

## **Numérisation des échantillons-types nomenclaturaux et de taxa (sub) endémiques d'Afrique Centrale. Le cas de l'herbier de Lwiro (LWI) à l'Est de la République Démocratique du Congo**

Ithe MWANGA MWANGA<sup>1\*</sup>, Dumbo WABIKA<sup>1</sup>, Salvatore NTORE<sup>2</sup> et Steven DESSEIN<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Département de Biologie, Laboratoire de Systématique et Taxonomie Végétale, Centre de Recherche en Sciences Naturelles (CRSN/Lwiro), DS Bukavu, R. D. Congo*

<sup>2</sup> *Jardin Botanique Meise (JBM), Nieuwelaan 38, B-1860 Meise, Belgique*

---

\* Correspondance, courriel : [mwangaithe@yahoo.fr](mailto:mwangaithe@yahoo.fr)

### **Résumé**

La présente étude porte sur l'inventaire et la numérisation des échantillons de types nomenclaturaux et d'endémiques de la flore vasculaire d'Afrique Centrale (Burundi, Rwanda et RD Congo) conservés dans l'herbier de Lwiro. Les méthodes classiques de taxonomie d'herbier sont utilisées dans cette étude. L'analyse révèle une grande richesse floristique d'endémisme dans cette région du monde dont la majorité inventoriée dans cette recherche est récoltée dans le territoire de la RD Congo. Concernant les spécimens types, 29 spécimens (soit 28 taxa) regroupés en espèces, sous-espèces et variétés sont recensés dans cette étude.

**Mots-clés :** *inventaire, types, endémiques, conservation, numérisation, Afrique Centrale.*

### **Abstract**

**Numérisation des échantillons-types nomenclaturaux et de taxa (sub) endémiques d'Afrique Centrale. Le cas de l'herbier de Lwiro (LWI) à l'Est de la République Démocratique du Congo**

That study oriented on the digitization and the inventory of types and endemic of the vascular flora of Central Africa (Burundi, Rwanda and DR Congo) preserved in Lwiro herbarium. The herbarium taxonomy methods are used in that research. The analysis reveals a big wealth floristic of endemic in this region of the world of which the majority inventoried in this research is harvested in the territory of the DR Congo. Concerning types, 29 specimens (either 28 taxa) regrouped in species, subspecies and varieties are inventoried in this research.

**Keywords :** *checklist, endemics, specimens types, conservation, digitization, Central Africa.*

### **1. Introduction**

Créé en 1953 dans le but d'étudier, conserver et valoriser la flore d'Afrique Centrale en général et celle de la République Démocratique du Congo (RDC) en particulier ; l'herbier du Centre de Recherche en Sciences Naturelles de Lwiro (LWI) se distingue par sa richesse en spécimens (deuxième en RDC avec environ 15 000

spécimens de plantes après Yangambi) et sa meilleure façon de conservation de ces matériels. Il est constitué en grande partie de plantes vasculaires (Angiospermes, Gymnospermes et Ptéridophytes) et de plantes inférieures [1]. Grâce à un personnel local et à un soutien étranger, l'herbier régional (LWI) du Centre de Recherche en Sciences Naturelles a pu intégrer très rapidement le réseau mondial de conservation et valorisation des collections biologiques à travers l'évolution mondiale actuelle de la numérisation des herbiers. Depuis Avril 2011, grâce à l'appui financier de la Fondation Mellon soutenue par Tela-Botanica et le Jardin Botanique Meise en Belgique, les activités sur la numérisation des échantillons d'espèces endémiques d'Afrique Centrale et de spécimens types de noms de taxa conservés à LWI ont abouti et permis de traiter 180 taxa (espèces, sous-espèces, variété et forme) différents. La numérisation des spécimens et a été faite grâce à un scanner Epson Scan 1000 XL surmonté sur un Herbescan et les métadonnées des fiches de récolte ont été encodées dans une base de données Brahms (Botanical Research And Herbarium Management System). Toutes ces données numérisées seront très prochainement libres d'accès sur différents sites web de Jstor ([www.jstor.org](http://www.jstor.org)), du Jardin Botanique Meise en Belgique (<http://www.jardinbotanique.be/>), Musée Royal d'Afrique Centrale ([www.africamuseum.be](http://www.africamuseum.be)) et celui de l'herbier de Lwiro en pleine construction. Mais du moins, tous les types sont aujourd'hui accessibles sur le site web de Jstor. Le présent travail s'engage dans le but d'encourager la conservation des herbiers des pays en développement afin de valoriser, disponibiliser et diffuser les informations sur la flore d'Afrique Centrale ; en dressant une liste des espèces endémiques d'Afrique Centrale et des types décrits pour ces pays et conservés dans LWI.

## 2. Matériel et méthodes

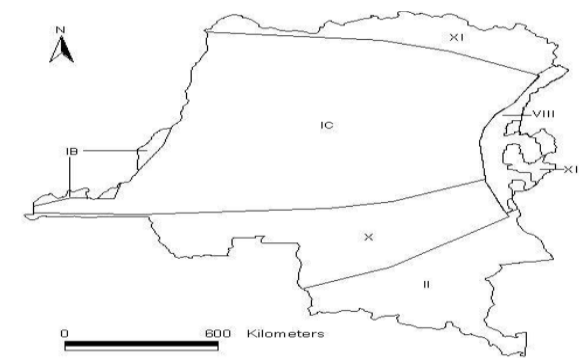
### 2-1. Description du site d'étude

Cette étude couvre l'ensemble de trois pays d'Afrique Centrale entre autre, le Burundi, le Rwanda et la République Démocratique du Congo (**Figure 1**). Ainsi la délimitation de l'Afrique Centrale est définie dans ce travail comme une région géographique de l'Afrique formée par ces trois pays. La superficie géographique de cette zone est de 2399572 km<sup>2</sup> [2], avec respectivement 2345400 km<sup>2</sup> pour la République Démocratique du Congo, 27834 km<sup>2</sup> pour le Burundi et 26338 km<sup>2</sup> pour le Rwanda [3]. Située à la rencontre de trois régions phytogéographiques : Guinéo-congolaise, Zambézienne et Afromontagnarde [4, 5], l'Afrique Centrale constitue un pool de diversité. Cette zone géographique héberge une flore et un peuplement végétal original résultant d'une combinaison de facteurs du milieu dont le climat, le sol et le relief [2]. Environ 10000 espèces sont connues dont 3921 espèces décrites dans les dix volumes de la Flore du Congo Belge et du Rwanda-Urundi [6]. Sa position géographique, autour de l'équateur, fait d'elle une zone caractérisée par de fortes précipitations et couverte de forêts et de savanes, dont les formations forestières secondaires [7]. Cette immense étendue du territoire recèle en son sein des paysages forestiers qui sont encore intacts [2] et est parmi les rares zones géographiques du globe qui contiennent les zones de hotspots pour la conservation de la biodiversité [8,9].

### 2-2. Méthodes

La méthode du traitement taxonomique d'herbier est utilisée dans ce travail [10]. Les chemises contenant les spécimens types et de taxa endémiques d'Afrique Centrale étaient tirées dans les étagères après avoir vérifié si son numéro correspondait avec celui qui était dans la base de données du Jardin Botanique Meise de Belgique. Les données ont été encodées dans *Brahms* ; le numéro code-barre assigné à chaque spécimen, le nom du récolteur, le numéro de récolte, la date de récolte, la famille, le nom scientifique (genre, espèce,

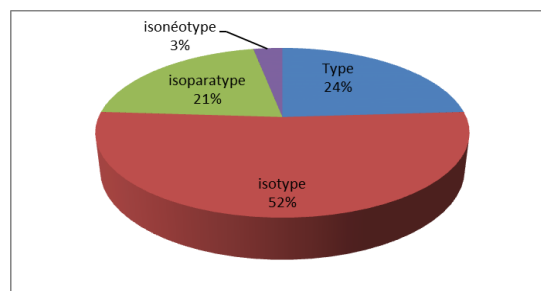
sous-espèce, variété et forme), le nom du parrain, la description, la phénologie, le déterminateur, la date de détermination, le statut (endémique, type et / ou type et endémique), le pays d'origine, la province, le territoire, la localité de récolte, la description de l'habitat, la latitude, la longitude, l'altitude, le nom vernaculaire et la langue. Signalons que les coordonnées géographiques : la latitude et la longitude de certaines espèces étaient tirées du répertoire des lieux de récolte de Bamps [11]. La capture numérique des échantillons a été faite à un niveau de résolution suffisant pour restituer tous les détails significatifs. Dans cette optique, elle est effectuée avec une résolution de 600 dpi. L'image est conservée sous le format .tif. Une règle et un nuancier chromatique étaient placés sur tout échantillon à scanner afin de donner une information sur la taille et la couleur de l'image. Les étiquettes TYPUS ont été collées sur les spécimens types recensés dans la collection de LWI. Les espèces sont enregistrées selon l'ordre alphabétique des familles.



**Figure 1 :** Principales phytochories de White [4], couvrant la RDC, le Rwanda et le Burundi : (I) centre régional d'endémisme Guinéo-Congolais (IB : sous-centre Guinéen inférieur ; IC : sous-centre Congolais) ; (II) centre régional d'endémisme Zambézien ; (VIII) centre régional d'endémisme Afromontagnard ; (X) : zone de transition régionale Guinéo-Congolaise / Zambézienne ; (XI) zone de transition régionale Guinéo-Congolaise / Soudanienne et (XII) Mosaique régional du lac Victoria.

