15 mm de long, pubescents.
Habitat : Forêts denses hétérogènes.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Rinorea dentata (P. BEAUV.) KUNTZE
Arbuste ou parfois petit arbre atteignant 6 m de haut. Feuilles alternes, pétiolées ; stipules lancéolées, caduques ; limbe obovale à elliptique, de 20-28 cm de long, cunéé à obtus à la base, acuminé au sommet, ± pubescent en dessous, crénelé-serreté sur les bords. InfFleurs 5-mères, courtement pédicellées,; corolle jaune, faiblement zygomorphe, de 3,5-4,0 mm de long à pétales libres, ovales-elliptiques. Fruits capsulaires, ovoïdes-trilobés, atteignant 1,6 cm de long.
Habitat : Forêts ripicoles, forêts denses de terre ferme, forêts sur rochers.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Rinorea gracilipes ENGLER − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.
Rinorea laurentii DE WILD. var. ***laurentii*** − spontané − sous-arbuste bas-guinéo-congolais.
Rinorea laurentii var. ***velutina*** TATON − spontané − sous-arbuste congolais.
Rinorea mildbraedii BRANDT − spontané − arbre ou arbuste congolais.
Rinorea oblongifolia (C.H. WRIGHT) MARQUAND ex CHIPP − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.
Rinorea subsessilis BRANDT − spontané − arbre ou arbuste bas-guinéo-congolais.
Rinorea welwitschii (OLIVER) KUNTZE − spontané − arbre ou arbuste omniguinéo-congolais.

VISCACEAE [publication originelle dans Taxonomania, 25: 37]

(Famille autrefois incluse dans les *Loranthaceae* − 2 espèces)

1. Plantes monoïques ; tiges aplaties mais entrenœuds inférieurs subcylindriques ; feuilles à pétiole jusqu'à 2 mm de long, à limbe 3-5-nervé …… ***Viscum decurrens***
1. Plantes dioiques ; tiges 6-8-gonales mais entrenœuds supérieurs apliatis ; feuilles à pétiole de 2-10 mm de long, à limbe 3(5)-nervé ……..…….....***Viscum congolense***

Viscum congolense DE WILD. ─ [syn. *V. bequaertii* DE WILD.]
Épiphyte hémiparasite. Inflorescences en cymules unisexuées, 3-5(6)-flores. Fleurs ♂ et ♀ de 2-4 mm de long. Baies ellipsoïdales, translucides, de 6-9 mm de long.
Habitat : Sur *Combretodendron africanum*, *Funtumia elastica*, *Hevea brasiliensis*, *Pterygopodium oxyphyllum*, *Scorodophloeus zenkeri* ─ C.
Distribution : Afrique guinéo-centrale ─ RD Congo : III-VI-IX ─ Tshopo : *Bafwasende* (BEQUAERT 1877 "type de *V. bequartii*) ; *Isangi* (BEQUAERT 1272, LOUIS 6144, 6577, 7642bis, 9881, 11271) : *Kisangani* (NDJELE 476, 477).
Noms venaculaires : Etchewele, Etchwela (turumbu).

Viscum decurrens (ENGLER) BAKER & SPRAGUE
Épiphyte hémiparasite. Inflorescences en cymules généralement unisexuées, 1-3-flores. Fleurs ♂ de moins de 2 mm de long ; fleurs ♀ de 2-2,5 mm de long. Baies globuleuses, blanches, d'environ 5 mm de diamètre.
Habitat : Sur *Symphonia globulifera*.
Distribution : Afrique guinéo-congolaise ─ RD Congo : III-IV-VI ─ Tshopo : *Isangi* (GILBERT 8047, 9096, 9838, 10144, A. LÉONARD 43, LOUIS 6332).
Nom vernaculaire : Etchwela (turumbu).

VITACEAE

(27 espèces

Ampelocissus bombycina (Baker) Planchon ─ spontané ─ liane afrotropicae.
Ampelocissus cavicaulis (Baker) Planchon ─ spontané ─ liane afrotropicale.

Cayratia debilis (BAKER) SUESSENG. – [syn. *Cissus debilis* (BAKER) PLANCHON]
Herbe volubile, subligneuse à la base ; rameaux quadrangulaires, à vrilles bifurquéeset souvent plusieurs fois. Feuilles alternes, pétiolées, stipulées, composée-pédalées, 5-foliolées ; folioles pétiolulées, elliptiques-obovales ou ovales, acuminées au sommet, denticulées sur les bords. Inflorescences en cymes lâches, longuement pédonculées. Fleurs petites, de 1-2 mm de long, pédicellées, 4-mères ; corole globuleuse. Fruits bacciformes, globuleux, aplatis au sommet, atteignant 5 mm de diamètre, glabres.
Habitat : Forêts inondées, forêts marécageuses, prairies semi-aquatiques.
Distribution : Espèce guinéenne.

Cayratia ibuensis (HOOKER f.) SUESSENG. – [syn. *Cissus ibuensis* HOOKER f.) – spontané – sous-arbuste ou herbe vivace, grimpante, afrotropicale.

Cissus aralioides (WELW. ex BAKER) PLANCHON
Herbe lianiforme, ligneuse dans la partie basale, atteignant 25 m de long ; tiges cylindriques, charnues, étranglées aux nœuds, à vrilles simples ou bifurquées. Feuilles alternes, pétiolées, composées-palmées, (3-)5(-7)-foliolées ; folioles pétiolulées, oblongues-obovales, atteignant 15 cm de long et 8 cm de large, acuminées au sommet, les latérales asymétriques, subglabres, denticulées sur les bords ; pétiolules ailés. Inflorescences en cymes pédonculées, composées de nombreuses cymules ombelliformes. Fleurs pédicellées, de 4,5 mm de long ; corole ovoïde-conique, verdâtre ou blanchâtre. Fruits bacciformes, ellipsoïdaux, de 2,5-3,0 cm de long, glabres.
Habitat : Bosquets en savane.
Distribution : Espèce afrotropicale.

