



REPUBLIQUE DU BURUNDI
Ministère de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement
du Territoire et de l'Urbanisme

ISSN 2220-6973 (En imprimé)

**Bulletin scientifique de l'Institut
national pour l'environnement
et la conservation de la nature**

ISSN 2220-6981 (En ligne)



*Bulletin Scientifique de l'Institut National pour
l'Environnement et la Conservation de la Nature*

Bulletin n° 9



**Institut National pour l'Environnement et
la Conservation de la Nature**

Bujumbura, Juillet 2011

BULLETIN 9

Bulletin Scientifique de l'Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature publié annuellement.

Siège de publication:

Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature

Editeur: Centre d'Echange d'Informations en matière de Diversité Biologique, CHM (Clearing House Mechanism)

© INECN-CHM

B.P. 2757 Bujumbura

Tél.: (257)22234304

E-mail: inecn.biodiv@cbinf.com

Site web: <http://bi.chm-cbd.net>

Comité de rédaction

Rédacteur en Chef:

NZIGIDAHERA Benoît

Rédacteurs associés:

- HABONIMANA Bernadette
- FOFO Alphonse

Comité scientifique:

- BANDUSHUBWENGE Denis
- BIGAWA Samuel
- BIGIRIMANA Joseph
- BIZURU Elias
- BOGAERT Jan
- MASABO Onesphore
- MPAWENAYO Balthazar
- NDAYIRAGIJE Pascal
- NJEBARIKANUYE Aline
- NTAKIMAZI Gaspard
- NYAMUYENZI Séverin

Dépôt légal

- Bibliothèque de l'INECN
- Bibliothèque du Ministère de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme
- Bibliothèque Centrale de l'Université du Burundi
- Bibliothèque de l'Ecole Normale Supérieure
- Département de la Recherche Scientifique du Ministère de l'Education Nationale et de la Culture
- Archives Nationales

CONTENU

1. Catalogue préliminaire des Fabaceae du Burundi

Joël NDAYISHIMIYE, S. SIBOMANA, F. NIYONGABO, Benoît NZIGIDAHERA, P. STOFFELEN, Marie José BIGENDA KO, Jean LEJOLY & Jan BOGAERT 1-38

2. La pêche de *Ceryle rudis* Linné, 1758 (Alcedinidae: Coraciiformes, Aves) dans le lac Tanganyika

Dismas HAKIZIMANA, Yves UWARUGIRA & Laurent NTAHUGA 39-45

3. Analyse de l'effet de la structure spatiale des arbres sur la régénération naturelle de la forêt claire de Rumonge au Burundi

Paul HAKIZIMANA, Frédéric BANGIRINAMA, François HAVYARIMANA, Bernadette HABONIMANA & Jan BOGAERT 46-52

4. Analyse comparative de la flore de la forêt dense de Kigwena et de la forêt claire de Rumonge au Burundi

Paul HAKIZIMANA, Frédéric BANGIRINAMA, Bernadette HABONIMANA & Jan BOGAERT 53-61



Catalogue préliminaire des Fabaceae du Burundi

J. Ndayishimiye^{1,6}, S. Sibomana^{1,6}, F. Niyongabo^{2,5}, B. Nzigidahera³,
P. Stoffelen⁴, M.J. Bigendako¹, J. Lejoly⁵ & J. Bogaert⁶.

¹Faculté des sciences, Université du Burundi, B.P. 2700 Bujumbura, Burundi. ndayishimiye_joel@yahoo.fr.

²Institut de Pédagogie Appliquée, Université du Burundi, B.P. 5223 Bujumbura, Burundi.

³Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature, B.P. 2757 Bujumbura, Burundi.

⁴Jardin Botanique National de Belgique, B-1860, Meise, Belgique

⁵Université Libre de Bruxelles, Laboratoire d'Ecologie végétale et Biogéochimie, CP 244, Campus de la Plaine, Boulevard du Triomphe, B-1050 Bruxelles, Belgique.

⁶Université Libre de Bruxelles, Service d'Ecologie du Paysage et Systèmes de Production Végétale, CP 169, Avenue F. Roosevelt 50, B-1050 Bruxelles, Belgique.

Reçu: le 10 Novembre 2010

Accepté: le 12 Décembre 2010

Publié: le 14 Décembre 2010

RESUME

Mots-clés: Caesalpinioideae, Faboideae, Mimosoideae, Leguminosae, Burundi

Ce catalogue préliminaire concerne les Fabaceae du Burundi. Une liste de 67 genres et 261 espèces basée sur l'analyse de 2533 échantillons récoltés entre 1922 et 2005 a été dressée. Les références de tous les échantillons conservés aux herbiers de l'Université du Burundi (BU), de l'Université libre de Bruxelles (BRLU) et du Jardin Botanique National de Belgique (BR) ont été précisées. Les résultats issus de cette étude seront utilisés ultérieurement pour la réalisation du catalogue complet de la flore du Burundi.

Key-words: Caesalpinioideae, Faboideae, Mimosoideae, Leguminosae, Burundi

ABSTRACT

The preliminary checklist of the Fabaceae of Burundi is presented. A list of 67 genera and 261 species based on 2533 herbarium specimens collected between 1922 and 2005 has been established. The references of all specimens conserved in the herbaria of the University of Burundi (BU), the Université libre de Bruxelles (BRLU) and the National Botanical Garden of Belgium (BR) have been specified. The results will contribute to write the complete checklist of the Burundian flora.

1. INTRODUCTION

La famille des Fabaceae (=Leguminosae) est une des plus importantes des plantes supérieures. Elle compte 18.500 espèces classées en 650 genres et trois sous-familles: les Caesalpinioideae, Faboideae (=Papilionoideae) et Mimosoideae (Polhill et Raven, 1981). L'intérêt de la famille a été démontré dans plusieurs études et nombreuses espèces des Fabaceae sont utilisées comme plantes alimentaires, fourragères, ou comme fertilisants verts (Skerman, 1992, Bado, 2002, Lavin *et al.*, 2005). La famille est bien connue sur le plan taxonomique au niveau mondial et les descriptions ont été publiées sous formes de Flores ou de catalogues: Gilbert & Boutique, 1952; Wilczek *et al.*,

1952; Toussaint *et al.*, 1953; Hauman *et al.*, 1954a; Hauman *et al.*, 1954b; Polhill (1982); Troupin (1978, 1982); Lock (1989), Lewis *et al.* (2005); Estrella (2005, 2007), Soarens *et al.* (2007) et Lebrun & Stork (2008). Actuellement, 67 genres et 261 espèces sont connus pour le Burundi (Ndayishimiye *et al.*, 2010). Le présent catalogue consiste en une présentation des 2533 spécimens de Fabaceae collectés au Burundi entre 1922 et 2005. C'est le deuxième catalogue présenté pour le Burundi après celui des Poaceae écrit par Ndbaneze (1989). La synthèse sur la répartition du nombre d'échantillons, d'espèces et de genres présentée dans ce catalogue est indiquée dans le Tableau 1.