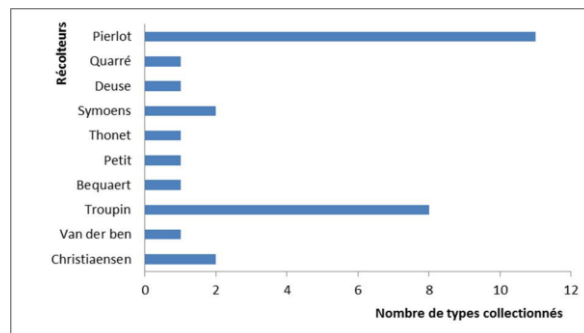
### 3. Résultats et discussion

Dans ce travail, 29 spécimens de types nomenclaturaux, relatifs à 28 taxa (espèces, sous-espèces et variétés) décrits en Afrique Centrale (Burundi, Rwanda et RDC) et conservés dans l'herbier de Lwiro (LWI) ont été recensés. Sur l'ensemble des types inventoriés dans l'herbier de Lwiro, on observe une très grande représentation des isotypes avec 15 spécimens, soit 51,72 % suivis des types avec 7 spécimens, soit 24,14 % (Figure 2). Vu le nombre de types enregistrés dans cette étude, l'herbier de Lwiro (LWI) est pauvre par rapport à l'herbier de Rabat (RAB) en terme d'échantillons inventoriés. Lors d'un inventaire des endémiques et types d'Afrique du Nord effectué dans cet herbier ; l'herbier du Rabat avait enregistré 510 taxons [12].



**Figure 2 :** Représentativité des spécimens types dans la collection de Lwiro

Le **Tableau 1** donne les détails sur les effectifs par pays et par rang taxonomique. La RDC vient nettement en tête avec 89,65 %, suivi par le Rwanda et le Burundi, respectivement avec 6,90 % et seulement 3,45 % pour ce qui concerne essentiellement les spécimens types. Signalons aussi qu'une très grande partie des types enregistrés dans ce travail concerne le rang spécifique avec 22 spécimens, soit 75,86 % suivie des rangs variétal et sous-spécifique ; respectivement avec 4 et 3 spécimens, soit 13,79 et 10,34 % alors que dans l'herbier du Rabat, 196 espèces, 65 sous-espèces, 194 variétés et 42 formes ont été enregistrées [12]. Pierlot et Troupin sont les collectionneurs qui ont beaucoup plus récoltés les types conservés dans l'herbier régional (LWI) du Centre de Recherche en Sciences Naturelles ; ils ont respectivement 11 et 8 échantillons, soit 37,93 % et 27,59 % (**Figure 3**). Nous présentons aussi dans ce travail, quelques images d'espèces endémiques et types d'Afrique Centrale numérisisées dans l'herbier régional de Lwiro (LWI) (Images A, B, C, D dans (**Figure 4**).

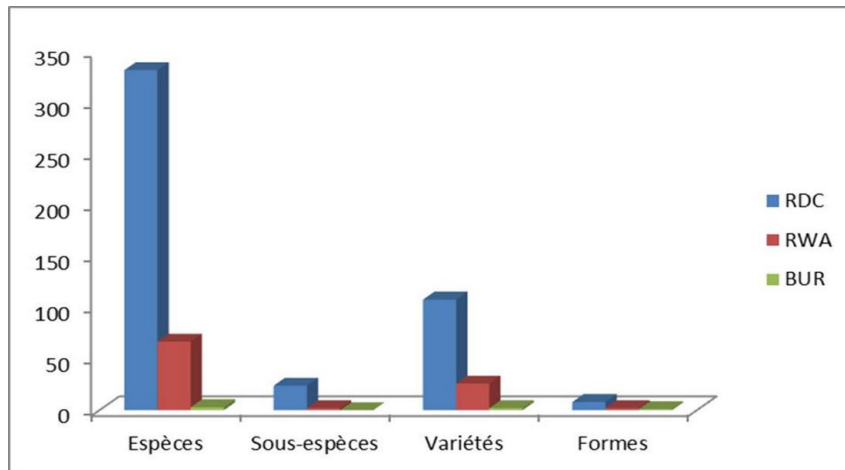


**Figure 3 :** Représentation des types nomenclatureaux dans la collection de Lwiro par récolteur



**Figure 4 :** Images de spécimens types et d'endémiques numérisés à l'herbier de Lwiro  
 A : *Bertiera troupinii* N. Hallé ; B : *Tarenna inops* Degreef ; C : *Eriosema shirense* Baker f. var. *longibracteatum* Hauman ; D : *Polygala engleri* Chod

Le **Tableau 2** ci-dessous reprend tous les spécimens numérisés et encodés comme endémiques d'Afrique Centrale. Au total, 160 taxa provenant de 57 familles (112 espèces, 6 sous-espèces, 36 variétés et 6 formes) ont été inventoriés dans ce travail comme endémique d'Afrique Centrale, conservés dans la collection de Lwiro. Les familles de *Rubiaceae* et *Fabaceae* viennent en tête avec chacune 16 espèces, soit 10 %. La majorité des espèces endémiques conservées dans la collection de Lwiro provient en République Démocratique du Congo (RDC) avec environ 472 spécimens groupés à 332 espèces, 24 sous-espèces, 108 variétés et 8 formes. Le Rwanda (RWA) et le Burundi (BUR) sont aussi représentés dans l'herbier de Lwiro mais par une faible proportion (**Figure 5**). Déjà lors d'une étude sur la diversité et endémisme des *Rubiaceae* du Parc National de Kahuzi-Biega à l'Est de la RDC, nous avons aussi remarqué cette richesse des espèces endémiques dans la famille des *Rubiaceae* [13]. Les résultats de cette étude sur les familles mieux représentées convergent avec ceux de Robbrecht montrant que les *Fabaceae* et les *Rubiaceae* occupent des bonnes places, respectivement la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> place sur le plan mondial dans le groupe des plantes à fleurs ou les spermatophytes [14].



**Figure 5 :** Taux d'endémisme dans la collection de Lwiro selon le pays d'origine des échantillons

**Tableau 1** : Inventaire des spécimens types des noms de taxons de la flore vasculaire des pays d'Afrique Centrale, conservés dans l'herbier de Lwiro (LWI)

Espèces	Récolteur	Statuts	Code-barre	Pays
<i>Ardisia kivuensis</i> Taton	R. PIERLOT	isonéotype	LWI531759920	RDC
<i>Argocoffeopsis kivuensis</i> Robbr.	R. PIERLOT	type	LWI381477986	RDC
<i>Bertiera troupinii</i> N.Hallé	G. TROUPIN	type	LWI184087766	RDC
<i>Botriocline hoyoensis</i> Lisowski	J. PETIT	isoparatype	LWI324001522	RDC
<i>Brachystephanus myrmecophilus</i> Champl. var. <i>myrmecophilus</i>	G. TROUPIN	isotype	LWI515405467	RDC
<i>Cyphostemma vanderbenii</i> (Dewit) Desc.	D. VAN DER BEN	type	LWI346415920	BUR
<i>Conyza parvicapitulata</i> Lisowski	J.J. SYMOENS	isoparatype	LWI188202194	RDC
<i>Cyphostemma adenocaula</i> (A.Rich.) Wild. & T. Durand subsp. <i>adenocaula</i>	J.J. SYMOENS	type	LWI598711535	RDC
<i>Dacryodes leonardiana</i> R.Pierlot	R. PIERLOT	isoparatype	LWI474507943	RDC
<i>Dacryodes leonardiana</i> R.Pierlot	R. PIERLOT	isoparatype	LWI432486526	RDC
<i>Dicranolepis baertsiana</i> De Wild. & T.Durand subsp. <i>fulva</i> A.Robyns	G. TROUPIN	isotype	LWI569999655	RDC
<i>Digitaria hydrophila</i> Van der Veken	P. QUARRE	isotype	LWI234082622	RDC
<i>Drypetes darimontiana</i> J. Léonard	G. TROUPIN	isotype	LWI470525896	RDC
<i>Eriocaulon parvitepalum</i> Kimp.	P. DEUSE	isotype	LWI230176368	RDC
<i>Harungana montana</i> Spirlet emend. Bamps	R. PIERLOT	type	LWI393040036	RDC
<i>Iodes pierlotii</i> Boutique	R. PIERLOT	isotype	LWI323202318	RDC
<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	R. PIERLOT	isotype	LWI302017859	RDC
<i>Maesobotrya villosa</i> (J. Léonard) J.Léonard var. <i>lenifolia</i> J.Léonard	J. THONET	isotype	LWI243282857	RDC
<i>Mikaniopsis troupinii</i> Lisowski	G. TROUPIN	isotype	LWI560494293	RWA
<i>Pilea angolensis</i> (Hiern) Rendle subsp. <i>christiaensenii</i> (Lambinon) Friis	A.R. CHRISTIAENSEN	isotype	LWI476021509	RDC
<i>Polystachya brugeana</i> Geerinck	A.R. CHRISTIAENSEN	isotype	LWI523693681	RDC
<i>Salacia bangalensis</i> Vermoesen ex R.Wilczek	R. PIERLOT	isoparatype	LWI119668393	RDC