Cissus barbeyana DE WILD. & TH. DUR. – spontané – sous-arbuste ou herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolais.
Cissus barteri (Baker) Planchon – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Cissus bequaertii Dewit – spontané – liane congolaise.
Cissus dasyantha GILG & BRANDT – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Cissus dewevrei DE WILD. & TH. DUR. – spontané – liane bas-guinéo-congolaise.
Cissus diffusiflora (Baker) Planchon – spontané – herbe vivace, grimpante, omniguinéo-congolaise.

Cissus dinklagei GILG & BRANDT
Herbe subligneuse, volubile, atteignant 30 m de haut ; rameaux cylindriques, à vrilles simples. Feuilles alternes, simples, longuement pétiolées ; limbe coriace, ovale à ovale-elliptique, de 5-10 cm de long et 4-6 cm de large, tronqué à subcordé à la base, acuminé au sommet, entier ou plus rarement légèrement denticulé sur les bords, glabre à subglabre, penninerve, à 3-4 paires de nervures latérales; domaties présentes. Inflorescences en panicules lâches Fleurs 4-mères, de 3-4 mm de long, pédicellées ; calice cupuliforme ; corole à pétales pubérulents. Fruits bacciformes, ovoïdes, atteignant 3 cm de long, glabres.
Habitat : Forêts denses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cissus gossweileri EXELL & MEND. var. ***hirsuto-pubescens*** DEWIT − spontané − herbe vivace ,congolais.
Cissus leemansii DEWIT − spontané − liane congolaise.
Cissus louisii DEWIT − spontané − liane congolaise.
Cissus myriantha GILG & BRANDT − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Cissus petiolata HOOKER f. − spontané − liane afrotropicale.

Cissus planchoniana GILG
Herbe volubile : tiges légèrement quadrangulaires, atteignant plusieurs mètres de long, à vrilles simples ou bifurquées. Feuilles alternes, simples, pétiolées, stipulées ; limbe ovale, cuspidé au sommet, atteignant 10 cm de long et 4 cm de large, denté sur les bords, rose violacé en dessous. Inflorescences

en cymes composées d'ombelles pauciflores, subsessiles, n'atteignant que 1 cm de diamètre. Fleurs pédicellées, d'environ 1,5 mm de long ; corole jaune verdâtre, ovoïde-globuleuse. Fruits bacciformes, ovoïdes, atteignant 8 mm de long, pourpre noirâtre.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Cissus polyantha GILG & BRANDT − spontané − sous-arbuste ou herbe vivace, grimpante omniguinéo-congolaise.
Cissus producta AFZEL. − spontané − sous-arbuste ou herbe vivace, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Cissus pynaertii DE WILD. − spontané − liane congolaise.
Cissus smithiana (BAKER) PLANCHON − spontané − liane bas-guinéo-congolaise.
Cyphostemma adenocaule (STEUDEL ex A. RICH.) DESC. var. ***adenocaule*** − [syn. *Cissus adenocaulis* Steudel] − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Cyphostemma adenopodum (SPRAGUE) DESC. − [syn. *Cissus adenopoda* SPRAGUE] − spontané − herbe vivace, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Cyphostemma gilletii (DE WILD. & TH. DUR.) DESC. − [syn. : *Cissus gilletii* DE WILD. & TH. DUR.] − spontané − herbe vivace, grimpante, congolaise.
Cyphostemma perforatum (LOUIS) DESC. − [syn. *Cissus perforata* LOUIS ex DEWIT)]− spontané − herbe vivace, grimpante, congolaise.
Vitis vinifera L. – cultivé − liane.

VOCHYSIACEAE

(1 espèce)

Erismadelphus exsul MILDBR.

Arbre atteignant 40 m de haut ; jeunes rameaux subquadrangulaires, glabres. Feuilles opposées, simples, pétiolées ; limbe coriace, elliptique à elliptique-obovale, cunéé à la base, obtus-acuminé au sommet, de 5-18 cm de long et 3-8 cm de large, glabre, luisant au dessus, penninerve, à 5-10 paires de nervures latérales ; réticulation visible sur les 2 faces. Fleurs 5-mères, sessiles, groupées en panicules terminales ; axes quadrangulaires, tomenteux ; calice zygomorphe ; pétales blancs, subégaux, d'environ 1 cm de long. Akènes samaroïdes, inclus dans le calice à lobes accrescents, inégaux et aliformes.
Habitat : Forêts marécageuses.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

ZINGIBERACEAE [avec la collaboration de Jean-Baptiste DHETCHUVI, ISP Bunia]

(19 espèces)