Editeur : Centre d'Echange d'Informations en matière de Diversité Biologique, CHM (Clearing House Mechanism)

© INECN-CHM; B.P. 2757 Bujumbura; Tél. (257)22234304; E-mail : inecn.biodiv@cbinf.com; Site web : <http://bi.chm-cbd.net>

Tableau 1. Synthèse des Fabaceae du Burundi (Les proportions du nombre d'échantillons, d'espèces ou de genres par sous-famille sont mentionnées entre parenthèses)

Sous-famille	Nombre d'échantillons (%)	Nombre d'espèces (%)	Nombre de genres (%)
Caesalpinioideae	175 (6,9)	29 (11,1)	13 (19,4)
Faboideae	2208 (87,2)	212 (81,2)	47 (70,1)
Mimosoideae	150 (5,9)	20 (7,7)	7 (10,5)
Total	2533 (100,0)	261 (100,0)	67 (100,0)

Les échantillons présentés dans ce catalogue sont conservés principalement aux herbaria de l'Université du Burundi (BU), de l'Université libre de Bruxelles (BRLU) et du Jardin Botanique National de Belgique (BR). Une carte visualisant la distribution spatiale de toutes les espèces de Fabaceae dans les quatre districts du Burundi est présentée à la Figure 1. Afin de permettre l'utilisation facile du catalogue, nous avons présenté les genres et les espèces par ordre alphabétique. Devant le nom de chaque genre, nous avons indiqué entre parenthèses le nom de la sous-famille correspondante suivi du nombre d'espèces et d'échantillons pour ce genre. Les références de chaque échantillon ont été mentionnées directement après le nom du récolteur avec le numéro de l'échantillon entre parenthèses, l'herbarium où l'échantillon est conservé (BU, BRLU, BR), le lieu, l'altitude et la date de récolte. Les informations sur l'altitude ont été ajoutées sur certaines étiquettes en nous référant à l'index des lieux de récolte du Burundi (Ndabaneze, 1983). Les échantillons sans numéro ont été signalés par le symbole (S.n) et ceux sans noms de récolteur par le symbole (S.R). Les informations sur la synonymie ont été obtenues en consultant Lock (1989), Lebrun & Stork (2008) ainsi que les bases de données ILDIS disponibles sur le site : www.ildis.org. La distribution des espèces de Fabaceae au Burundi a été représentée par les chiffres 1, 2, 3 ou 4 correspondant aux quatre districts phytogéographiques du Burundi. La répartition des espèces en Afrique centrale a été précisée en mentionnant le territoire phytogéographique suivant le système de White (1979, 1983). La description des territoires phytogéographiques a été indiquée par les symboles I, II, VIII, X, XI et XII. Les références concernant la description de l'espèce en Afrique ont été ajoutées sur chaque espèce en mentionnant les initiales des noms des différents pays suivant la terminologie proposée par Lock (1989). Les résultats de cette étude constituent une première contribution à l'élaboration d'un catalogue complet des Fabaceae du Burundi. Ce catalogue nécessite encore des améliorations pour le rendre complet. En effet, certaines espèces connues de la flore du Burundi (ex. *Albizia grandibracteata* Taub.) ne figurent pas dans ce catalogue par manque de

spécimens de références. Deux espèces, *Desmodium diversifolium* (Poir.) DC et *Caesalpinia angolensis* (Oliv.) Herend. & Zarucchi, sont mal connues et nécessitent des études complémentaires pour la connaissance de leurs descriptions et distributions. Il sera possible de poursuivre cette étude en y incluant les collections récentes et tous les spécimens manquants qui sont probablement conservés dans les herbaria non visités. L'écologie des espèces basée sur l'analyse des habitats sera documentée et complétée. Des cartes de répartitions de chaque espèce au Burundi accompagneront la version finale du catalogue.

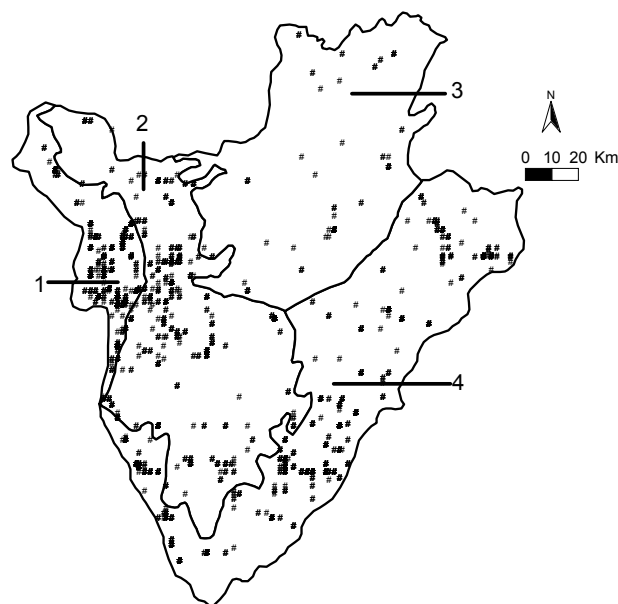


Figure 1. Répartition des Fabaceae dans les quatre districts phytogéographiques du Burundi (Lambinon & Serusiaux, 1977). 1: District du Graben occidental, 2: District afro-montagnard, 3: District du Rwanda-Burundi, 4: District du Mosso Malagarazi. Chaque point (#) indique les localités de récolte des espèces des Fabaceae au Burundi. La carte est obtenue par la projection des coordonnées géographiques (latitude et longitude) indiquées sur les étiquettes des herbiers.

**2. PRESENTATION DU CATALOGUE
PRELIMINAIRE DES FABACEAE DU
BURUNDI**

1. *Abrus* Adans. (Faboideae). 3/30.

- *Abrus canescens* Baker. - Reekmans M. (9747); BR; Mosso (Inyakivumu); 1200 m; 3/4/1981. Reekmans M. (4916); BR; Mosso (Route Bukemba-Giharo: km 20); 1300 m; 3/23/1976. Reekmans M. (5743); BR; Mosso (Nkanka); 1300 m; 2/26/1977. Reekmans M. (2450); BU; Randa; 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (9965); BR; Bubanza (Randa); 900 m; 4/10/1981. Caljon A. (2438); BU; Randa; 850 m; 4/10/1981. Reekmans M. (9925); BU; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 1000 m; 4/3/1981. Reekmans M. (9839); BU; Magara; 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (2542); BU; Plaine de la Rusizi à 14 km; 800 m; 5/5/1973. Reekmans M. (9094); BU; Rutumo; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (1515); BU; Rumonge; 800 m; 2/6/1972. Reekmans M. (3564); BU; Rumonge vers Bururi (Mutambara); 800 m; 9/16/1974. Reekmans M. (713); BU; Rushubi; 1600 m; 6/6/1971. Reekmans M. (8048); BU & BR; Route Bujumbura-Bugarama; 1000 m; 5/24/1979. **Burundi (1, 2 & 4); Afrique centrale (II). Ao Bi Cf Ci Cm Ga Gh Gm Gn Gw Hv Ke Lr Nq Rdc Sd Sl Sn Tg Tz Ug Zm.**

- *Abrus precatorius* L. - Bouharmont J. (20312); BR; Nyanza-Lac; 800 m; 1/24/1987. Jan De Lact (S.n); BR; Bujumbura RN 4 (vers Uvira km 8); 778 m; 12/1991. Lewalle J. (988); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 830 m; 6/19/1966. Lewalle J. (6548); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 2/13/1972. Lewalle J. (6727); BR; Kabezi; 1050 m; 4/16/1972. Ndabaneze P. (953); BR; Gakungwe; 780 m; 7/17/1980. Reekmans M. (597); BU; Minago; 780 m; 5/16/1971. Reekmans M. (3486); BU; Bubanza; 900 m; 6/2/1974. Reekmans M. (8973); BU; Gitega (Maramvya); 1645 m; 5/1/1980. Reekmans M. (2700); BU; Giharo; 1300 m; 9/18/1973. Bigendako M. (87/351); BU; Gatara; 1900 m; 1/24/1987. Bigendako M. (87/1225); BU; Kayanza; 1900 m; 1/24/1987. Lejoly J. (84/644); BRLU & BR; Réserve Naturelle de la Rusizi km 14: Route Bujumbura-Cibitoke; 780 m; 8/25/1984. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II, VIII & XI). Ao Bi Bj Bw Cm Cv Et Ga Gh Gn Gq Ke Lr Mi Mw Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn So St Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Abrus pulchellus* Thwaites. - Reekmans M. (10339); BU; Kitaba (Ruyigi); 1700 m; 5/15/1981. Bigendako M. (86/170); BU; Cibitoke; 800 m; 3/20/1986. Bigendako M. (86/46); BU; Rugombo; 1350 m; 2/27/1986. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (I, II, VIII & XI). Ao Bi Bj Bw Cf Cm Gh Gn Gq Gw Lr Mw Mz Nq Rdc Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Za Zm.**

2. *Acacia* Miller. (Mimosoideae). 8/42.