Sorindeia juglandifolia (A. Rich.) Planch. ex Oliv.	R. PIERLOT	type	LWI491322626	RDC
Sorindeia submontana Van der Veken	R. PIERLOT	isoparatype	LWI458397479	RDC
Streptocarpus masisiensis De Wild.	J. BEQUAERT	type	LWI173982234	RDC
Tarenna inops Degreef	G. TROUPIN	isotype	LWI180509912	RDC
Thesium schmitzii Robyns & Lawalrée	G. TROUPIN	isotype	LWI100183165	RWA
Thomandersia collina Champl.	G. TROUPIN	isotype	LWI270945293	RDC
Tristemma leiocalyx Cogn. var. pierlotii Jacq.-Fél.	R. PIERLOT	isotype	LWI185081826	RDC

**Tableau 2 :** Inventaire des échantillons de taxons (sub)endémiques d’Afrique Centrale, conservés dans l’herbier de Lwiro (LWI)

Famille	Noms scientifiques	Code-barres	Pays
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI550963596	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI197971200	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI561035889	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI290860500	RWA
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI440682771	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI291583907	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI247045726	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI389960873	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI129527036	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI356406553	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus africanus S.Moore var. velutinus (De Willd.) Figuiredo	LWI432488128	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus myrmecophilus Champl. var. myrmecophilus	LWI450905451	RDC
Acanthaceae	Brachystephanus myrmecophilus Champl. var. myrmecophilus	LWI515405467	RDC
Agavaceae	Chlorophytum linearifolium Marais & Reilly	LWI541939941	RDC
Agavaceae	Chlorophytum linearifolium Marais & Reilly	LWI109324619	BUR

Amaranthaceae	<i>Aerva leucura</i> Moq.	LWI537294468	RWA
Amaranthaceae	<i>Aerva leucura</i> Moq.	LWI435863350	RWA
Amaranthaceae	<i>Aerva leucura</i> Moq.	LWI155165457	RWA
Amaranthaceae	<i>Aerva leucura</i> Moq.	LWI311899337	RWA
Amaranthaceae	<i>Aerva leucura</i> Moq.	LWI257290703	RDC
Amaranthaceae	<i>Aerva leucura</i> Moq.	LWI279210457	RDC
Amaranthaceae	<i>Aerva leucura</i> Moq.	LWI338171198	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI349161567	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI544096779	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI399463976	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI579633411	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI549895020	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI189370966	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI139481830	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI184616072	RDC
Anacardiaceae	<i>Sorindeia multifoliolata</i> Van der Veken	LWI429461686	RDC
Anacardiaceae	<i>Trichoscypha submontana</i> Van der Veken	LWI318580760	RDC
Anacardiaceae	<i>Trichoscypha submontana</i> Van der Veken	LWI354981813	RDC
Anacardiaceae	<i>Trichoscypha submontana</i> Van der Veken	LWI342006393	RDC
Annonaceae	<i>Annonidium mannii</i> (Oliv.) Engl. & Diels var. <i>brieyi</i> (De Wild.) R. E. Fries.	LWI140089663	RDC
Annonaceae	<i>Artabotrys likimensis</i> De Wild.	LWI150830757	RDC
Annonaceae	<i>Monanthes poggei</i> Engl. & Diels	LWI274344175	RDC
Annonaceae	<i>Monanthes poggei</i> Engl. & Diels	LWI551607058	RDC
Annonaceae	<i>Monanthes poggei</i> Engl. & Diels	LWI120116875	RDC
Annonaceae	<i>Monanthes poggei</i> Engl. & Diels	LWI384306719	RDC
Annonaceae	<i>Monanthes poggei</i> Engl. & Diels	LWI564326695	RWA
Annonaceae	<i>Uvariopsis congoensis</i> Robyns & Ghesq.	LWI236750321	RDC
Araliaceae	<i>Polyscias kivuensis</i> Bamps	LWI169569458	RDC



Araliaceae	<i>Polyscias kivuensis</i> Bamps	LWI274912852	RDC
Asteraceae	<i>Lactuca attenuata</i> Stebbins	LWI300353761	RDC
Asteraceae	<i>Lactuca attenuata</i> Stebbins	LWI576274988	RWA
Asteraceae	<i>Lactuca attenuata</i> Stebbins	LWI371931424	RWA
Asteraceae	<i>Lactuca attenuata</i> Stebbins	LWI572162047	RDC
Asteraceae	<i>Lactuca attenuata</i> Stebbins	LWI452964793	RDC
Asteraceae	<i>Lactuca inermis</i> Forssk.	LWI454490148	RDC
Asteraceae	<i>Lactuca inermis</i> Forssk.	LWI328483480	RDC
Asteraceae	<i>Vernonia calulu</i> Hiern var. <i>carinata</i> (Hutch. & Burtt) Kalanda	LWI236572815	RDC
Asteraceae	<i>Vernonia schweinfurthii</i> Oliv. & Hiern var. <i>bukamaensis</i> (De Wild.) Kalanda ex Kalanda & Lisowski	LWI158129932	RWA
Asteraceae	<i>Vernonia schweinfurthii</i> Oliv. & Hiern var. <i>bukamaensis</i> (De Wild.) Kalanda ex Kalanda & Lisowski	LWI174637220	RWA
Asteraceae	<i>Vernonia schweinfurthii</i> Oliv. & Hiern var. <i>bukamaensis</i> (De Wild.) Kalanda ex Kalanda & Lisowski	LWI269203232	RWA
Asteraceae	<i>Vernonia schweinfurthii</i> Oliv. & Hiern var. <i>bukamaensis</i> (De Wild.) Kalanda ex Kalanda & Lisowski	LWI300021938	RWA
Asteraceae	<i>Vernonia schweinfurthii</i> Oliv. & Hiern var. <i>bukamaensis</i> (De Wild.) Kalanda ex Kalanda & Lisowski	LWI563523929	RWA
Asteraceae	<i>Vernonia schweinfurthii</i> Oliv. & Hiern var. <i>bukamaensis</i> (De Wild.) Kalanda ex Kalanda & Lisowski	LWI561273262	RWA
Asteraceae	<i>Vernonia schweinfurthii</i> Oliv. & Hiern var. <i>bukamaensis</i> (De Wild.) Kalanda ex Kalanda & Lisowski	LWI169765768	RWA
Balsaminaceae	<i>Impatiens masisiensis</i> De Wild.	LWI217632238	RDC
Balsaminaceae	<i>Impatiens masisiensis</i> De Wild.	LWI494594805	RDC
Balsaminaceae	<i>Impatiens masisiensis</i> De Wild.	LWI375068030	RDC
Burseraceae	<i>Dacryodes leonardiana</i> R.Pierlot	LWI474507943	RDC
Burseraceae	<i>Dacryodes leonardiana</i> R.Pierlot	LWI432486526	RDC
Capparidaceae	<i>Capparis duchesnei</i> De Wild. var. <i>parvifolia</i> Hauman	LWI558647066	RDC
Capparidaceae	<i>Maerua angolensis</i> DC. var. <i>subtomentosa</i> R.Wilczek	LWI328566153	RWA
Caryophyllaceae	<i>Uebelinia kiwuensis</i> T.C.E.Fr.	LWI274923747	RDC
Caryophyllaceae	<i>Uebelinia kiwuensis</i> T.C.E.Fr.	LWI370662694	RWA
Celastraceae	<i>Salacia bangalensis</i> Vermoesen ex R.Wilczek	LWI199192031	RDC
Celastraceae	<i>Salacia bangalensis</i> Vermoesen ex R.Wilczek	LWI404116479	RDC
Celastraceae	<i>Salacia bangalensis</i> Vermoesen ex R.Wilczek	LWI529399520	RDC

Celastraceae	Salacia bangalensis Vermoesen ex R.Wilczek	LWI535304470	RDC
Celastraceae	Salacia bangalensis Vermoesen ex R.Wilczek	LWI142126093	RDC
Celastraceae	Salacia bangalensis Vermoesen ex R.Wilczek	LWI279368362	RDC
Celastraceae	Salacia bangalensis Vermoesen ex R.Wilczek	LWI180568218	RDC
Celastraceae	Salacia bangalensis Vermoesen ex R.Wilczek	LWI263603385	RDC
Celastraceae	Salacia bangalensis Vermoesen ex R.Wilczek	LWI119668393	RDC
Celastraceae	Salacia echinulata Louis ex R.Wilczek	LWI251141829	RDC
Celastraceae	Salacia echinulata Louis ex R.Wilczek	LWI428159369	RDC
Celastraceae	Salacia echinulata Louis ex R.Wilczek	LWI130995068	RDC
Celastraceae	Salacia echinulata Louis ex R.Wilczek	LWI205145688	RDC
Celastraceae	Salacia kivuensis R.Wilczek	LWI108898360	RDC
Celastraceae	Salacia leonardii R.Wilczek	LWI265145605	RDC
Celastraceae	Salacia leonardii R.Wilczek	LWI153836227	RDC
Celastraceae	Salacia ndakala R.Wilczek	LWI479127881	RDC
Celastraceae	Salacia ndakala R.Wilczek	LWI585635196	RDC
Celastraceae	Salacia ndakala R.Wilczek	LWI598330114	RDC
Celastraceae	Salacia ndakala R.Wilczek	LWI201123053	RDC
Celastraceae	Salacia ndakala R.Wilczek	LWI175086674	RDC
Celastraceae	Salacia ndakala R.Wilczek	LWI377104123	RDC
Celastraceae	Salacia ndakala R.Wilczek	LWI115800351	RDC
Celastraceae	Simirestis isangiensis (De Wild) R.Wilczek	LWI411772522	RDC
Chrysobalanaceae	Hirtella montana Hauman	LWI555787920	RDC
Chrysobalanaceae	Hirtella montana Hauman	LWI566269143	RDC
Clusiaceae	Harungana montana Spirlet emend. Bamps	LWI481064764	RDC
Clusiaceae	Harungana montana Spirlet emend. Bamps	LWI393040036	RDC
Clusiaceae	Lebrunia bushaie Staner	LWI280322369	RDC
Clusiaceae	Lebrunia bushaie Staner	LWI479051799	RDC
Clusiaceae	Lebrunia bushaie Staner	LWI569527759	RDC