1. Plantes non aromatiques ; feuilles à insertion spiralée et à gaines fermées ; inflorescences terminales ou distinctes des tiges feuillées ; fleurs à disque absent et staminodes latéraux nuls ……..…… genre ***Costus***
1. Plantes aromatiques ; feuilles alternes, distiques à gaines fendues à l'opposé du point d'insertion du limbe ; inflorescences distinctes des tiges feuillées ; parfois terminales ; fleurs à disque présent …...……...…..……. 2
2. Staminodes latéraux grands, pétaloïdes, libres ou soudés au labelle …….. 3
2. Staminodes latéraux nuls ou dentiformes …….. 5
3. Bractées pluriflores ; anthères à base appendiculée mais connectif non prolongé au-delà de celles-ci ; staminostaminodes latéraux libres ……... genre ***Curcuma***
3. Bractées uniflores ; anthères à connectif prolongé au-delà des anthères, entier et formant un tube autour du style ……. 4
4. Staminodes latéraux partiellement soudés au labelle …… genre ***Zingiber***
4. Staminodes latéraux libres ……..…… genre ***Alpinia***
5. Inflorescences paniculées lâches ; bractées pluriflores ……...… 6
5. Inflorescences spiciformes, simples, composées ou capituliformes ; bractées uniflores …… 7
6. Fleurs et fruits de petite taille……..… genre ***Renealmia***
6. Fleurs de grande taille……..…..… genre ***Hedychium***

7. Bractées colorées de consistance cireuse ; connectif staminal non appendiculé ; fruits agglomérés …… ……..…. genre ***Nicolaia***
7. Bractées généralement non vivement colorées ; connectif staminal trilobé ; fruits nettement distincts les uns des autres …….. genre ***Aframomum***

Clé du genre ***Afromomum***

1. Feuilles pubescentes à la face inférieure …….. 2
1. Feuilles glabres à la face inférieure, ou pubescentes seulement sur la nervure centrale ……..…. 5
2. Limbe à poils très courts et petits ; fleurs à corolle blanche mais labelle blanc à gorge jaune …. ***A. violaceum***
2. Limbe à pubescence dense feutrée ; fleurs et labelle de coloration différente …….. 3
3. Inflorescence pourvue d'un pédoncule d'une trentaine de centimètres ; fleurs à corolle blanche mais labelle blanc à gorge jaune ……..… ***A. laurentii***
3. Inflorescence pourvue d'un pédoncule de moins d'une dizaine de centimètres ……... 4
4. Fleurs à corolle rose mais labelle pourpre à gorge jaune ……. ***A. subsericeum***
4. Fleurs à corolle blanche mais labelle blanc à gorge verte ……... ***A. sp. 1*** (herbiers MOLA n° 48, 92, 93)
5. Ligules développées, généralement membraneuses, plus ou moins bifides ou se fendant secondairement ; feuilles glabres, inflorescences en épi ……..… 6
5. Ligules scarieuses, coriaces, tronquées ou obtuses de quelques mm à 1 cm de long …. ……..…..…. 8
6. Feuilles petites, lisses de 2-5 cm de large, asymétriquement atténuées à la base ; fruits côtelés longitudinalement ……..…...… ***A. sp .3*** (herbiers MOLA n°85, 86, 87)
6. Feuilles grandes ……..... 7
7. Feuilles symétriquement atténuées à la base ; inflorescences portées sur les pédoncules courts, beaucoup plus courts que les limbes foliaires ; fruits entiers ……..…. .. ***A. sceptrum***
7. Feuilles assymétriquement atténuées à la base ; inflorescences portées sur un pédoncule long ; fruits profondement côtelés longitudinalement ……..….… ***A. aulacocarpos***
8. Nervure principale du limbe pubescente à la face inférieure, à marges glabres : fleurs à corolle et labelle d'un rouge sanguin …….. ***A. angustifolium***
8. Nervure principale glabre à la face inférieure du limbe …… 9
9. Limbe foliaire à f ace inférieure argentée ……..... ***A. sp. 4*** (herbiers MOLA n°49, 67 ,88 ,89)
9. Limbe foliaire à f ace inférieure non argentée …… 10
10. Inflorescences parfois simples, le plus souvent ramifiées en grappe contractée, formée d'un nombre variable d'épis uni- ou pluriflores ……. 11
10. Inflorescences en épis, globuleux, simples, uni- ou pauciflores, sessiles …….... 12
11. Limbes foliaires, à face inférieure verte et à marges rougeâtres ……..……. ***A. leonene***
11. Limbes foliaires à face inférieure et à marges ± rougeâtres ……. ***A. albo-violaceum***
12. Inflorescences en épis, globuleux, capituliformes ; fruits avec de fortes côtes longitudinales ; graines brunes . …….. 13
12. Inflorescences en épis uni- ou pluriformes, non globuleux ni capituliformes ; fruits non avec de fortes côtes longitudinales ; graines non brunes …….……... 14
13. Fruits de plus d'une dizaine de centimètres ; graines larges d'environ 1 cm …... ***A. sp. 2*** (herbier MOLA n°34)
13. Fruits au maximum de 5 cm de long ; graines globuleuses……. ***A. sulcatum***
14. Ligule nulle ou très courte ; fruits d'environ 5 cm de long ; graines rugueuses …… ***A. melegueta***
14. Ligule d'au plus 1 cm de long ; fruits de 8-10 cm de long ; graines lisses …….. ***A. pseudostipulare***

A framomum alboviolaceum (RIDLEY) K. SCHUM. – [syn. *A. latifolium* (AFZ.) K. SCHUM., *A. sti-pulatum*(GAGN.) K. SCHUM.].

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 1,5 m de haut. Feuilles lancéolées, atteignant 32 cm de long et 9 cm de large, cunéées à la base, acuminées au sommet ; gaine et ligule pubescentes. Inflorescences spiciformes, 2-5-flores, naissant à la base des tiges. Fleurs zygomorphes ; corolle rose ou mauve; labelle (=étamine stérile, pétaloïde) suborbiculaire, d'environ 6 cm de diamètre. Fruits bacciformes, charnus, ovoïdes, atteignant 10 cm de long, rouges.

Habitat: postcultural.

Distribution générale : Espèce afro-tropicale.