- *Acacia abyssinica* Benth. - Van der Ben D. (1614); BR; Gitega (Kirimiro); 1500 m; 2/27/1958. Van der Ben D. (1944); BR; Gitega (Bweru); 1650 m. Van der Ben D. (2279); BR; Gitega (Bweru); 1500 m;

9/19/1957. Van der Ben D. (1624); BR; Gitega (Kirimiro); 1500 m; 7/4/1957. Van der Ben D. (3591); BR; Rugombo (Cibitoke); 960 m; 5/20/1969. **Burundi (1, 2 & 3), Afrique centrale (VIII). Bi Et Ke Mw Mz Rdc Rw Sd Tz Ug.**

- *Acacia brevispica* Harms. - Reekmans M. (4017); BU & BR; Gitaza; 790 m; 12/6/1974. Reekmans M. (1192); BU & BR; Bubanza; 800 m; 11/21/1971. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cf Et Ke Mz Rdc Rw Sd So Sz Tz Ug Za.**

- *Acacia gerrardii* Benth. - Lewalle J. (4882); BR; Bubanza (Kaburantwa); 900 m; 10/30/1970. Reekmans M. (2723); BR; Nyakazu (Ruyigi); 2000 m; 9/19/1973. Caljon A. (2422); BU; Plaine de la Rusizi (route Bujumbura Cibitoke); 800 m; 4/10/1981. Reekmans M. (8020); BU & BR; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 850 m; 5/19/1979. Reekmans M. (4351); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/23/1975. Reekmans M. (7931); BU & BR; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 850 m; 5/8/1979. Reekmans M. (2722); BU & BR; Nyakazu (Ruyigi); 2000 m; 9/19/1973. Reekmans M. (3030); BU & BR; Nyagisozi (Ngozi); 1600 m; 2/6/1974. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II & XI). Bi Bw Cf Et Ke Nq Rdc Rw Sd Sz Td Tz Ug Za Zw.**

- *Acacia hockii* De Wild. - Bouharmont J. (11075); BR; 8 km à l'Est de Bujumbura; 800 m; 5/19/1978. Bouharmont J. (12305); BR; Resha; 800 m; 2/25/1979. Breyne H. (6085); BR; Imbo Pôteaux Km 10 Bujumbura-Rumonge; 800 m; 7/24/1993. Caljon A. (2331); BU; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 800 m; 4/3/1981. Reekmans M. (3017); BU; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 850 m; 1/20/1974. Reekmans M. (119); BU & BR; Cibitoke; 900 m; 2/21/1971. Reekmans M. (4352); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/23/1975. Reekmans M. (2997); BU & BR; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 850 m; 1/13/1974. Reekmans M. (2389); BU & BR; Randa; 900 m; 7/5/1975. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XI). Ao Bi Bj Cf Ci Cm Et Gh Gn Hv Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Td Tz Ug Zm Zw.**

- *Acacia kirkii* Oliv. - Lewalle J. (1209); BR; Bukeye; 1600 m; 11/2/1966. **Burundi (2), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bw Ke Na Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Acacia pentagona* (Schum. & Thonn.) Hook. f. - Lewalle J. (5258); BR; Mabayi (Rivière Ruhwa); 1650 m; 3/2/1969. **Burundi (1), Afrique centrale (I & XII). Ao Bi Cg Cm Et Ga Gh Gn Gq KeMz Nq Rdc Sd Sl St Tz Ug Zw.**

- *Acacia polyacantha* Willd. subsp. *campylacantha* (A. Rich.) Brenan. - Lewalle J. (4886); BR; Bubanza (Kaburantwa); 1350 m; 10/30/1970. Lewalle J. (6307); BR; Bubanza (Buganda); 1550 m; 11/21/1971. Lewalle J. (128); BR; Kirundo (Lac Rwhinda); 1500 m; 12/26/1965. Caljon A. (2691); BU; Bukemba; 1300 m; 5/12/1981. Reekmans M. (135); BU & BR; Cibitoke; 900 m; 3/6/1971. Reekmans M. (1177); BU & BR; Buganda; 800 m; 11/21/1971. Reekmans M. (3975);

BU & BR; Gihungwe; 800 m; 11/24/1974. Reekmans M. (2145); BU & BR; Gihanga; 850 m; 11/26/1972. Reekmans M. (4621); BU & BR; Gihofi; 1250 m; 11/21/1975. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II, X & XI). Bi Bj Bw Cf Ci Cm Et Gh Gm Ke MI Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sn Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Acacia sieberiana* DC. - Christiaensen A.R. (2425); BR; Bubanza (Murambi près de Cibitoke); 1100 m; 6/19/1958. Lewalle J. (4455); BR; Cibitoke (Rugombo); 1000 m; 2/15/1970. Auquier P. (4039); BU & BR; Gihanga; 800 m; 9/12/1974. Lejoly J. (84/619); BRLU & BR; Réserve naturelle de Rusizi km 14, route de Bujumbura-Cibitoke; 780 m; 8/25/1984. Reekmans M. (2769); BU & BR; Plaine de la Rusizi (Bujumbura); 800 m; 9/29/1973. Reekmans M. (3234); BU & BR; Bubanza; 850 m; 4/15/1974. Reekmans M. (3860); BU & BR; Bubanza; 850 m; 10/21/1974. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II, XI, XII). Ao Bi Bj Bw Cg Ci Et Gh Gw Hv MI Mw Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sn Sz Td Tg Tz Ug Za Zw.**

3. *Adenocarpus* DC. (Faboideae). 1/5.

- *Adenocarpus mannii* (Hook. f.) Hook. f. - Caljon A. (2238); BU; Mutambara vers Bururi; 1000 m; 3/20/1981. Caljon A. (2632); BU; Bukemba; 1300 m; 5/12/1981. Lejeune J.B.H. (90); BR; Gisozi; 2100 m; 6/3/1934. Lewalle J. (2730); BR; Kayanza (Rwegura); 2100 m; 1/27/1968. Reekmans M. (5383); BR; Bubanza Route Rwegura-Ndora km 20; 2200 m; 9/28/1976. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII). Ao Bi Cm Et Gq Ke Mw Nq Rdc Rw Sd Tz Ug Zm.**

4. *Aeschynomene* L. (Faboideae). 10/113.

- *Aeschynomene abyssinica* (A. Rich.) Vatke.- Reekmans M. (9512); BR; Muberure (Carrefour Route de Rushubi); 1300 m; 1/25/1981. Reekmans M. (9777); BR; Butare (Mosso); 1250 m; 3/5/1981. Reekmans M. (9228); BR; Mosso (Gitaba), Route Butare-Dunga km 10; 1300 m; 5/21/1980. Reekmans M. (4897); BR; Bukemba (Mosso): marais Nyangwe; 1300 m; 1/13/1974. Reekmans M. (8033); BU; Bujumbura; 800 m; 5/23/1979. Reekmans M. (1952); BU; Bujumbura; 800 m; 10/28/1972. Reekmans M. (9501); BU; Karama au sortie de Bujumbura vers Bugarama; 900 m; 1/25/1981. Reekmans M. (5173); BU; Route Bujumbura-Bugarama; 1000 m; 6/2/1976. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II, XI & XII). Bi Cf Et Ke Mw Mz Nq Rdc Sd Tz Ug Zm, Zw.**