Clusiaceae	<i>Pentadesma lebrunii</i> Staner	LWI128607261	RDC
Clusiaceae	<i>Pentadesma lebrunii</i> Staner	LWI128607261	RDC
Combretaceae	<i>Combretum goossensii</i> De Wild. & Exell	LWI483783817	RDC
Commelinaceae	<i>Commelina scaposa</i> C.B. Clarke ex Dewild. & T. Durand	LWI298021631	RDC
Commelinaceae	<i>Commelina scaposa</i> C.B. Clarke ex Dewild. & T. Durand	LWI356667953	RDC
Crassulaceae	<i>Kalanchoe beniensis</i> De Wild.	LWI498074043	RWA
Crassulaceae	<i>Kalanchoe beniensis</i> De Wild.	LWI202318351	RWA
Crassulaceae	<i>Kalanchoe beniensis</i> De Wild.	LWI316239759	RWA
Crassulaceae	<i>Kalanchoe beniensis</i> De Wild.	LWI573763854	RWA
Crassulaceae	<i>Kalanchoe beniensis</i> De Wild.	LWI239097856	RWA
Crassulaceae	<i>Kalanchoe beniensis</i> De Wild.	LWI201080395	RWA
Crassulaceae	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	LWI225151461	RDC
Cyperaceae	<i>Carex pseudosphaerogyna</i> Nelmes	LWI312686594	RDC
Cyperaceae	<i>Carex pseudosphaerogyna</i> Nelmes	LWI565314656	RDC
Cyperaceae	<i>Carex pseudosphaerogyna</i> Nelmes	LWI291048584	RDC
Cyperaceae	<i>Carex pseudosphaerogyna</i> Nelmes	LWI177012347	RDC
Cyperaceae	<i>Carex pseudosphaerogyna</i> Nelmes	LWI155959926	RDC
Cyperaceae	<i>Carex pseudosphaerogyna</i> Nelmes	LWI404279499	RDC
Cyperaceae	<i>Scleria bequertii</i> De Wild.	LWI172616358	RDC
Euphorbiaceae	<i>Croton haumanianus</i> J. Léonard	LWI553935988	RDC
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dawei</i> N.E.Br.	LWI247709114	RWA
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dawei</i> N.E.Br.	LWI573914685	RWA
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dawei</i> N.E.Br.	LWI412095450	RWA
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dawei</i> N.E.Br.	LWI340902814	RDC
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dawei</i> N.E.Br.	LWI280585384	RWA
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dawei</i> N.E.Br.	LWI133763120	RWA
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dawei</i> N.E.Br.	LWI291659302	RWA
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dawei</i> N.E.Br.	LWI363358506	RWA

Euphorbiaceae	<i>Euphorbia grantii</i> Oliv.	LWI124812810	RWA
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI257149238	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI325305484	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI269392384	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI356711622	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI313659339	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI538989229	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI422869841	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI279572933	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI241794995	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI459441421	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI573604099	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI413225461	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI416810208	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI278526431	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI199374100	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI528425433	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI154764675	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI355055293	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI492795087	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI221857086	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI437784956	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI492221520	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI490323773	RDC
Euphorbiaceae	<i>Grossera multinervis</i> J.Léonard	LWI322894785	RDC
Euphorbiaceae	<i>Uapaca robynsii</i> De Wild.	LWI510620619	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria cleomifolia</i> Welw. ex Baker var. <i>seretii</i> De Wild.	LWI260747654	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria cleomifolia</i> Welw. ex Baker var. <i>seretii</i> De Wild.	LWI570401314	RDC

Fabaceae	<i>Crotalaria cleomifolia</i> Welw. ex Baker var. <i>seretii</i> De Wild.	LWI170866639	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria cleomifolia</i> Welw. ex Baker var. <i>seretii</i> De Wild.	LWI456085240	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria cleomifolia</i> Welw. ex Baker var. <i>seretii</i> De Wild.	LWI256628056	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria dewildemaniana</i> R.Wilczek subsp. <i>dewildemaniana</i>	LWI271364271	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria dewildemaniana</i> R.Wilczek subsp. <i>dewildemaniana</i>	LWI539971835	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria dewildemaniana</i> R.Wilczek subsp. <i>dewildemaniana</i>	LWI522669538	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria dewildemaniana</i> R.Wilczek subsp. <i>dewildemaniana</i>	LWI579866328	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria dewildemaniana</i> R.Wilczek subsp. <i>dewildemaniana</i>	LWI521121758	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria dewildemaniana</i> R.Wilczek subsp. <i>dewildemaniana</i>	LWI186955049	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria incana</i> L. f. <i>lanata</i> R.Wilczek	LWI415903459	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria incana</i> L. f. <i>lanata</i> R.Wilczek	LWI189041673	RWA
Fabaceae	<i>Crotalaria incana</i> L. f. <i>lanata</i> R.Wilczek	LWI290181056	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria ononoides</i> Benth. var. <i>grandiflora</i> R.Wilczek	LWI292574919	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria ononoides</i> Benth. var. <i>grandiflora</i> R.Wilczek	LWI325185307	BUR
Fabaceae	<i>Crotalaria ononoides</i> Benth. var. <i>grandiflora</i> R.Wilczek	LWI348282611	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria ononoides</i> Benth. var. <i>grandiflora</i> R.Wilczek	LWI269715971	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria ononoides</i> Benth. var. <i>grandiflora</i> R.Wilczek	LWI111268042	RDC
Fabaceae	<i>Crotalaria recta</i> Steud. ex A. Rich. var. <i>katangensis</i> Robyns ex R.Wilczek	LWI402671235	RWA
Fabaceae	<i>Crudia harmsiana</i> De Wild.	LWI212703519	RDC
Fabaceae	<i>Crudia harmsiana</i> De Wild.	LWI517915781	RDC
Fabaceae	<i>Crudia harmsiana</i> De Wild.	LWI585220357	RDC
Fabaceae	<i>Desmodium hirtum</i> Guill. & Perr. var. <i>delicatulum</i> B.G.Schub.	LWI120836538	RDC
Fabaceae	<i>Dialium corbisieri</i> Staner	LWI286163830	RDC
Fabaceae	<i>Dialium corbisieri</i> Staner	LWI493110158	RDC
Fabaceae	<i>Dialium corbisieri</i> Staner	LWI432428058	RDC
Fabaceae	<i>Dialium corbisieri</i> Staner	LWI506472647	RDC
Fabaceae	<i>Eriosema glomeratum</i> (Guill. & Perr.) Hook. var. <i>reticulatum</i> Staner & De Craene	LWI282871589	RDC
Fabaceae	<i>Eriosema glomeratum</i> (Guill. & Perr.) Hook. var. <i>reticulatum</i> Staner & De Craene	LWI378450022	RDC

Fabaceae	<i>Eriosema montanum</i> Baker f. var. <i>hirsutum</i> Hauman	LWI490178989	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema parviflorum</i> E.Mey. var. <i>sarmentosum</i> Staner & De Craene	LWI425840748	RDC
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI515584998	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI464346014	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI369720495	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI334475452	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI105513878	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI106553649	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI489373716	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI133503558	RWA
Fabaceae	<i>Eriosema shirensense</i> Baker f. var. <i>longibracteatum</i> Hauman	LWI551679202	BUR
Fabaceae	<i>Erythrina orophila</i> Ghesq.	LWI406547561	RDC
Fabaceae	<i>Erythrophleum africanum</i> (Welw. ex Benth.) Harms f. <i>globrissimum</i> (De Wild.) R.Wilczek	LWI189352126	RDC
Fabaceae	<i>Erythrophleum guineense</i> G.Don	LWI105850967	RDC
Fabaceae	<i>Erythrophleum guineense</i> G.Don	LWI257204266	RDC
Fabaceae	<i>Normandiodendron romii</i> (De Wild.) J.Léonard	LWI501133366	RDC
Flacourtiaceae	<i>Caloncoba subtomentosa</i> Gilg	LWI171003639	RDC
Flacourtiaceae	<i>Caloncoba subtomentosa</i> Gilg	LWI264152104	RDC
Flacourtiaceae	<i>Lindackeria bequaertii</i> De Wild.	LWI119539950	RDC
Flacourtiaceae	<i>Lindackeria bequaertii</i> De Wild.	LWI219340840	RDC
Flacourtiaceae	<i>Lindackeria kivuensis</i> Bamps	LWI349852117	RDC
Flacourtiaceae	<i>Lindackeria kivuensis</i> Bamps	LWI190310674	RDC
Flacourtiaceae	<i>Lindackeria mildbraedii</i> Gilg	LWI183843114	RDC
Gentianaceae	<i>Chironia katangensis</i> De Wild. var. <i>katangensis</i>	LWI349268634	RDC
Gentianaceae	<i>Chironia katangensis</i> De Wild. var. <i>katangensis</i>	LWI175377480	RDC
Icacinaceae	<i>Iodes pierlotii</i> Boutique	LWI323202318	RDC
Iridaceae	<i>Gladiolus manikaensis</i> Goldblatt	LWI568106017	RDC
Lamiaceae	<i>Achyrospermum micranthum</i> Perkins	LWI340597133	RDC