Aframomum angustifolium (SONN.) K. SCHUM. – [syn. *A. sanguineum* (K. SCHUM.) K. SCHUM.]

Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 5 m de haut. Feuilles linéaires-lancéolées, atteignant 40 cm de long et 10 cm de large, subglabres, acuminées au sommet ; ligule atteignant 5-7 mm de long.

Inflorescences spiciformes, denses ou en panicules ; pédoncule atteignant 30 cm de long ; bractées ovales, atteignant 5 cm de long, émarginées au sommet. Fleurs : corolle rouge, à tube atteignant 3 cm de long ; labelle atteignant 3,5 cm de long. Fruits bacciformes, ovoïdes-allongés. atteignant 8 cm de long.
Habitat : Clairières en forêt.
Distribution générale : Espèce afro-tropicale.

Aframomum exscapum (SIMS) K. SCHUM. – [syn. *A. leonense* K. SCHUM. var. *megaphylla* LOUIS & MULLENDERS) − spontané −herbe vivace, congolaise.
Aframomum laurentii (DE WILD. & TH. DUR.) K. SCHUM. − spontané − herbe vivace, con-congolaise
Aframomum melegueta (Rosc.) K. Schum. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

Aframomun sceptrum (OLIVER. & HANB.) K. SCHUM.
Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 2 m de haut. Feuilles alternes, simples, pétiolées ; ligule membraneuse, bifide ; limbe étroitement lancéolé, atteignant 25 cm de long et 6 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet. Inflorescences spiciformes, 3-5-flores ; pédoncule pourvu de bractéoles ; bractées bifides et mucronées. Fleurs mauves ; calice aussi long que le tube corollin ; corolle d'environ 3,5 cm de long ; labelle obovale, atteignant 6 cm de long, mauve mais devenant jaune dans la gorge. Fruits bacciformes, charnus, rouges, atteignant 7,5 cm de long.
Habitat : Forêts inondables.
Distribution générale : Espèce omniguinéo-congolaise.

Aframomum subsericeum (Oliver & HANB.) K. SCHUM. – [syn. *Aframomum subsericeum* subsp. *glaucophyllum* LOCK]
Mégagéophyte rhizomateux, atteignant 5 m de haut. Feuilles alternes, très courtement pétiolées, engainantes ; ligule d'env. 5 mm de long, obtuse ; limbe linéaire-lancéolé, d'environ 35 cm de long et 6,5 cm de large, acuminé-caudé au sommet, pubescent en dessous. Inflorescences en épis simples ou composées ; pédoncule atteignant 10 cm de long; épis 3-flores. Fleurs zygomorphes; corolle rose à tube d'environ 4 cm de long ; labelle d'environ 6 cm de long, pourpre mais à gorge jaune, ondulé sur le bord. Fruits bacciformes, ovoïdes, atteignant 6 cm de long, rouges, lisses, multiséminés.
Habitat : Forêts secondaires.
Distribution générale : Espèce omniguinéo-congolaise.

Aframomum violaceum K. SCHUM. − spontané − herbe vivace, congolaise.
Observation : Espèce non citée dans CJB.
Alpinia vitellina RIDLEY – cultivé − herbe vivace.

Costus afer KER-GAWLER
Mégagéophyte vivace, dressé, atteignant 2(-4) m de haut, rhizomateux. Feuilles caulinaires, alternes, simples, pseudopétiolées, engainantes ; gaine fermée ; ligule coriace, atteignant 8 mm de long, glabre ; limbe elliptique à obovale, de 20-35 cm de long et 5-9,5 cm de large, arrondi à subcordé à la base, acuminé au sommet, glabre. Inflorescences terminales sur tige feuillée , en épis très denses et strobiliformes ; bractées très nombreuses, chacune abritant 2 fleurs. Fleurs zygomorphes, à 3 tépales blancs ; labelle (staminode) infundibuliforme, blanc et jaune ; étamine fertile 1. Fruits bacciformes, ovoïdes ou subglobuleux.
Habitat : Postcultural.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Costus dubius (AFZEL.) K. SCHUM. − [syn. *Costus edulis* DE WILD. & TH. DUR.]
Mégagéophyte atteignant 2 m de haut, rhizomateux. Feuilles caulinaires, alternes, simples, courtement pseudopétiolées, engainantes à la base ; ligule présente ; limbe ovale-elliptique, atteignant 25 cm de long et 6 cm de large, cunéé à la base, acuminé au sommet, pubescent. Inflorescences

basilaires en épis denses, strobiliformes, sur une tige séparée et non feuillée ; bractées nombreuses, chacune abritant 1 fleur ; corole blanche à 3 tépales ; labelle blanc avec la gorge jaune. Fruits bacciformes.
Habitat : Forêts galeries.
Distribution : Espèce omniguinéo-congolaise.

Costus lucanusianus J. BRAUN
Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 3 m de haut. Feuilles à pseudopétiole atteignant 2 cm de long ; limbe oblancéolé, atteignant 25 cm de long et 10 cm de large, subcordé à la base, longuement acuminé au sommet, couvert d'une pubescence soyeuse en dessous. Inflorescences en épis strobiliformes, terminaux, ellipsoïdaux ou globuleux, de 10-20 cm de long ; bractées ovales, atteignant 2,5 cm de long. Fleurs : calice tubuleux ; corole atteignant 4 cm de long, blanche ; labelle obovale, atteignant 5 cm de long, blanc teinté de rouge et de jaune. Fruits capsulaires, atteignant 1,4 cm de long.
Habitat : Postcultural.
Distribution Espèce omniguinéo-congolaise.