- *Aeschynomene afraspera* J. Léonard. - Reekmans M. (4301); BR; Bubanza (Gihungwe); 850 m; 2/8/1975. Reekmans M. (4392); BR; Plaine Rusizi km 14; 800 m; 3/16/1975. Reekmans M. (2981); BU; Plaine de la Rusizi (km 30); 800 m; 1/13/1974. Reekmans M. (7450); BU; Gitwenge; 1700 m; 1/2/1979. Reekmans M. (9014); BU; Gitwenge (Gatuntu); 1750 m; 5/2/1980. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XI). Ao Bi Ci Cm Gh Gm Gw MI Mw Mz Ne Nq Rdc Sd Sl Sn Td Tg Za Zm Zr.**

- *Aeschynomene baumii* Harms. - Baudet J.C. (98); BR; Gitega: Route Monseigneur; 1700 m; 5/1/1971. Lewalle J. (917); BR; Rumonge, Route Bururi; 1200 m; 6/9/1966. Lewalle J. (4473); BR; Rumonge; 1050 m; 2/22/1970. Michel et Reed (1983); BR; Bututsi; 1700 m; 5/12/1952. Michel G. (3061); BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 6/28/1952. Ndabaneze P. (1650); BR; Bururi (Route Mutambara); 1650 m; 2/4/1984. Reekmans M. (110); BU; Cibitoke; 800 m; 2/21/1971. Reekmans M. (6979); BR; Gitwe (Rumonge); 1000 m; 5/6/1978. Reekmans M. (11122); BR; Bururi (Kigwena); 1200 m; 5/6/1981. Reekmans M. (9131); BR; Rutana (Descente Mosso km 3); 1650 m; 5/19/1980. Reekmans M. (5252); BR; Rutana (20 km au Nord Rutana); 1800 m; 6/10/1976. Reekmans M. (5290); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 6/12/1976. Reekmans M. (3448); BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (10528); BR; Kinyinya (Vallée Nyamabuye); 1350 m; 6/5/1981. Caljon A. (2611); BU; Gisikara 1550 m; 5/11/1981. Caljon A. (2694); BU; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/12/1981. Reekmans M. (7025); BU; Cankuzo; 1600 m; 5/17/1978. S. R (75/97); BU; Rumonge; 800 m; 4/2/1997. Reekmans M. (3699); BU; Gihofi; 1250 m; 9/27/1974. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II & XI). Ao Bi Cm Nq Rdc Rw Tz Zm.**

- *Aeschynomene bullockii* J. Léonard. - Reekmans M. (7214); BR; Kigamba; 1600 m; 10/12/1978. Reekmans M. (5188); BU; Mageyo; 1473 m; 6/2/1976. **Burundi (1, 4), Afrique centrale (II, XI). Bi Rdc Tz.**

- *Aeschynomene elaphroxylon* (Guill. & Perr.) Taub. - Baudet J.C. (234); BR; Bujumbura (rive du Lac Tanganyika); 800 m; 2/6/1972. Lewalle J. (5289); BR; Bujumbura (Quartier Asiatique); 780 m; 3/10/1971. Reekmans M. (267); BR; Bujumbura; 780 m; 3/10/1971. Bizuru E. (S.n); BU; Gatumba; 750 m; 2/02/2003. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XI). Ao Bi Cm Et Gh Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sn Td Tz Ug Zm.**

- *Aeschynomene heurckea* Baker. - Baudet J.C. (106); BR; Karusi (Route Gitega-Karusi); 1650 m; 5/2/1971. Caljon A. (2846); BU; Vallée de la Siguvyaye; 1700 m; 5/26/1981. Lejeune J.B.H. (128); BR; Gisozi; 2100 m; 6/3/1934. Lewalle J. (5934); BR; Muramvya (Kiganda-Ifota); 1800 m; 6/13/1971. Michel G. (3813); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 9/1/1952. Michel G. (2690); BR; Nyabitare (Mosso); 1400 m; 6/11/1952. Ndabaneze P. (1029); BR; Rwegura; 1780 m; 8/12/1980. Reekmans M. (5238); BR; Muramvya (entrée Teza); 2200 m; 6/5/1976. Reekmans M. (9321); BR; Bujumbura (Mumasuma); 2000 m; 6/6/1980. Reekmans M. (9302); BU; Bujumbura (Mumasuma); 2000 m; 6/6/1980. Reekmans M. (6270); BR; Rutana (Colline Gasakuza); 1800 m; 5/31/1977. Reekmans M. (7016); BR; Kigamba; 1550 m; 5/17/1978. Reekmans M. (9064); BR; Ruyigi (Gitwenge: Colline Nyabitangu); 1750 m; 5/3/1980. Reekmans M. (10572); BR; Ruyigi (Gitwenge); 1800 m; 6/6/1981. Reekmans M. (7904); BU; Campazi (Ngozi); 2300 m; 4/19/1979. Reekmans M. (625); BU;

Teza; 2100 m; 5/29/1971. Reekmans M. (4689); BU; Gitega (Itabu); 1645 m; 1/7/1976. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (II). Bi Mw Mz Rdc Rw Tz Zm Zr.**

- *Aeschynomene indica* L. - Bouharmont J. (12967); BR; Plaine Rusizi; 800 m; 2/20/1980. Lambinon J. (75/37); BR; Plaine Rusizi; 800 m; 3/2/1975. Lambinon J. (78/111); BR; Kabezi; 800 m; 4/9/1978. Lewalle J. (6546); BR; Plaine Rusizi km 14; 800 m; 2/13/1972. Reekmans M. (4329); BR; Gihungwe; 858 m; 2/23/1975. Reekmans M. (9628); BR; Bubanza (Gihanga); 850 m; 2/25/1981. Reekmans M. (4402); BR; Plaine Rusizi km 14; 800 m; 3/16/1975. Reekmans M. (7722); BR; Plaine Rusizi; 800 m; 3/20/1979. Lambinon J. (102); BU; Bugarama; 2200 m; 2/17/1971. Reekmans M. (1948); BU; Bujumbura; 800 m; 10/28/1972. Reekmans M. (9518); BU; Mageyo; 1473 m. 1/25/1981. Reekmans M. (9996); BU; Mugomero (Rugazi, forêt de montagne dégradée); 2000 m; 5/1/1981. Reekmans M. (9690); BU; Bukemba (Mosso); 1300 m; 3/3/1980. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Cm Et Ga Gh Gm Gw Ke Ml Mr Mw Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sn So St Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Aeschynomene leptophylla* Harms. - Reekmans M. (7078); BR; Ruyigi (Kayongozi); 1650 m; 9/27/1978. Reekmans M. (7116); BR; Kigamba; 1600 m; 9/28/1978. Van der Ben D. (2260); BR; Chefferie Bweru (Kiganda); 1650 m; 9/3/1958. Van der Ben D. (2197); BR; Vallée rivière Karuzi (entre Karuzi et Ruvubu); 1550 m; 8/6/1958. Van der Ben D. (1686); BR; Chefferie Bweru (Karuzi); 1600 m; 10/26/1957. Ntiranyibagira A. (A31); BU; Mutanga Nord; 880 m; 1/5/1996. Reekmans M. (8956); BU; Bubanza, plaine de la Rusizi à 14 km; 800 m; 4/27/1980. Reekmans M. (4399); BU; Plaine de la Rusizi, km 14; 850 m; 2/16/1975. Reekmans M. (3321); BU; Plaine de la Rusizi, km 15; 800 m; 5/4/1974. Reekmans M. (6993); BU; Bordure du Lac Tanganyika; 780 m; 4/9/1978. Reekmans M. (1787); BU; Kabezi; 1200 m; 4/16/1972. Reekmans M. (8437); BU; Bubanza; 900 m; 11/30/1980. Reekmans M. (5389); BU; Bubanza; 900 m; 10/2/1976. Reekmans M. (4792); BU; Randa; 900 m; 2/14/1976; Reekmans M. (8723); BU; Route Mabanda-Nyanza Lac; 1400 m; 3/7/1980. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Mw Rdc Tz Zm Zw.**