Lamiaceae	<i>Achyrospermum micranthum</i> Perkins	LWI157833315	RDC
Lamiaceae	<i>Achyrospermum micranthum</i> Perkins	LWI194284387	RDC
Lamiaceae	<i>Achyrospermum micranthum</i> Perkins	LWI506565746	RDC
Lamiaceae	<i>Leucas alluaudii</i> Sacleux	LWI245629625	RDC
Lamiaceae	<i>Leucas alluaudii</i> Sacleux	LWI484684850	RWA
Lamiaceae	<i>Leucas alluaudii</i> Sacleux	LWI214026342	RWA
Lamiaceae	<i>Leucas alluaudii</i> Sacleux	LWI290101340	RWA
Lamiaceae	<i>Leucas alluaudii</i> Sacleux	LWI490001047	RWA
Lamiaceae	<i>Leucas deflexa</i> Hook.f. subsp. <i>biglomerulata</i> (Lebrun & L.Touss.) Sebald	LWI308820890	RDC
Lamiaceae	<i>Leucas deflexa</i> Hook.f. subsp. <i>biglomerulata</i> (Lebrun & L.Touss.) Sebald	LWI316401671	RDC
Lamiaceae	<i>Leucas deflexa</i> Hook.f. subsp. <i>biglomerulata</i> (Lebrun & L.Touss.) Sebald	LWI151561887	RDC
Lamiaceae	<i>Leucas deflexa</i> Hook.f. subsp. <i>biglomerulata</i> (Lebrun & L.Touss.) Sebald	LWI440953211	RDC
Lamiaceae	<i>Plectranthus giorgii</i> (De Wild.) ined.	LWI375714498	RDC
Lamiaceae	<i>Premna congolensis</i> Moldenke	LWI307183558	RDC
Lamiaceae	<i>Premna congolensis</i> Moldenke	LWI533057581	RDC
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI525496251	RDC
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI493074167	RDC
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI392401602	RDC
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI131892528	RDC
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI163234982	RDC
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI435436344	RDC
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI569463704	RWA
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI362408024	RWA
Lamiaceae	<i>Pycnostachys erici-rosenii</i> R.E. Fr.	LWI578412631	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI388754095	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI447211442	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI338584728	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI419990765	RDC

Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI530398375	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI375650256	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI489018279	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI411126312	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI348035641	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI561348255	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI160453365	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI510707736	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI199902911	RDC
Lamiaceae	<i>Vitex rubro-aurantiaca</i> De Wild.	LWI572287193	RDC
Liliaceae	<i>Asparagus subfalcatu</i> s De Wild.	LWI483851232	RWA
Liliaceae	<i>Asparagus subfalcatu</i> s De Wild.	LWI367991784	RWA
Liliaceae	<i>Asparagus subfalcatu</i> s De Wild.	LWI394448824	RWA
Liliaceae	<i>Asparagus subfalcatu</i> s De Wild.	LWI326228611	RWA
Liliaceae	<i>Asparagus subfalcatu</i> s De Wild.	LWI497674842	RWA
Liliaceae	<i>Asparagus subfalcatu</i> s De Wild.	LWI523362479	RWA
Liliaceae	<i>Asparagus subfalcatu</i> s De Wild.	LWI299336210	RWA
Liliaceae	<i>Asparagus subfalcatu</i> s De Wild.	LWI473064217	RWA
Loganiaceae	<i>Strychnos malchairi</i> De Wild.	LWI425746859	RDC
Loranthaceae	<i>Tapinanthus erectotruncatus</i> Balle ex Polhill & Wiens	LWI584477913	RDC
Lycopodiaceae	<i>Huperzia bampsiana</i> Pic.Serm.	LWI386125921	BUR
Lycopodiaceae	<i>Huperzia bampsiana</i> Pic.Serm.	LWI226637589	RDC
Lycopodiaceae	<i>Huperzia bampsiana</i> Pic.Serm.	LWI339826190	RWA
Lycopodiaceae	<i>Huperzia bampsiana</i> Pic.Serm.	LWI537775134	RDC
Malvaceae	<i>Abutilon asiaticum</i> (Guill. & Perr.) Mast. var. <i>lobulatum</i> Robyns & Lawalrée	LWI295680998	RWA
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI460723506	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI375658421	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI541100653	RDC



Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI454487308	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI313751162	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI366372051	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI276591469	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI573929504	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI583686520	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI358641506	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI310797213	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI441572578	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI183974742	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI157880191	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI174581695	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI258461433	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI200482587	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI571720641	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI178639349	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI581739657	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI162923162	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI456918912	RDC
Malvaceae	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	LWI593418640	RDC
Malvaceae	<i>Hibiscus diversifolius</i> Jacq. var. <i>diversifolius</i>	LWI145810889	RWA
Malvaceae	<i>Hibiscus diversifolius</i> Jacq. var. <i>diversifolius</i>	LWI150728653	RWA
Malvaceae	<i>Hibiscus diversifolius</i> Jacq. var. <i>diversifolius</i>	LWI153332132	RWA
Malvaceae	<i>Hibiscus diversifolius</i> Jacq. var. <i>diversifolius</i>	LWI451096533	RDC
Malvaceae	<i>Hibiscus diversifolius</i> Jacq. var. <i>diversifolius</i>	LWI305623093	RWA
Malvaceae	<i>Hibiscus diversifolius</i> Jacq. var. <i>diversifolius</i>	LWI336439348	RDC
Malvaceae	<i>Hibiscus rostellatus</i> Guill. & Perr. <i>goossensii</i> Hauman	LWI119942167	RDC
Malvaceae	<i>Hibiscus rostellatus</i> Guill. & Perr. <i>goossensii</i> Hauman	LWI591639134	RDC

Malvaceae	<i>Kosteletzkya adoensis</i> (Hochst. ex A.Rich.) Mast. f. <i>repens</i> Hauman	LWI528887939	RDC
Malvaceae	<i>Kosteletzkya adoensis</i> (Hochst. ex A.Rich.) Mast. f. <i>repens</i> Hauman	LWI411918282	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia bampsii</i> R.Germ. var. <i>ituriensis</i> R.Germ.	LWI267428865	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI302017859	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI188722404	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI268207028	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI362300655	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI463132126	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI234821070	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI304341445	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI193933240	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI195099073	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI389684582	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI267009771	RDC
Malvaceae	<i>Leptonychia melanocarpa</i> R.Germ. var. <i>grandifolia</i> R.Germ.	LWI155430828	RDC
Malvaceae	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T.Durand var. <i>suborophila</i> R.Germ.	LWI494877683	RDC
Malvaceae	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T.Durand var. <i>suborophila</i> R.Germ.	LWI111183940	RDC
Malvaceae	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T.Durand var. <i>suborophila</i> R.Germ.	LWI108475718	RDC
Malvaceae	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T.Durand var. <i>suborophila</i> R.Germ.	LWI208353902	RDC
Malvaceae	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T.Durand var. <i>suborophila</i> R.Germ.	LWI374444178	RDC
Malvaceae	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T.Durand var. <i>suborophila</i> R.Germ.	LWI142982529	RDC
Malvaceae	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T.Durand var. <i>suborophila</i> R.Germ.	LWI420274701	RDC
Melastomataceae	<i>Calvoa subquinquenervia</i> De Wild.	LWI190338054	RDC
Melastomataceae	<i>Calvoa subquinquenervia</i> De Wild.	LWI164148607	RDC
Melastomataceae	<i>Calvoa subquinquenervia</i> De Wild.	LWI526105069	RDC
Melastomataceae	<i>Calvoa subquinquenervia</i> De Wild.	LWI131686346	RDC
Melastomataceae	<i>Dinophora spenneroides</i> Benth. var. <i>montana</i> Troupin	LWI150468786	RDC
Melastomataceae	<i>Dinophora spenneroides</i> Benth. var. <i>montana</i> Troupin	LWI304940228	RDC