Costus phyllocephalus K. SCHUM. – spontané – herbe vivace, congolaise.
Observation : Incertain selon CJB.
Curcuma longa L. – cultivé – herbe vivace.
Nicolaia elatior (Jack) Horan. – [syn. *Phaeomeria magnifica* (ROSC.) K. SCHUM.]) – cultivé, subspontané – herbe vivace, pantropicale.

Renealmia africana BENTHAM ex HOOKER f.
Herbe vivace, cespiteuse, atteignant 2 m de haut. Feuilles alternes, engainantes, pétiolées ; limbe étroitement oblancéolé, atteignant 60 cm de long et 10 cm de large, acuminé au sommet, glabre, souvent rougeâtre à la face inférieure à l'état frais. Inflorescences en panicules denses et étroites, atteignant 40 cm de long, composées de fascicules 3-4-flores ; hampe couverte de gaines aphylles, atteignant 5 cm de long, glabres. Fleurs : corole zygomorphe, blanche, striée de rose ; labelle d'environ 9 mm de long.
Habitat : Forêts inondables, forêts denses à *Gilbertiodendron dewevrei*, bosquets marécageux pionniers.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Renealmia bracteata DE WILD. & TH. DUR.
Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 2 m de haut ; tige aérienne simple. Feuilles alternes, engainantes, pseudopétiolées ; gaine ouverte, à réticulation non anastomosée; ligule pubescente; limbe oblancéolé, acuminé au sommet, atteignant 50-60 cm de long et 10-13 cm de large, violacé en dessous. Inflorescences terminales, en panicules; bractées oblongues, arrondies au sommet, hyallines, glabres. Fleurs roses, à pédicelle court ; calice d'environ 12 mm de long ; pétales d'environ 15 mm de long. Fruits capsulaires, obovoïdes, oranges, d'environ 11 mm de long, environ 9 séminés.
Habitat : fond de ravin en forêt.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise (Gabon, RD Congo; Congo-Brazzaville).

Renealmia congoensis GAGNEPAIN.
Herbe vivace, rhizomateuse, atteignant 70(-100) m de haut. Feuilles à pseudopétiole atteignant 6 cm de long ; limbe étroitement oblancéolé, atteignant 30 cm de long et 7 cm de large, rétréci vers la base et vers le sommet, glabre; ligule courte. Inflorescences en panicules lâches, composées de petits racèmes, longuement pédonculées, naissant à la base des tiges feuillées; bractées lancéolées, de 1-3 cm de long, soutenant des racèmes. Fleurs petites; calice tubuleux, atteignant 10 cm de long, rouge ; corole blanc jaunâtre. Fruits capsulaires, ovoïdes, atteignant 12 cm de long, rouges.
Habitat. Forêts marécageuses, forêts denses de terre ferme.
Distribution : Espèce bas-guinéo-congolaise.

Renealmia congolana De WILD. & Th. DUR. − spontané − herbe vivace, congolaise.
Zingiber officinale ROSC − Cultivé − herbe vivace.

PTERIDOPHYTES

(93 espèces + 3 taxons infraspécifiques)

Références

PICHI SERMOLLI R. (1983) A contribution to the knowledge of the Pteridophyta of Rwanda, Burundi and Kivu (Zaïre); I. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg., 53: 177-284.
PICHI SERMOLLI R. (1983) A contribution to the knowledge of the Pteridophyta of Rwanda, Burundi and Kivu (Zaïre); II. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg., 55: 123-206

ADIANTACEAE

Adiantum raddianum C. PRESL − [syn.: *A. cuneatum* LANGSD. & FISH.) – cultivé - herbe vivace.
Adiantum vogelii METT. ex KEYS − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

ASPIDIACEAE

Ctenitis jenseniae (C. CHR.) TARD. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Ctenitis lanigera (KÜHN) TARD. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Ctenitis pilosissima (J. SM.) ALSTON − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise
Ctenitis protensa (AFZ. ex SW.) CHING var. ***protensa*** − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Ctenitis protensa (AFZ. ex Sw.) CHING var. ***speciosa*** (Mett.ex Kühn) C. CHR. − spontané − herbe vivace afro-malgache.
Lastreopsis efulensis (BAKER) TARD. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Lastreopsis nigritiana (BAKER) TINDALE − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Lastreopsis vogelii (Hooker) Tindale − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Tectaria angelicifolia (SCHUM.) Copel. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

ASPLENIACEAE

Asplenium africanum DESV. − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, omniguinéo-congolaise.
Asplenium anisophyllum KUNZE − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte afro-malgache.
Asplenium dregeanum KUNZE − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, afrotropicale.
Asplenium emarginatum P. BEAUV. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Asplenium hemitomum HIER. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Asplenium jaundeense HIER. − spontané − herbe vivace, terrerstre ou épiphyte omniguinéo-congolaise.
Asplenium laurentii BOMMER ex CHRIST − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, bas-guinéo-congolaise.
Asplenium macrophlebium BAKER − spontané − herbe vivace, afrotropicale
Asplenium variabile HOOKER var. ***paucijugum*** (BALLARD) ALSTON − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Asplenium warneckei HIER. − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

ATHYRIACEAE

Diplazium proliferum (Lam.) KAULF. − spontané − herbe vivace, afro-malgache.
Diplazium sammatii (KÜHN) C. CHRISTENSEN − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Diplazium welwitschii (HOOKER) DIELS − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

AZOLLACEAE

Azolla nilotica DECNE. ex METT. − spontané − herbe vivace, aquatique, afrotropicale.
Azolla pinnata R. BR. subsp.***pinnata*** − spontané − herbe vivace, aquatique, afro-malgache.