- *Aeschynomene multicaulis* Harms. - Michel et Reed (4392); BR; Rusengo (Buyogoma); 1650 m; 5/20/1952. Michel et Reed (572); BR; Nyabitare (Mosso); 1500 m; 10/25/1951. Michel et Reed (846); BR; Gisuru; 1500 m; 12/7/1951. Michel G. (4461); BR; Bururi (Buta); 1850 m; 4/24/1953. Reekmans M. (3649); BR; Nyakazu; 1950 m; 9/25/1974. Reekmans M. (3781); BR; Ruyigi (Kinazi); 1450 m; 10/2/1974. Reekmans M. (3784); BR; Ruyigi (Kinazi); 1450 m; 10/2/1974. Reekmans M. (7085); BR; Kayongozi (Ruyigi); 1650 m; 9/27/1978. Reekmans M. (7119); BR; Kigamba; 1600 m; 9/28/1978. Reekmans M. (4255); BR; Bubanza (Gihungwe); 800 m; 1/28/1975. Van der Ben D. (2136); BR; Vallée rivière Karuzi, 20 km confluent Karuzi-Ruvubu; 1550 m; 7/7/1958. Van der Ben D. (1623);

BR; Chefferie Bweru (Karuzi, Colline Murambi); 1500 m; 8/7/1957. Reekmans M. (1010); BR; Bururi (Muyange); 2100 m; 9/26/1971. Reekmans M. (6405); BR; Dunga (Mosso); 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (10191); BR; Rutana (Descente Mosso); 1400 m; 5/11/1981. Reekmans M. (1222); BU; Bubanza; 900 m; 11/30/1976. Reekmans M. (5523); BU; Bubanza; 900 m; 11/30/1976. Reekmans M. (9973); BU; Randa; 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (5166); BU; Route Bujumbura -Bugarama, Km 8; 1100 m; 6/2/1976. Reekmans M. (6283); BU; Butare (Mosso); 1350 m; 6/1/1977. Reekmans M. (3485); BU; Dunga (Mosso); 1350 m; 12/14/1977. Reekmans M. (10248); BU; Bukemba, Mosso; 1300 m; 5/12/1981. Reekmans M. (3342); BU; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (9008); BU; Gitwenge; 1700 m; 5/2/1980. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Tz Zm.**

- *Aeschynomene schimperi* A. Rich. - Lewalle J. (5877); BR; Bujumbura (Buhonga); 1400 m; 6/4/1971. Reekmans M. (626); BU & BR; Teza; 2100 m; 5/29/1971. Reekmans M. (7015); BU & BR; Kigamba; 1550 m; 5/17/1978. Reekmans M. (5919); BU & BR; Mutukura; 1600 m; 4/1/1977. Reekmans M. (9078); BU & BR; Muhweza (Ruyigi); 1600 m; 5/4/1980. Reekmans M. (7615); BU & BR; Route Gitwenge - Cendajuru; 1450 m; 2/6/1979. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (II, XI & XII). Ao Bi Cm Et Gm Gw Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Tz Ug Zm Zw.**

5. *Azelia* SM. (Caesalpinioideae). 1/1.

- *Azelia quanzensis* Welw. - Michel et Reed (1014); BU & BR; Kinyinya-Mosso; 1300 m; 1/30/1952. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Ke Mw Mz Na Rdc So Sz Tz Za Zm Zw.**

6. *Albizia Durazz.* (Mimosoideae). 5/45.

- *Albizia adianthifolia* (Schum.) W. Wight. - Lewalle J. (3798); BR; Mabayi (Route vers Cibitoke); 1560 m; 6/22/1969. Lewalle J. (1168); BR; Cankuzo; 1400 m; 10/29/1966. Michel et Reed (1029); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 1/30/1952. Michel et Reed (1117); BR; Butare (Mosso); 1300 m; 2/6/1952. Michel et Reed (1193); BR; Gihofi; 1300 m; 2/20/1952. Michel et Reed (1619); BR; Giharo (Mosso); 1250 m; 4/3/1952. Michel et Reed (904); BR; Gisuru; 1500 m; 10/14/1951. Van der Ben D. (2258); BR; Kiganda; 1600 m. 10/2/1974. Van der Ben D. (2498); BR; Karuzi; 1600 m; 9/30/1958. Van der Ben D. (1948); BR; Karuzi (Colline Nyarunyinya); 1500 m; 2/28/1958. Reekmans M. (3544); BU & BR; Kigwena; 800 m; 9/17/1974. Reekmans M. (9473); BU & BR; Kibimba; 1650 m; 9/24/1980. Reekmans M. (9238); BR; Mosso: Gitaba (Route Butare-Dunga km 10); 1300 m; 5/21/1980. Reekmans M. (9427); BU & BR; Musongati; 1700 m; 9/23/1980. Reekmans M. (9427); BR; Ruyigi: Route Musongati-Mwishanga; 1700 m. Reekmans M. (2719); BU & BR; Giharo (Mosso); 1300 m; 9/18/1973. Reekmans M. (3743); BU & BR; Kigamba; 1500 m; 10/2/1974. **Burundi (4), Afrique centrale (I, X & XII). Ao Bi Bj Ci Cm Gh Gm Gn Gw Ke Lr Mw Mz Nq Rdc Rw Sl Sn Sz Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Albizia antunesiana* Harms. - Christiaensen A.R. (2512); BR; Muvumwe (Route Nyabitare-Kinyinya); 1300 m; 8/23/1958. Reekmans M. (3396); BR; Ruyigi (Musongati); 1700 m; 5/15/1974. Caljon A. (2624); BU; Gisikara; 1550 m; 5/11/1981. Reekmans M. (3436); BU & BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (9430); BU & BR; Mwishanga; 1700 m; 9/23/1980. Reekmans M. (7076); BU & BR; Butezi; 1600 m; 9/26/1978. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Mw Mz Na Rdc Rw Tz Zm Zw.**

- *Albizia coriaria* Oliv. - Auquier P. (4049); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 9/12/1974. Lambinon J. (1343); BU & BR; Randa; 850 m; 9/23/1974. Lewalle J. (5583); BR; Bubanza (Village); 1000 m; 4/25/1971. Reekmans M. (9486); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 900 m; 9/29/1980. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XI). Ao Bi Bj Ci Cm Gh Ke Nq Rdc Sd Tg Tz Ug Zm.**

- *Albizia gummifera* (J. F. Gmel.) C.A. Sm. - Lewalle J. (4441); BR; Cibitoke (Route vers Mabayi); 1300 m; 2/15/1970. Lewalle J. (4965); BR; Bujumbura (Rushubi); 1600 m; 11/21/1970. Lewalle J. (4054); BR; Bugarama (Colline Akamaramagambo); 2180 m; 11/14/1969. Lewalle J. (4309); BR; Muramvya, près Nyakararo (Forêt de Mpotsa); 2000 m; 1/4/1970. Lewalle J. (4468); BR; Bururi: Route Bururi-Rumonge; 1750 m; 2/22/1970. Lewalle J. (6748); BR; Bururi (Kumuyange); 2000 m; 4/30/1972. Michel G. (5906); BR; Kinyinya (Mosso); 1450 m; 12/5/1958. Van der Ben D. (1615); BR; Route Kitongo-Bugenyuzi, Rivière Akokanyoni; 1550 m 7/4/1957. Van der Ben D. (2162); BR; Karuzi; 1550 m; 7/11/1958. Van der Ben D. (2163); BR; Vallée de la rivière Karuzi en aval de la rivière Karuzi; 1500 m; 7/15/1958. Auquier P. (4211); BU; Mwishanga; 1550 m; 9/24/1974. Reekmans M. (2436); BU & BR; Teza; 2200 m; 4/1/1973.

Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (I, II, VIII & XII). Ao Bi Cm Et Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Tz Ug Zm.