Melastomataceae	<i>Dinophora spenneroides</i> Benth. var. <i>montana</i> Troupin	LWI158195156	RDC
Melastomataceae	<i>Dinophora spenneroides</i> Benth. var. <i>montana</i> Troupin	LWI486920735	RDC
Melastomataceae	<i>Dinophora spenneroides</i> Benth. var. <i>montana</i> Troupin	LWI405050147	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI370553066	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI577486421	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI138392143	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI394388410	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI341484724	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI134679904	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI454872710	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI582066123	RDC
Melastomataceae	<i>Dissotis ruandensis</i> Engl.	LWI397827747	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI427322133	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI332118162	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI213090609	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI210908301	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI173611733	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI266107738	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI469559702	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI385571953	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI506956040	RDC
Melastomataceae	<i>Lijndenia bequaertii</i> (De Wild.) Borhidi	LWI578872226	RDC
Melastomataceae	<i>Melastomastrum autranianum</i> (Cogn.) A. & R.Fern. var. <i>latibracteatum</i> (De Wild.) Jacq.-Fél.	LWI252177213	RDC
Melastomataceae	<i>Melastomastrum autranianum</i> (Cogn.) A. & R.Fern. var. <i>latibracteatum</i> (De Wild.) Jacq.-Fél.	LWI492236481	RDC
Melastomataceae	<i>Tristemma leiocalyx</i> Cogn.	LWI373067243	RDC
Melastomataceae	<i>Tristemma leiocalyx</i> Cogn. var. <i>pierlotii</i> Jacq.-Fél.	LWI185081826	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI275390604	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI395141408	RDC

Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI121041141	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI534875768	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI174723860	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI528648567	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI437948048	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI287165862	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI401782948	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI319292314	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI283602958	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI208216742	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI482214216	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI392427619	RDC
Meliaceae	<i>Trichilia rubescens</i> Oliv.	LWI524870871	RDC
Moraceae	<i>Dorstenia convexa</i> De Wild.	LWI509408061	RDC
Moraceae	<i>Dorstenia convexa</i> De Wild.	LWI599154541	RDC
Moraceae	<i>Dorstenia convexa</i> De Wild.	LWI346550399	RDC
Moraceae	<i>Dorstenia psilurus</i> Welw. f. <i>subintegrifolia</i> De Wild.	LWI430406695	RDC
Moraceae	<i>Dorstenia psilurus</i> Welw. f. <i>subintegrifolia</i> De Wild.	LWI314986765	RDC
Moraceae	<i>Ficus arcuatonervata</i> De Wild. ex Hutchins	LWI572952690	RDC
Moraceae	<i>Ficus arcuatonervata</i> De Wild. ex Hutchins	LWI196731602	RDC
Moraceae	<i>Ficus arcuatonervata</i> De Wild. ex Hutchins	LWI291152383	RDC
Moraceae	<i>Ficus rupicola</i> Lebrun & Touss.	LWI200240552	RWA
Myristicaceae	<i>Staudtia gabonensis</i> Warb. var. <i>macrocarpa</i> G.C.C.Gilbert & Troupin	LWI518155297	RDC
Myristicaceae	<i>Staudtia gabonensis</i> Warb. var. <i>macrocarpa</i> G.C.C.Gilbert & Troupin	LWI255413341	RDC
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea calliantha</i> Conard f. <i>oligandra</i> Hauman	LWI138937019	BUR
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea calliantha</i> Conard f. <i>oligandra</i> Hauman	LWI278816513	RDC
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea calliantha</i> Conard f. <i>oligandra</i> Hauman	LWI350355806	RWA
Orchidaceae	<i>Eggelingia ligulifolia</i> Summerh.	LWI273631226	RDC

Orchidaceae	<i>Eggelingia ligulifolia</i> Summerh.	LWI286558739	RWA
Orchidaceae	<i>Eggelingia ligulifolia</i> Summerh.	LWI337539477	RDC
Orchidaceae	<i>Polystachya bruceana</i> Geerinck	LWI523693681	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>dewevrei</i> (Pax ex De Wild. & T.Durand) Govaerts	LWI185781465	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>dewevrei</i> (Pax ex De Wild. & T.Durand) Govaerts	LWI509253517	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI286625445	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI116879162	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI539027153	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI107493330	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI590209285	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI516376208	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI225100378	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI198254291	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI100817003	RDC
Phyllanthaceae	<i>Thecacoris viridis</i> (Müll.Arg.) G.L.Webster subsp. <i>glabra</i> (J.Léonard) Govaerts	LWI293736465	RDC
Poaceae	<i>Diheteropogon emarginatus</i> Robyns	LWI261541781	RDC
Poaceae	<i>Hyparrhenia wombaliensis</i> (Vanderyst) Clayton	LWI239262526	RDC
Poaceae	<i>Loudetia vandersytii</i> (De Wild.) C.E.Hubb.	LWI308954449	RDC
Poaceae	<i>Loudetia vandersytii</i> (De Wild.) C.E.Hubb.	LWI120414604	RDC
Poaceae	<i>Schizachyrium kwiluense</i> Vanderyst	LWI147867336	RDC
Poaceae	<i>Thysia undulatifolia</i> (Chiov.) Robyns	LWI116724717	RDC
Poaceae	<i>Thysia undulatifolia</i> (Chiov.) Robyns	LWI431545920	RDC
Poaceae	<i>Urochloa ruziziensis</i> (R.Germ. & C.M.Evrard) Crins	LWI388966286	RDC
Poaceae	<i>Urochloa ruziziensis</i> (R.Germ. & C.M.Evrard) Crins	LWI559783348	RDC
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI115439227	RDC
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI260837115	RDC
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI336988335	RDC
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI246453417	RDC

Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI128963416	RDC
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI488064195	RDC
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI127585969	RDC
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI348173782	RWA
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI224609778	RDC
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI107821529	RWA
Polygalaceae	<i>Polygala engleri</i> Chod.	LWI253181578	RDC
Proteaceae	<i>Faurea saligna</i> Harv. var. <i>septentrionalis</i> Hauman	LWI126919491	RDC
Proteaceae	<i>Faurea saligna</i> Harv. var. <i>septentrionalis</i> Hauman	LWI594803316	RDC
Proteaceae	<i>Faurea saligna</i> Harv. var. <i>septentrionalis</i> Hauman	LWI314191347	RDC
Proteaceae	<i>Faurea saligna</i> Harv. var. <i>septentrionalis</i> Hauman	LWI494276579	RWA
Proteaceae	<i>Faurea saligna</i> Harv. var. <i>septentrionalis</i> Hauman	LWI275575380	RDC
Proteaceae	<i>Protea abyssinica</i> Willd. var. <i>adolphifride</i> Engl. In Mildbr.	LWI546593510	RDC
Proteaceae	<i>Protea congensis</i> Engl.	LWI160435677	RDC
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. var. <i>claessensii</i> De Wild.	LWI572623338	RDC
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. var. <i>claessensii</i> De Wild.	LWI591515770	RDC
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. var. <i>claessensii</i> De Wild.	LWI511320310	RDC
Rosaceae	<i>Rubus kirungensis</i> Engl. var. <i>grabrescens</i> (Engl.) C.E.Gust	LWI486867779	RDC
Rosaceae	<i>Rubus runssorensis</i> Engl. var. <i>kivuensis</i> (Engl.) Engl.	LWI504155355	RDC
Rubiaceae	<i>Aulacocalyx jasminiflora</i> Hook. f. var. <i>kivuensis</i> E.Figueiredo	LWI321686010	RDC
Rubiaceae	<i>Aulacocalyx jasminiflora</i> Hook. f. var. <i>kivuensis</i> E.Figueiredo	LWI310094152	RDC
Rubiaceae	<i>Aulacocalyx jasminiflora</i> Hook. f. var. <i>kivuensis</i> E.Figueiredo	LWI146510609	RDC
Rubiaceae	<i>Aulacocalyx jasminiflora</i> Hook. f. var. <i>kivuensis</i> E.Figueiredo	LWI297156189	RDC
Rubiaceae	<i>Aulacocalyx jasminiflora</i> Hook. f. var. <i>kivuensis</i> E.Figueiredo	LWI308742932	RDC
Rubiaceae	<i>Aulacocalyx jasminiflora</i> Hook. f. var. <i>kivuensis</i> E.Figueiredo	LWI436655754	RDC
Rubiaceae	<i>Aulacocalyx jasminiflora</i> Hook. f. var. <i>kivuensis</i> E.Figueiredo	LWI428637139	RDC
Rubiaceae	<i>Aulacocalyx jasminiflora</i> Hook. f. var. <i>kivuensis</i> E.Figueiredo	LWI313029456	RDC
Rubiaceae	<i>Bertiera troupinii</i> N.Hallé	LWI591483722	RDC