BLECHNACEAE

Stenochlaena mildbraedii BRAUSE − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

CYATHEACEAE

Alsophila manniana (HOOKER) TRYON − [syn. *Cyathea manniana* HOOKER] − spontané − arbre omniguinéo-congolais.

DAVALLIACEAE

Davallia chaerophylloides (POIRET) STEUDEL − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, afrotropicale.

DENNSTAEDTIACEAE

Microlepia speluncae (L.) MOORE − spontané − herbe vivace, paléotropicale.

GLEICHENIACEAE

Dicranopteris linearis (N.L. BURM.) UNDERW. var. ***linearis*** − [syn. *Gleichenia linearis* (N.L. Burm.) CL] − spontané − herbe vivace, paléotropicale.

HEMIONITIDACEAE

Pityrogramma calomelanos (L.) LINK − spontané − herbe vivace, pantropicale.

HYMENOPHYLLACEAE

Selenodesmium rigidum (SWARTZ) COPEL. − Trichomanes rigidum Sw. − spontané − herbe vivace, afro-américaine.
Trichomanes erosum WILLD. var. ***aerugineum*** (VAN D. BOSCH) BONAP. − [syn. *Trichomanes aerungineum* VAN D. BOSCH] − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Trichomanes erosum WILLD. var. ***erosum*** − [syn. *Microzonium erosum* (WILLD.) PRESL] − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Trichomanes liberiense COPEL. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Trichomanes proliferum BL. − spontané − herbe vivace, congolaise.

HYPOLEPIDACEAE

Blotiella currori (HOOKER) TRYON − [syn. *Lonchitis currori* (HOOKER) KÜHN] − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Histiopteris incisa (THUNB.) J. SM. − spontané − herbe vivace, pantropicale.
Lonchitis sinuata ALSTON − spontané − herbe vivace, congolaise.
Pteridium aquilinum (L.) KÜUHN subsp. ***aquilinum*** − cosmopolite.
Pteridium aquilinum (L.) KHUN subsp. ***centrali-africanum*** HIER. ex R.E. FRIES − [syn. ***Pteridium centrali-africanum*** (HIERN. ex R.E. FRIES) ALSTON − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.

LOMARIOPSIDACEAE

Bolbitis gaboonensis (HK.) ALSTON − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Bolbitis gemmifera (HIER.) CHRIST − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Lomariopsis guineensis (UNDERW.) ALSTON − spontané − herbe vivace, grimpante, omniguinéo-congolaise.
Lomariopsis hederacea ALSTON − spontané − herbe vivace, grimpante, bas-guinéo-congolaise.
Lomariopsis palustris (HK.) METT. ex KÜHN − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

LYCOPODIACEAE

Huperzia staudtii (NESSEL) PIC.-SERM. − [syn. *Lycopodium staudtii* (NESS.) ADAMS & Alston] − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, omniguinéo-congolaise.
Huperzia tournayana (LAWALRÉE) HOLUB − [syn. *Lycopodium phlegmaria* L.) − spontané herbe vivace, terrestre ou épiphyte, paléotropicale.
Lycopodiella cernua (L.) PIC. SER. − [syn. *Lycopodium cernuum* L.] − spontané, herbe vivace, pantropicale.

MARATTIACEAE

Marattia fraxinea J. Smith. − spontané − herbe vivace, afro-malgache.

NEPHROLEPIDACEAE

Arthropteris orientalis (J.F. GMELIN) POSTH. − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, afrotropicale.
Arthropteris palisotii (DESV.) ALSTON − spontané − herbe vivace ; omniguinéo-congolaise.
Nephrolepsis acutifolia (DESV.) CHRIST − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, paléotropicale.
Nephrolepsis biserrata (SW.) SCHOTT − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, pantropicale.

OLEANDRACEAE

Oleandra distenta KUNZE − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, afrotropicale.

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum ellipticum HOOKER & GAV. − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Ophioglossum louisii Taton − spontané − herbe vivace, congolaise.
Ophioglossum reticulatum L. − spontané − herbe vivace, afrotropicale.

PARKERIACEAE

Ceratopteris thalictroides (L.) BROGN. − [syn. *C. cornuta* (P. BEAUV.) LEPR.] − spontané − herbe annuelle ou vivace, afro-malgache.

POLYPODIACEAE

Drynaria laurentii (CHRIST.) HIER. − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte ; afrotropicale.
Loxogramme lanceolata (SW.) PRESL − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, afro-malgache.

Microgramma lycopodioides (L.) COPEL. − [syn. *Microgramma owariensis* (DESV.) ALSTON] − spontané − herbe vivace terrestre ou épiphyte, afro-américaine.
Microsorium punctatum (L.) COPEL. − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte ; paléotropicale.
Phymatosurus scolopendria (N.L. BURM.) PIC. SER. − [syn. *Phymatodes scolopendria* (N.L. BURM.) CHING] − spontané herbe vivace ou épiphyte paléotropicale.
Platycerium elephantotis SCHWEINF. − [syn. *P. angolense* WELW. ex HK.] − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, afrotropicale.
Platycerium stemaria (P. BEAUV.) DESV. − spontané herbe vivace, terrestre ou épiphyte, afrotropicale.

Pyrrosia lanceolata (L.) FARWELL − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte paléotropicale.

PSILOTACEAE

Psilotum nudum (L.) GRISEB. − spontané − herbe vivace, terrestre ou épiphyte, pantropicale.