- *Albizia versicolor* Oliv. - Lewalle J. (3343); BR; Rumonge 12 km Est.; 800 m; 3/16/1969. Lewalle J. (4481); BR; Rumonge 12 km E; 800 m; 2/22/1970. Michel G. (2984); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 6/25/1952. Reekmans M. (2709); BU; Giharo; 1300 m; 9/18/1973. Reekmans M. (260); BU & BR; Rumonge; 900 m; 3/7/1971. Reekmans M. (10415); BU & BR; Kirundo; 1350 m; 5/28/1981. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II & XI). Ao Bw Ke Mw Mz Na Rdc Rw Tz Ug Za Zm Zw.**

7. *Alysicarpus* Necker ex Desv. (Faboideae). 3/24.

- *Alysicarpus glumaceus* (Vahl) DC.- Baudet J.C. (332); BR; Kabezi (Lieu de rencontre Stanley-Livingstone); 1100 m; 3/28/1973. Lewalle J. (3090); BR; Cibitoke; 900 m; 11/9/1968. Lewalle J. (6644); BR; Bujumbura (plage des cocotiers); 780 m; 3/15/1972. Runyinya B. (392); BR; Bubanza (Ruhwa, près des eaux thermales); 960 m; 4/9/1976. Vrydagh J. M. (512); BR; Usumbura (780) m; 2/28/1944.

Reekmans M. (109); BU; Cibitoke; 850 m; 2/21/1971. Reekmans M. (4255); BU; Gihungwe; 800 m; 1/26/1975. Reekmans M. (8955); BU; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 800 m; 4/27/1980. Reekmans M. (2796); BU; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 800 m; 9/30/1973. Reekmans M. (3474); BU; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 850 m; 6/1/1974. Reekmans M. (8777); BU; Kabezi; 800 m; 4/2/1980. Reekmans M. (2128); BU & BR; Vallée Katunguru; 900 m; 11/26/1972. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II, VIII & XII). Ao Bi Cm Et Gh Hv Ke Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sn So Td Tg Tz Ug Za Zr Zw.**

- *Alysicarpus rugosus* (Willd.) DC. - Caljon A. (2367); BU; Route Bujumbura - Cibitoke (plaine de la Rusizi); 800 m; 4/3/1981. Reekmans M. (1569); BU; Bujumbura; 800 m; 2/18/1972. Reekmans M. (5234); BU; Teza; 2200 m; 6/5/1976. Reekmans M. (7674); BU; Teza; 2100 m; 3/10/1979. Reekmans M. (1684); BU; Bukirasazi; 1600 m; 4/8/1972. Reekmans M. (5724); BU; Gihofi (Mosso); 1300 m; 2/25/1977. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cf Cm Dj Et Gh Gm Gn Gw Ke Ml Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Alysicarpus zeyheri* Harv. - Reekmans M. (5717); BU & BR; Bukemba; 1300 m; 2/25/1977. Reekmans M. (3698); BU & BR; Gihofi; 1200 m; 9/27/1974. Reekmans M. (2127); BU & BR; Gikongwe (Vallée de la Katunguru); 900 m; 11/26/1972. Reekmans M. (8725); BU & BR; Kinyinya (route Mabanda-Nyanza Lac); 1400 m; 3/7/1980. Reekmans M. (9190); BU & BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 5/21/1980. Reekmans M. (9734); BU & BR; Nkanka (Mosso); 1200 m; 3/3/1981. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Et Ke Mw Mz Nq Rdc Sd Sl Tz Ug Za Zm Zw.**

8. *Amphicarpaea* Elliott ex Nutt. (Faboideae). 1/8.

- *Amphicarpaea africana* (Hook. f.) Harms. Lewalle J. (700); BR; Bugarama (Route Bukeye); 2100 m; 4/23/1966. Lewalle J. (4521); BR; Bugarama (Route Bukeye); 2100 m; 3/8/1970. Reekmans M. (10932); BR; Teza (Gatare); 2050 m; 4/16/1982. Reekmans M. (10077); BU & BR; Mugomera; 1900 m; 5/2/1981. Reekmans M. (8952); BU & BR; Mumasuma; 2050 m; 4/24/1980. Reekmans M. (7878); BU & BR; Campazi; 2200 m 11/19/1976. Reekmans M. (7814); BU & BR; Muyange; 1900 m; 4/17/1979. Reekmans M. (9331); BU & BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/14/1981. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (VIII). Bi Cm Et Ke Mw Nq Rdc Sd Tz Ug Zm.**

9. *Anthonotha* Pal. (Caesalpinioideae). 1/1.

- *Anthonotha pynaertii* (De Wild.) Exell & Hillec. - Lewalle J. (3264); BU & BR; Katunguru (Bubanza); 900 m; 2/1/1971. **Burundi (1), Afrique centrale (I & XII). Ao Bi Cm Ga Rdc**

10. *Antopetitia* A. Rich. (Caesalpinioideae). 1/15.

- *Antopetitia abyssinica* A. Rich. - Lewalle J. (835); BR; Mubimbi; 1800 m; 5/24/1966. Lewalle J. (3693); BR; Bugarama; 2200 m; 6/17/1969. Lewalle J. (639); BR; Muramvya (Nyabigondo); 2000 m; 4/3/1966. Lewalle J. (2184); BR; Muramvya (Nyabigondo); 2000 m; 11/1/1967. Michel G. (4464); BR; Bururi (Buta); 1900 m; 4/24/1953. Robyns W. (2292); BR, Entre Isale et Muramvya; 1900 m; 9/22/1926. Caljon A. (2488); BU; Teza; 2000 m; 5/6/1981. Reekmans M. (6051); BU; Mukora; 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (7894); BU; Mumasuma; 2000 m; 6/6/1980. Reekmans M. (8961); BU; Ngozi (Campazi); 2350 m; 4/19/1979. Reekmans M. (12); BU; Teza; 2000 m; 4/27/1980. Lambinon J. (582); BU & BR; Bugarama; 2150 m; 4/2/1978. Reekmans M. (5508); BU & BR; Teza; 2000 m; 4/29/1976. Reekmans M. (1924); BU & BR; Bugarama; 2200 m; 5/15/1971. Reekmans M. (1887); BU & BR; Buranga; 2000 m; 4/30/1972. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII). Bi Cm Dj Et Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

11. *Argyrolobium* Ecklon & Zeyher. (Fabaceae). 1/4.

- *Argyrolobium tomentosum* (Andrews) Druce. - Reekmans M. (6049); BR; Mwokora (Rwegura); 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (9385); BR; Teza; 2000 m; 6/19/1980. Reekmans M. (9341); BR; Mwizinga (Muramvya); 2000 m; 6/6/1980. Reekmans M. (1764); BU & BR; Gakara; 2000 m; 4/16/1972. **Burundi (2), Afrique centrale (II & VIII). Bi Mw Mz Rdc Sz Tz Ug Za Zm Zw.**

12. *Baphia* Afzel. ex Lodd. (Fabaceae). 1/5.

- *Baphia capparidifolia* Baker subsp. *multiflora* (Harms) Brummitt. - Lewalle J. (3927); BR; Bubanza (Vallée Nyamagana); 1200 m; 10/12/1969. Reekmans M. (5568); BR; Kimina, Route Gakara km 8; 1050 m; 12/24/1976. Reekmans M. (3891); BR; Bubanza (vallée Gatunguru); 900 m; 10/31/1974. Reekmans M. (2763); BU; Gihofi; 1200 m; 9/20/1973. Reekmans M. (10529); BU; Nyamabuye (Kinyinya); 1400 m; 6/5/1981. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (I, II, XI & XII). Ao Bi Ci Cm Ga Gn Lr Nq Rdc Sl Tz Ug Zm.**

13. *Piliostigma* Hochst. (Caesalpinioideae) 1/19.