Rubiaceae	<i>Bertiera troupinii</i> N.Hallé	LWI167495519	RDC
Rubiaceae	<i>Bertiera troupinii</i> N.Hallé	LWI272853238	RDC
Rubiaceae	<i>Bertiera troupinii</i> N.Hallé	LWI184087766	RDC
Rubiaceae	<i>Ixora burundiensis</i> Bridson	LWI308651171	RDC
Rubiaceae	<i>Ixora burundiensis</i> Bridson	LWI105537116	RDC
Rubiaceae	<i>Ixora burundiensis</i> Bridson	LWI262897681	RDC
Rubiaceae	<i>Ixora burundiensis</i> Bridson	LWI413132407	RWA
Rubiaceae	<i>Ixora burundiensis</i> Bridson	LWI505295312	RDC
Rubiaceae	<i>Pauridiantha bequaertii</i> (De Wild.) Bremek.	LWI495551738	RDC
Rubiaceae	<i>Pauridiantha kahuziensis</i> Ntore	LWI112537661	RDC
Rubiaceae	<i>Pauridiantha kahuziensis</i> Ntore	LWI244336088	RDC
Rubiaceae	<i>Pauridiantha paucinervis</i> (Hiern) Bremek.	LWI457453959	RWA
Rubiaceae	<i>Pavetta anklensis</i> Bridson	LWI477081053	RDC
Rubiaceae	<i>Pavetta intermedia</i> Bremek.	LWI144757405	RDC
Rubiaceae	<i>Pavetta intermedia</i> Bremek.	LWI410563296	RDC
Rubiaceae	<i>Pavetta intermedia</i> Bremek.	LWI105306201	RDC
Rubiaceae	<i>Pseudosabicea arborea</i> (K.Shum.) N.Hallé var. <i>bequaertii</i> (De Wild.) Verdc.	LWI389309212	RDC
Rubiaceae	<i>Pseudosabicea arborea</i> (K.Shum.) N.Hallé var. <i>bequaertii</i> (De Wild.) Verdc.	LWI458861493	RWA
Rubiaceae	<i>Pseudosabicea arborea</i> (K.Shum.) N.Hallé var. <i>bequaertii</i> (De Wild.) Verdc.	LWI421007631	RWA
Rubiaceae	<i>Pseudosabicea arborea</i> (K.Shum.) N.Hallé var. <i>bequaertii</i> (De Wild.) Verdc.	LWI153369234	RDC
Rubiaceae	<i>Pseudosabicea arborea</i> (K.Shum.) N.Hallé var. <i>bequaertii</i> (De Wild.) Verdc.	LWI226708237	RWA
Rubiaceae	<i>Rutidea smithii</i> Hiern var. <i>submontana</i> (K.Krause) Bridson	LWI256818578	RDC
Rubiaceae	<i>Rutidea smithii</i> Hiern var. <i>submontana</i> (K.Krause) Bridson	LWI554641344	RDC
Rubiaceae	<i>Rutidea smithii</i> Hiern var. <i>submontana</i> (K.Krause) Bridson	LWI570409974	RDC
Rubiaceae	<i>Rytigynia bagshawei</i> (S.Moore) Robyns var. <i>lebrunii</i> (Robyns) Verdc.	LWI173945902	RDC
Rubiaceae	<i>Rytigynia bagshawei</i> (S.Moore) Robyns var. <i>lebrunii</i> (Robyns) Verdc.	LWI533902023	RDC
Rubiaceae	<i>Rytigynia bagshawei</i> (S.Moore) Robyns var. <i>lebrunii</i> (Robyns) Verdc.	LWI521079567	RDC
Rubiaceae	<i>Rytigynia bagshawei</i> (S.Moore) Robyns var. <i>lebrunii</i> (Robyns) Verdc.	LWI160940999	RDC

Rubiaceae	Rytigynia bagshawei (S.Moore) Robyns var. lebrunii (Robyns) Verdc.	LWI346319797	RDC
Rubiaceae	Rytigynia bagshawei (S.Moore) Robyns var. lebrunii (Robyns) Verdc.	LWI507806063	RDC
Rubiaceae	Rytigynia beniensis (De Wild.) Robyns	LWI305263965	RWA
Rubiaceae	Rytigynia beniensis (De Wild.) Robyns	LWI330405498	RWA
Rubiaceae	Rytigynia beniensis (De Wild.) Robyns	LWI281521260	RWA
Rubiaceae	Rytigynia kiwuensis (K.Krause) Robyns	LWI141011580	RDC
Rubiaceae	Tarenna gillettii (De Wild. & T.Durand) N.Hallé ex Gereau	LWI178004512	RDC
Rubiaceae	Tarenna gillettii (De Wild. & T.Durand) N.Hallé ex Gereau	LWI390423475	RDC
Rubiaceae	Tarenna gillettii (De Wild. & T.Durand) N.Hallé ex Gereau	LWI176459545	RDC
Rubiaceae	Tarenna inops Degreef	LWI439213575	RDC
Rubiaceae	Tarenna inops Degreef	LWI353594881	RDC
Rubiaceae	Tarenna inops Degreef	LWI469871224	RDC
Rubiaceae	Tarenna inops Degreef	LWI478333242	RDC
Rubiaceae	Tarenna inops Degreef	LWI582854607	RDC
Rubiaceae	Tarenna inops Degreef	LWI278252991	RDC
Rubiaceae	Tarenna inops Degreef	LWI180509912	RDC
Rubiaceae	Tricalysia vanroechoudtii (Lebrun ex Van Roech.) Robbr.	LWI230617314	RDC
Rubiaceae	Tricalysia vanroechoudtii (Lebrun ex Van Roech.) Robbr.	LWI321494523	RDC
Rutaceae	Zanthoxylum gillettii (De Wild.) P.G.Waterm.	LWI288088419	RDC
Rutaceae	Zanthoxylum gillettii (De Wild.) P.G.Waterm.	LWI157904145	RDC
Rutaceae	Zanthoxylum kivuensis Lebrun	LWI483574779	RDC
Santalaceae	Thesium manikense Robyns & Lawalrée	LWI264827779	RDC
Sapindaceae	Allophylus africanus P.Beauv. var. acuminatus Robyns ex Hauman	LWI228674971	RDC
Sapindaceae	Allophylus africanus P.Beauv. var. acuminatus Robyns ex Hauman	LWI388054513	RDC
Sapindaceae	Allophylus africanus P.Beauv. var. acuminatus Robyns ex Hauman	LWI220931535	RDC
Sapindaceae	Allophylus africanus P.Beauv. var. acuminatus Robyns ex Hauman	LWI222872298	RDC
Sapindaceae	Allophylus africanus P.Beauv. var. acuminatus Robyns ex Hauman	LWI331459866	RDC
Sapindaceae	Allophylus africanus P.Beauv. var. acuminatus Robyns ex Hauman	LWI244825651	RDC



Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P.Beauv. var. <i>acuminatus</i> Robyns ex Hauman	LWI570757269	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P.Beauv. var. <i>acuminatus</i> Robyns ex Hauman	LWI523597609	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P.Beauv. var. <i>acuminatus</i> Robyns ex Hauman	LWI269147999	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P.Beauv. var. <i>acuminatus</i> Robyns ex Hauman	LWI479257201	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P.Beauv. var. <i>acuminatus</i> Robyns ex Hauman	LWI448345042	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P.Beauv. var. <i>acuminatus</i> Robyns ex Hauman	LWI175754375	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P.Beauv. var. <i>acuminatus</i> Robyns ex Hauman	LWI357918494	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P.Beauv. var. <i>acuminatus</i> Robyns ex Hauman	LWI416381904	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus kivuensis</i> Gilg	LWI543360503	RDC
Sapindaceae	<i>Allophylus kivuensis</i> Gilg	LWI343492984	RDC
Selaginellaceae	<i>Selaginella auquieri</i> Bizzarri	LWI351190083	RDC
Selaginellaceae	<i>Selaginella auquieri</i> Bizzarri	LWI382992827	RDC
Selaginellaceae	<i>Selaginella auquieri</i> Bizzarri	LWI253478872	RDC
Selaginellaceae	<i>Selaginella auquieri</i> Bizzarri	LWI356345952	RDC
Solanaceae	<i>Solanum angustispinosum</i> De Wild.	LWI344208012	RDC
Solanaceae	<i>Solanum beniense</i> De Wild.	LWI407713348	RWA
Solanaceae	<i>Solanum dewildemanianum</i> Robyns	LWI486608136	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI310130334	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI475559760	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI589805385	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI317060046	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI568371334	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI132611583	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI573866133	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI458528722	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI291410951	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI131237637	RDC
Sterculiaceae	<i>Cola pierlotii</i> R.Germ.	LWI378637672	RDC

Sterculiaceae	<i>Cola sciaphila</i> Louis ex R.Germ.	LWI517463303	RDC
Turneraceae	<i>Stapfiella lucida</i> Robyns	LWI434367596	RWA
Turneraceae	<i>Stapfiella lucida</i> Robyns	LWI528409226	RWA
Turneraceae	<i>Stapfiella lucida</i> Robyns	LWI181849221	RWA
Turneraceae	<i>Stapfiella muricata</i> Staner	LWI285789939	RWA
Urticaceae	<i>Elatostema longeacuminatum</i> (De Wild.) Hauman	LWI450262190	RDC
Urticaceae	<i>Elatostema orientale</i> Engl.	LWZ1290597321	RDC
Urticaceae	<i>Elatostema orientale</i> Engl.	LWI209111731	RDC
Urticaceae	<i>Girardinia condensata</i> (Hochst.) Wedd.	LWI381890797	RDC
Urticaceae	<i>Pilea angolensis</i> (Hiern) Rendle subsp. <i>christiaensenii</i> (Lambinon) Friis	LWI476021509	RDC
Urticaceae	<i>Pilea bambuseti</i> Engl.	LWI364987164	RDC
Urticaceae	<i>Pilea bambuseti</i> Engl.	LWI286220032	RDC
Urticaceae	<i>Pilea bambuseti</i> Engl.	LWI515967317	RDC
Urticaceae	<i>Pilea bambuseti</i> Engl.	LWI249756193	RDC
Urticaceae	<i>Pilea bambuseti</i> Engl.	LWI139787484	RDC
Urticaceae	<i>Pilea bambuseti</i> Engl.	LWI518578442	RWA
Urticaceae	<i>Pilea bambuseti</i> Engl.	LWI389618085	RWA
Urticaceae	<i>Pilea ceratomera</i> Wedd. subsp. <i>typica</i> Hauman	LWI476021509	RDC
Urticaceae	<i>Pilea ceratomera</i> Wedd. subsp. <i>typica</i> Hauman	LWI476021509	RWA
Urticaceae	<i>Pilea ceratomera</i> Wedd. subsp. <i>typica</i> Hauman	LWI476021509	RWA
Urticaceae	<i>Pilea engleri</i> Rendle	LWI204593567	RWA
Urticaceae	<i>Pilea engleri</i> Rendle	LWI345493185	RDC
Urticaceae	<i>Pilea engleri</i> Rendle	LWI473011951	RDC
Urticaceae	<i>Procris wightiana</i> Wall. apud Wedd.	LWI282174107	RDC
Vitaceae	<i>Cissus bambuseti</i> Gilg & Brandt	LWI535682187	RWA
Vitaceae	<i>Cissus duboisii</i> Dewit	LWI186156641	RDC
Vitaceae	<i>Cissus mildbraedii</i> Gilg & M. Brandt	LWI479112327	RWA
Vitaceae	<i>Cissus mildbraedii</i> Gilg & M. Brandt	LWI338953405	RWA