PTERIDACEAE

Pteris atrovirens WILLD. − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Pteris burtonii BAKER − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Pteris communata KÜHN − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Pteris hamulosa (CHRIST) CHRIST − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Pteris marginata BORY − [syn. *Pteris tripartita* SW.] − spontané − herbe vivace, afro-malgache.
Pteris prolifera HIER. − spontané − herbe vivace, bas-guinéo-congolaise.
Pteris similis KÜHN − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Pteris vittata L. − spontané − herbe vivace, paléotropicale.

SALVINIACEAE

Salvinia nymphellula Desv. − spontané − herbe vivace, aquatique, omniguinéo-congolaise.

SCHIZEACEAE [syn. *LYGODIACEAE*]

Lygodium microphyllum (CAV.) R. BR. − spontané − herbe vivace, paléotropicale.
Lygodium smithianum PR. − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

SELAGINELLACEAE

Selaginella cathedrifolia SPRING − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Selaginella mittenii BAKER − spontané −herbe vivace, paléotropicale.
Selaginella molliceps SPRING − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Selaginella myosurus (SW.) ALSTON − spontané herbe vivace omniguinéo-congolaise.
Selaginella versicolor SPRING − pontané − herbe vivace, afrotropicale.
Selaginella vogelii SPRING − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.

SINOPTERIDACEAE

Pellaea viridis (FORSK.) PRANTL − spontané − herbe vivace, afro-malgache.

THELIPTERIDACEAE

Christella dentata (FORSK.) BROWNSEY − [syn. *Cyclosorus dentatus* (FORSK.) CHING, *Thelypteris dentata* (FORSK.) E. ST.JOHN] − spontané − herbe vivace, pantropicale.
Cyclosorus gongylodes (SCHKUHR) LINK − [syn. *Cyclosorus goggilodus* (SCHKUHR) LINK, *C. tottus* (THUNB.) PIC. SER., *Thelypteris totta* (THUNB.) SCHELPE] − spontané − herbe vivace, afro-malgache
Cyclosorus striatus (SCHUM.) CHING − [syn. *Cyclosorus interruptus* var. *striatus* (SCHUM.) VERDC., *Thelypteris striata* (SCHUM.) SCHELPE] − spontané − herbe vivace, afrotropicale.
Pneumatopteris afra (CHRIST) HOLTTUM − [syn. *Cyclosorus afer* (CHRIST) CHING, *Thelypteris afra* (CHRIST) REED] − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Thelypteris hispidula (Decaisne) C.F.REED − [syn. *Cyclosorus quadrangularis* (FÉE) TARD., *Thelypteris quadrangularis* (FÉE) SCHELPE] − spontané − herbe vivace, pantropicale.

VITTARIACEAE

Antrophyum mannianum HOOKER − spontané − herbe vivace, omniguinéo-congolaise.
Vittaria guineensis DESV. − spontané − herbe vivace,e omniguinéo-congolais
Vittaria owariensis FÉE − spontané − herbe vivace omniguinéo-congolaise.

Ce catalogue de la flore de la Tshopo comprend
(incluant les taxons introduits)
environ ### taxons
(quelques espèces restant douteuses)

2010

Année de la biodiversité dont la sauvegarde et la connaissance commence par l'inventaire, la taxonomie et les flores

TAXONOMANIA

http://taxonomania.afrikart.net
(gestion du site internet: Vincent DROIISSART)

Sommaire des numéros 1- 20 (voir Taxonomania n° 20)

N° 21 dédié à Jean-Jacques SYMOENS — MASUMBUKO NDABAGA C., NYAKABWA MUTABANA D.-S. & LEJOLY J., Dynamique forestière et impact de *Sericostachys scandens* GILG & LOPR. (*Amaranthaceae*) sur l'écosystème forestier en zone de montagne, Parc National de Kahuzi-Biega, RD Congo (Résumé d'une étude en cours): 1-11 — LUKSENBERG B. & NSANZURWIMO A., 4 nouvelles espèces référenciées pour de Rwanda, découvertes au sein du Parc National des Volcans: *Epipogium roseum* (D. DON) LINDLEY [*Orchidaceae*], *Catha edulis* FORSSKÅL [*Celastraceae*], *Dumosia villoosa* DC. [*Fabaceae*], *Satyrium sceptrum* SCHLECHTER [*Orchidaceae*]: 12-20 (01/05/2007).

N° 22 dédié à Carl LINNÉ (1707-2007) — GEERINCK D., Évolution des connaissances de la flore de Belgique, du Luxembourg et des zones voisines, dans les différentes éditions de la "(Nouvelle) Flore" de 1967 à 2004 (partie II): *Jasione* à *Zygophyllum* : 1-69 (20/8/ 2007).

N°22bis ÉDITEUR, Évolution des connaissances de la flore de Belgique, du Luxembourg et des zones voisines, dans les différentes éditions de la "(Nouvelle) Flore" de 1967 à 2004 (corrections ultimes): 1-2 (21/10/2007)).

N° 23 dédié à Georges-Louis LECLERC comte de BUFFON (1707-1788) — NDAYISHIMIYE J., LEJOLY J. & BIGENDAKO M.-J., État des lieux des connaissances sur la diversité des *Mimosoideae* de l'Afrique centrale (Burundi), RD Congo et Rwanda): 1-7 — WALRAVENS É., Nouvelles données pour *Hyacinthoides* × *massartiana* GEERINCK ,(*Liliaceae*/*Hyacinthaceae*) dans le département de Charente-Maritime (France): 8-9 — DE BLAAY D., Où en est la Flore d'Afrique centrale ?: 10-12 — STROLLO-DERIDDER (M. & Mme), DELLISSE M. & GEERIINCK D., *Acacia dealbata* LINK planté en Région bruxelloise (Belgique): 13-14 (21/11/2007).