- *Piliostigma thonningii* Schum. - Bonheure D. (21); BR; Isabu (Mosso); 1350 m; 6/1968. Christiaensen A.R. (2412); BR; Murambi (près de Cibitoke); 1100 m; 6/19/1958. Lewalle J. (923); BR; Ferme Randa (950) m; 6/14/1966. Lewalle J. (5461); BR; Bujumbura; 1050 m; 4/5/1971. Lewalle J. (5099); BR; Bubanza; 1000 m; 12/19/1970. Lewalle J. (1325); BR; Bururi (Nyanza-Lac); 1000 m; 11/20/1966. Michel G. (3570); BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 8/1/1952. Michel G. (3099); BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 6/28/1952. Michel et Reed (49); BR; Kinyinya; 1400 m; 195. Michel et Reed (986); BR; Gihofi; 1300 m; 12/02/1951. Michel et Reed (794); BR; Gisuru; 1500 m; 12/5/1951. Reekmans M. (2822); BR; Bubanza (Randa); 900 m; 9/30/1973. Reynders M. (69); BR; Gihofi, km 29 Route Rutana-Kinyinya; 1230 m; 2/16/1957. Caljon A. (2415); BU; Plaine de la Rusizi au bord de la route Bujumbura-cibitoke (30 km); 800 m; 4/10/1981. Caljon

A. (2147); BU; Rumonge; 800 m; 12/26/1980. Reekmans M. (5512); BU & BR; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 1000 m; 11/30/1976. Reekmans M. (4996); BU & BR; Randa; 850 m; 4/30/1976. Reekmans M. (9263); BU & BR; Randa; 900 m; 6/5/1980. Reekmans M. (6578); BU & BR; Bururi (mission de Mayange); 1350 m; 10/20/1977.

Burundi (1 & 4), Afrique centrale (I, II & X). Ao Bi Bj Bw Ci Cm Et Ga Gh Gm Gn Gw Hv Ke Mi Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.

14. *Bauhinia* L. (Caesalpinioideae). 1/4.

- *Bauhinia tomentosa* L. - Lewalle J. (2240); BU & BR; Bujumbura; 800 m; 11/7/1967. Lewalle J. (6329); BU & BR; Bujumbura; 800 m; 11/23/1971. Lewalle J. (504); BU & BR; Bujumbura; 800 m; 3/2/1966. Reekmans M. (3856); BU & BR; Bujumbura Parc Public; 800 m; 10/21/1974. **Burundi (1), Afrique centrale (II). Ao Bi Cm Et Ke Rdc So Tz Za Zm Zw.**

15. *Brachystegia* Benth. (Caesalpinioideae). 8/51.

- *Brachystegia boehmii* Taub. - Caljon A. (2243); BU & BR; Rumonge; 1400 m; 3/20/1981. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Mw Mz Rdc Tz Zm Zw.**

- *Brachystegia bussei* Harms. - Reekmans M. (9540); BU & BR; Route Mutambara-Bururi; 900 m; 1/27/1981. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Mw Mz Rdc Tz Zm Zw.**

- *Brachystegia longifolia* Benth. - Reekmans M. (10527); BU & BR; Vallée de la Nyamabuye (Kinyinya); 1350 m; 6/5/1981. Reekmans M. (2679); BU & BR; Vallée de la Nyamabuye (Kinyinya); 1400 m; 9/17/1973. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Rdc Zm.**

- *Brachystegia manga* De Wild. - Lewalle J. (4233); BU & BR; Rumonge (Village); 800 m; 12/22/1969. Reekmans M. (6886); BU & BR; Rumonge; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (259); BU & BR; Rumonge; 900 m; 3/7/1971. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Mw Mz Rdc Tz Zm Zw.**

- *Brachystegia microphylla* Harms. - Caljon A. (2209); BU & BR; Rumonge; 780 m; 3/20/1976. Reekmans M. (3539); BU & BR; Rumonge; 800 m; 9/16/1974. Reekmans M. (2444); BU & BR; Rumonge; 850 m; 4/8/1973. Reekmans M. (4843); BU & BR; Rumonge; 780 m; 3/10/1976. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Mw Mz Rdc Tz Zm.**

- *Brachystegia spiciformis* Benth. - Bonheure D. (97); BU & BR; Près de Rumonge; 900 m; 6/8/1968. Caljon A. (2211); BU & BR; Rumonge; 780 m; 3/20/1981. Lewalle J. (3372); BU & BR; Rumonge, km 12 de la poste; 1050 m; 3/23/1969. Lewalle J. (4277); BU & BR; Rumonge limite Nord du village; 820 m; 12/29/1969. Lewalle J. (4106); BU & BR; Bururi (Kigwena); 820 m; 11/23/1969. Michel G. (3690);

BU & BR; Mutara (Mosso); 1350 m; 8/12/1952. Michel G. (3866); BU & BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 9/12/1952. Reed et Michel (1430); BU & BR; Mosso; 1350 m; 10/10/1951. Reekmans M. (8618); BU & BR; Rumonge; 800 m; 2/24/1980. Reekmans M. (8617); BU & BR; Rumonge; 800 m; 2/24/1980.

Reekmans M. (6885); BU & BR; Rumonge; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (3541); BU & BR; Rumonge; 800 m; 9/16/1974. Reekmans M. (9423); BU & BR; Rumonge; 800 m; 9/15/1980. Reekmans M. (4073); BU & BR; Rumonge; 900 m; 12/31/1974. Reekmans M. (547); BU & BR; Rumonge; 850 m; 5/2/1971. Reekmans M. (8310); BU & BR; Rumonge; 800 m; 10/20/1979. Reekmans M. (3540); BU & BR; Gitwe; 800 m; 9/16/1974. Reekmans M. (8358); BU & BR; Mugara; 1000 m; 11/27/1979. Reekmans M. (7133); BU & BR; Kigwena; 800 m; 10/5/1978. Reekmans M. (9241); BU & BR; Mosso; 1400 m; 5/22/1980. Reekmans M. (10524); BU & BR; Vallée de la Nyamabuye; 1350 m; 6/5/1981. Van der Veken P. (11287); BU & BR; Rumonge près d'une route; 800 m; 9/16/1974. **Burundi (4), Afrique centrale (II & X). Ao Bi Ke Mw Mz Rdc Tz Zm Zw.**

- *Brachystegia utilis* Burt & Hutch. - Caljon A. (2234); BU & BR; Mutambara; 1000 m; 3/20/1981. Lewalle J. (3904); BU & BR; Rumonge (Mission Mugara); 800 m; 10/5/1969. Reekmans M. (6884); BU & BR; Rumonge; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (3570); BU & BR; Rumonge; 950 m; 9/18/1974. Reekmans M. (1081); BU & BR; Mutambara; 1000 m; 10/14/1971. Reekmans M. (9554); BU & BR; Route Mutambara; 900 m; 1/27/1981. Reekmans M. (6983); BU & BR; Gitwe (Rumonge); 1000 m; 5/6/1978. Reekmans M. (8317); BU & BR; Gitwe (Rumonge); 1000 m; 11/21/1979. Reekmans M. (8372); BU & BR; Mugara; 1000 m; 11/27/1979. Reekmans M. (8369); BU & BR; Mugara; 1000 m; 11/27/1979. Reekmans M. (6585); BU & BR; Route Kigwena- Kaganza km 7; 1300 m; 10/21/1977. Reekmans M. (11121); BU & BR; Bururi (Kigwena); 1200 m; 5/6/1982. Reekmans M. (6489); BU & BR; Kigwena; 1100 m; 10/15/1977. Reekmans M. (4769); BU & BR; Giharo Mosso; 1300 m; 2/1/1976. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Mw Mz Rdc Tz Zm Zw.**

- *Brachystegia wangermeeana* De Wild. - Reed et Michel (75); BU & BR; Kinyinya; 1200 m; 8/13/1951. Reekmans M. (2713); BU & BR; Giharo; 1300 m; 9/18/1973. Reekmans M. (4924); BU & BR; Giharo; 1300 m; 3/23/1976. Reekmans M. (642); BU & BR; Bugega Route Gitwenge- Cendajuru; 1500 m; 2/7/1979. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Rdc Tz Zm.**

16. *Burkea* Hook. (Caesalpinioideae). 1/2.