Vitaceae	<i>Cissus mildbraedii</i> Gilg & M.Brandt	LWI101085706	RWA
Vitaceae	<i>Cissus petiolata</i> Hook. f. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI495261331	RDC
Vitaceae	<i>Cissus petiolata</i> Hook. f. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI435786401	RDC
Vitaceae	<i>Cissus petiolata</i> Hook. f. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI237487437	RDC
Vitaceae	<i>Cissus petiolata</i> Hook. f. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI294574245	RDC
Vitaceae	<i>Cissus petiolata</i> Hook. f. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI329348985	RDC
Vitaceae	<i>Cissus quadrangularis</i> L. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI548847546	RWA
Vitaceae	<i>Cissus quadrangularis</i> L. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI302749299	RWA
Vitaceae	<i>Cissus quadrangularis</i> L. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI292607879	RWA
Vitaceae	<i>Cissus quadrangularis</i> L. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI259030908	RWA
Vitaceae	<i>Cissus quadrangularis</i> L. var. <i>pubescens</i> Dewit	LWI287301248	RWA
Vittariaceae	<i>Vittaria reekmansii</i> Pic.Serm.	LWI496716456	RDC
Vittariaceae	<i>Vittaria reekmansii</i> Pic.Serm.	LWI213541521	RDC
Vittariaceae	<i>Vittaria reekmansii</i> Pic.Serm.	LWI225070707	RDC
Vittariaceae	<i>Vittaria reekmansii</i> Pic.Serm.	LWI570976752	RDC
Xyridaceae	<i>Xyris valida</i> Malme	LWI427433393	BUR
Xyridaceae	<i>Xyris valida</i> Malme	LWI561590158	RWA
Xyridaceae	<i>Xyris valida</i> Malme	LWI335599031	RWA
Zamiaceae	<i>Encephalartos poggei</i> Asch.	LWI103469115	RDC
Zingiberaceae	<i>Aframomum laurentii</i> (De Wild & T. Durand) K. Schum.	LWI545852231	RDC
Zingiberaceae	<i>Aframomum laurentii</i> (De Wild & T. Durand) K. Schum.	LWI158450009	RDC
Zingiberaceae	<i>Aframomum laurentii</i> (De Wild & T. Durand) K. Schum.	LWI357809037	RDC
Zingiberaceae	<i>Aframomum laurentii</i> (De Wild & T. Durand) K. Schum.	LWI593786502	RDC
Zingiberaceae	<i>Aframomum laurentii</i> (De Wild & T. Durand) K. Schum.	LWI467006756	RDC
Zingiberaceae	<i>Aframomum laurentii</i> (De Wild & T. Durand) K. Schum.	LWI343992554	RDC
Zingiberaceae	<i>Renealmia congolana</i> De Wild. & T. Durand	LWI456158518	RDC
Zingiberaceae	<i>Renealmia congolana</i> De Wild. & T. Durand	LWI193988561	RDC
Zingiberaceae	<i>Renealmia congolana</i> De Wild. & T. Durand	LWI200181245	RDC

#### 4. Conclusion et perspectives

Un total de 188 taxa (28 types et 160 endémiques) a été inventorié dans cette recherche et repartit en 60 familles dont celles des *Rubiaceae* et des *Fabaceae* viennent en première et deuxième position selon tous les spécimens (des endémiques et types) conservés dans l'herbier de LWI. Les résultats observés dans ce travail prouvent que la flore d'Afrique Centrale (Burundi, Rwanda et RD Congo) est fortement riche en espèces endémiques ; mais du moins nécessite encore plusieurs études afin de bien connaître en profondeur cette partie du monde. Ces résultats montrent que l'herbier de Lwiro est un outil ou un grand sanctuaire botanique pouvant fournir des informations nécessaires sur la flore d'Afrique Centrale ; ainsi nécessite une très grande protection et une bonne conservation de ces spécimens. Malgré cela, les botanistes en général et ceux de la région en particulier, ont encore beaucoup à faire dans cette partie du globe réputée riche en biodiversité. A travers cette étude, les chercheurs de la région et de partout ailleurs peuvent maintenant accéder en ligne aux informations sur l'endémicité dans la région d'Afrique Centrale. C'est ainsi que nous suggérons que la future recherche soit orientée dans les formations forestières de cette zone en vue de vérifier si ces espèces existent encore dans leur biotope naturel.

#### Remerciements

*Les auteurs remercient la Fondation Mellon, Tela-Botanica et le Jardin Botanique Meise / Belgique pour leurs appuis financiers et scientifiques.*

#### Références

- [1] - I. MWANGA MWANGA, M. MANGAMBU, D. WABIKA, K. IRAGI, Z. MASHEKA, A. MAPENZI, S. DESSEIN & S. NTORE, Check-list des Rubiaceae de la partie haute altitude du Parc National de Kahuzi-Biega conservées dans la Collection de Lwiro (LWI). *Cahiers du CERUKI, Nouvelle série*, 43 (2013) 188 - 205.
- [2] - J. NDAYISHIMIYE, Diversité, endémisme, géographie et conservation des Fabaceae de l'Afrique Centrale. *Thèse inédit., Ecol. Interfacult. Bioingénieurs, Fac. Sc.*, 3-5 (2011) 109.
- [3] - K. J. KOFFI, Analyse des structures spatiales des données de distribution phytogéographique des Acanthaceae en Afrique centrale. *Mémoire de Diplôme d'Etudes Approfondies, Faculté des Sciences, Université libre de Bruxelles, Belgique*, (2005) 190.
- [4] - F. WHITE, The Guineo-Congolian region and its relationships to other phytochoria. *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, Belgique*, 49 (1979) 11 - 55.
- [5] - F. WHITE, The Vegetation of Africa. A descriptive Memoire to Accompany the UNESCO / AETFAT Vegetation Map of Africa. *UNESCO, Paris*, (1983).
- [6] - J. P. M. BRENAN, Some aspects of the phytogeography of tropical Africa. *Annales of the Missouri Botanical Garden*, 65 (1978) 437 - 478.
- [7] - E. ROCHE, Book review : Palaeoecology of Africa and of the surrounding Islands and Antarctica, 9. E.M. van Zinderen Bakker, *Ed. Rev. of Palaeobotany and Palynology*, 27 (1979) 93 - 100.
- [8] - R. A. MITTERMEIER, P. R. GIL, M. HOFFMANN, J. PILGRIM, T. BROOKS, C. G. MITTERMEIER, J. LAMOREUX, & G. A. B. DA FONSECA, Hotspots revisited : Earth's biologically richest and most endangered terrestrial ecoregions. *Sierra Madre : University*, (2004).

- [9] - J. MUTKE & W. BARTHLOTT, Patterns of vascular plant diversity at continental to global scales. *Biologiske skrifter*, 55 (2005) 521 - 531.
- [10] - F. DE VOGEL, Manuel of herbarium taxonomy : theory and practice. Ed. UNESCO, Regional Office for Sciences and Technology, Indonesia, (1987) 144.
- [11] - P. BAMPS, Répertoire des lieux de récolte. Meise. Jardin Botanique National de Belgique, (1982) 224.
- [12] - J. EL OUALIDI, H. KHAMAR, M. FENNANE, M. IBN TATTOU, S. CHAUVET & M. SGHIR TALEB, Checklist des endémiques et spécimens types de la flore vasculaire de l'Afrique du Nord. *Documents de l'Institut Scientifique, Rabat*, 25 (2012) 189.
- [13] - I. MWANGA MWANGA, M. IMANI, D. WAPIKA, K. MUSHAGALUSA & M. MANGAMBU, Contribution à la connaissance de la diversité et endémisme des Rubiaceae du Parc National de Kahuzi-Biega à l'Est de la RD. Congo. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 7 (5) (2013) 2092 - 21015.
- [14] - E. ROBBRECHT, Tropical woody. *Rubiaceae, opera Botanica Belgica*, 1 (1988) 271.