N° 24 dédié à Joseph Pitton de TOURNEFORT (1656-1708) — LEJOLY J, NDJELE L. & GEERINCK D. (éd.), Flore de la Tshopo (RD Congo) : familles des *Aliimataceae* (†LISOWSKI S), *Amaryllidaceae* (GEERINCK D.), *Anacardiaceae*, *Ancistrocladaceae* (†LISOWSKI S.), *Araucariaceae* (†LISOWSKI S. & GEERIINCK D.), *Aristolochiaceae*, *Apiaceae*, *Asteraceae*, *Balsaminaceae*, *Basellaceae*, *Bixaceae*, *Bombacaceae*, *Brassicaceae* (†LISOWSKI S.), *Burmanniaceae* (GEERINCK D.), *Cactaceae* (†LISOWSKI & GEERINCK D.), *Cannabaceae*, *Capparaceae*, *Caricaceae*, *Casuarinaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Chrysobalanaceae*, *Gnetaceae*, *Hernandiaceae* (†LISOWSKI S.), *Iridaceae*, *Lemnaceae* (GEERINCK D), *Melianthaceae* (†LISOWSKI S. & GEERINCK D), *Moringaceae* (GEERINCK D), *Punicaceae* (†LISOWSKI S. & GEERINCK D.): p. 1-37 (6/3/2008).

N° 25 dédié à Jean LEJOLY — LEJOLY J., NDJELE L. & GEERINCK D. (éd.), Flore de la Tshopo (RD Congo): familles des *Balanitaceae*, *Balanophoraceae*, *Bignoniaceae*, *Boraginaceae*, *Bromeliaceae* (†LISOWSKI S.), *Burseraceae*, *Cannaceae*, *Caryophyllaceae* (†LISOWSKI S. & GEERINCK D.), *Chenopodiaceae*, *Combrataceae* (†LISOWSKI S.), *Convolvulaceae* (†LISOWSKI S., LEJOLY J. & GEERINCK D.), *Cupressaceae* (†LISOWSKI S.), *Cycadaceae* (GEERINCK D. (†LISOWSKI S.), *Cyclanthaceae*, *Dilleniaceae* (†LISOWSKI S. & GEERINCK D.), *Eriiocaulaceae*, *Flagellariaeae*, *Gentianaceae*, *Gnetaceae* [complément] (GEERINCK D), *Huaceae* (†LISOWSKI S.), *Hydrangeaceae* (†LISOWSKI S & GEERINCK D.), *Hymenocardiaceae* (GEERINCK D. & †LISOWSKI S.), *Hypoxidaceae* (WILAND J.), *Lentibulariaceae*, *Lepidobotryaceae*, *Menyanthaceae*, *Myrsinaceae* (GEERINCK D. & †LISOWSKI S.), *Nymphaeaceae* (GEERINCK D.), *Octoknemaceae* (†LISOWSKI S. & GEERINCK D.), *Podostemaceae, Punicaceae,, Scytopetalaceae* (GEERINCK D. & †LISOWSKI S), *Sphenocleaceae* (†LISOWSKI S. & GEERINCK D.), *Tropaeolaceae*, *Viscaceae* (GEERINCK D.): p. 1-37 (2/9/2008).

N° 26 dédié à Claire D'OUTRELIGNE (1926-2009) épouse SCHAIJES — MASUMBUKO NDABAGA C., Illustration de la problématique de *Sericostachys scandens* GILG & LOPR. (*Amaranthaceae*), Parc National de Kahuzi-Biega, RD. Congo: 1-6 — VERHAEGHE P., Classification phylogénique des plantes ligneuses, indigènes et introduites en Belgique (première partie): p. 7-20 — GEERINCK D., Recensio: Fisher's & Killmann's Illustrated Field Guide to the Plants of Nyungwe National Park Rwanda: p. 21 — MALAISSE F. & GEERINCK D., Hommage à Claire D'OUTRELIGNE épouse de Michel SCHAIJES: p. 22 (29/01/2009).

N° 27 dédié à Charles DARWIN (1809-1882) — VERHAEGHE P., Classification phylogénique des plantes ligneuses, indigènes et introduites en Belgique (seconde partie): p. 1-43 (28/6/2009).

N° 28 dédié au Missouri Botanical Garden (1859-2009) — GEERINCK D. & MALAISSE F., Révision du genre Eriospermum ENDL. (*Asparagaceae*, *Eriospermaceae* ou *Liliaceae* sensu lato), en Afrique centrale: p. 1-5 — GEERINCK D., Révision du genre *Erica* L. (*Ericaceae*) en Afrique centrale: p. 6-16 — GEERINCK D., collab. NDJELE M.-B. L. & LEJOLY L., Évaluation du degré d'exploration végétale dans la province de la Tshopo (RD Congo): 17-19 (24/8/2009).

N° 29 dédié à Charles [Carlo] ÉVRARD (1926-2009) — NDJELE M-B. & GEERINCK D. (éd.), Flore de la Tshopo (RD. Congo: familles des *Malvaceae* (GEERINCK D. & †LISOWSKI S.), *Orchidaceae* (GEERINCK D.), *Sterculiaceae, Tiliaceae* (GEERINCK D. & †LISOWSKI S): p. 1-41 (23/3/2010).

N° 30 dédié au cinquantenaire de la RD Congo — LEJOLY J., NDJELE M.-B. & GEERINCK D. (éds.), Catalogue-Flore des plantes vasculaires des districts de Kisangani et de la Tshopo (RD Congo: p. 1-308 (2/5/2010).