- *Burkea africana* Hook. Reed et Michel; (1015); BU & BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 1/30/1952. Reekmans M. (9246); BU & BR; Shembe (Mosso); 1400 m; 5/22/1980. **Burundi (4), Afrique centrale (II & X). Ao Bi Bj Bw Cf Ci Cm Gh Gn Hv MI Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd Sn Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

17. *Caesalpinia* L. (Caesalpinioideae). 2/8.

- *Caesalpinia angolensis* (Oliv.) Herend. & Zarucchi. - Lejeune J.B.H. (73); BR; Gisozi; 2100 m; 7/15/1933. **Burundi (2), Afrique centrale (II). Ao Bi**

- *Caesalpinia decapetala* (Roth) Alston. - Lewalle J. (972); BU & BR; Kabezi route vers Karonge; 1450 m; 6/17/1966. Michel G. (2435); BU & BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 6/5/1952. Reekmans M. (5578); BU & BR; Kimina; 1050 m; 12/24/1976. Reekmans M. (2420); BU & BR; Bubanza; 900 m; 3/13/1973. Reekmans M. (3833); BU & BR; Musigati; 1400 m; 10/16/1974. Reekmans M. (6237); BU & BR; Rushubi Mont Bona; 1800 m; 5/28/1977. Reekmans M. (2604); BU & BR; Mugongo manga; 2200 m; 8/26/1973. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (I, II, VIII, X, XI & XII). Ao Bi Cm Et Ke Lr Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Sz Tz Ug Za Zm Zw Zw.**

18. *Chamaecrista* Moench. (Caesalpinioideae). 6/66.

- *Chamaecrista absus* (L.) H. S. Irwin & Barneby. - Bouharmont J. (14048); BU & BR; Kabezi; 850 m; 11/16/1980. Lambinon J. (137); BU & BR; Mutambara; 800 m; 4/16/1978. Lewalle J. (2792); BU & BR; Plaine Ruzizi; 800 m; 2/8/1968. Reekmans M. (2927); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 11/25/1973. Reekmans M. (4270); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 30/1/1975. Reekmans M. (4772); BU & BR; Randa; 850 m; 2/4/1976. Reekmans M. (7714); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/20/1979. Reekmans M. (9497); BU & BR; Karama au sortie de Bujumbura vers Bugarama; 900 m; 1/25/1981. Reekmans M. (8567); BU & BR; Resha; 800 m; 1/19/1980. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (XII). Ao Bi Bj Bw Cf Ci Et Gh Gm Gn Ke MI Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd Sl Sn Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Chamaecrista falcinella* (Oliv.) Lock. - Reekmans M. (5107); BU & BR; Burambi; 1800 m; 5/14/1976. Reekmans M. (3035); BU & BR; Nyagisozi; 1600 m; 2/6/1974. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Bw Ke Na Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Chamaecrista kirkii* (Oliv.) Standl. - Lejeune J.B.H. (61 & 102); BR; Gisozi; 2100 m; 7/1/1933. Michel G. (4670); BR; Bututsi (Ruvyironza); 1900 m; 6/3/1934. Ndabaneze P. (1788); BU; Muberure; 1300 m; 5/11/1985. Reekmans M. (6218); BU; Rushubi mont Bona; 1850 m; 5/27/1977. Reekmans M. (6050); BU & BR; Mukora (Rwegura); 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (5236); BU; Teza; 2200 m; 6/5/1976. Reekmans M. (9401); BU; Teza; 2000 m; 6/19/1980. Reekmans M. (7030); BU; Cankuzo; 1600 m; 5/17/1978. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (I, II & XII). Ao Bi Ci Cm Et Ga Gh Gn Gq Ke Lr Mw Nq Rdc Tz Ug Zm Zw.**

- *Chamaecrista mimosoides* (L.) Greene. - Bouharmont J. (11173); BR; Bugarama; 2200 m; 5/24/1978. Bruyère (56); BR; Gisozi; 2175m; 1/1952. Elskens (139); BR; Près du Lac Kanzigiri (Kitete); 1400 m; 11/11/1922. Elskens (35); BR; Rumonge; 800 m; 6/13/1922. Lewalle J. (1868); BR; Bugarama; 2200 m; 4/29/1967. Lewalle J. (194); BR; Ferme de Randa

(Bubanza); 900 m; 1/5/1966. Lewalle J. (1670); BR; Ferme de Randa (Bubanza); 900 m; 3/12/1967. Lewalle J. (266); BR; Plaine de la Rusizi (Km 30 de Bujumbura); 800 m. 1/15/1966. Lewalle J. (1470); BR; Plaine de la Rusizi Km 14; 800 m; 1/18/1967.

Lind (2478); BR; Route Usumbura-Bukavu; 800 m; 5/18/1959. Michel (3369); BR; Kinyinya; 1450 m; 7/10/1952. Michel (4238); BR; Rusengo (Buyogoma); 1500 m; 5/25/1952. Michel (4033); BR; Rusengo (Buyogoma); 1500 m; 4/18/1952. Michel et Reed (994); BR; Gihofi (Mosso); 1400 m; 12/21/1951. Michel et Reed (1269); BR; Gihofi (Mosso); 1400 m; 2/26/1952. Michel & Reed (1466); BR; Route Kiharo-Rutana; 1450 m; 3/23/1952. Reekmans M. (9647); BR; Gihanga (Bubanza); 850 m; 2/25/1981. Reekmans M. (4781); BR; Randa (Bubanza); 850 m. 2/14/1976. Saintenoy (33); BR; Muremera (S.E. du parc de la Ruvubu); 1600 m; 5/11/1988. Saintenoy (126); BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 5/16/1988. Thonon A. (126); BR; ITAB Zege (Gitega); 1700 m; 18/4/1969. Van der Ben D. (2481); BR; Buhinyuza (Bweru); 1800 m; 2/28/1959. Vrydagh J.M. (497); BR; Usumbura; 800 m; 2/16/1944. Bizuru E. & Nijimbere E. (78); BU; Nyamuswaga; 1820 m; 06/05/2002. Caljon A. (2434); BU; Gihungwe; 850 m; 4/10/1981. Caljon A. (2173); BU; Magara; 780 m; 3/20/1981. Niyonkuru J. (107); BU; Muruguhu; 2000 m; 05/7/2002. Caljon A. (2014); BU & BR; Plaine de la Rusizi, ISABU; 800 m; 2/17/1980. Reekmans M. (560); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 05/13/1971. Reekmans M. (9772); BU & BR; Gihofi; 1350 m; 03/3/1981. Reekmans M. (9496); BU & BR; Karama au sortie de Bujumbura vers Bugarama; 850 m; 01/25/1981. Reekmans M. (8728); BU & BR; Kinyinya; 1400 m; 3/7/1980. Reekmans M. (85); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 02/17/1971. Reekmans M. (10592); BU & BR; Randa; 950 m; 06/11/1981. Reekmans M. (10592); BU & BR; Randa; 950 m; 06/11/1981. Reekmans M. (8867); BU & BR; Randa; 950 m; 04/07/1980. Reekmans M. (9269); BU & BR; Randa; 900 m; 06/05/1980. Reekmans M. (4797); BU & BR; Randa; 850 m; 02/14/1976. Reekmans M. (226); BU & BR; Rumonge; 900m; 03/07/1971. Reekmans M. (2211); BU & BR; Vallée de Katunguru (Bubanza); 900 m; 12/03/1972. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II, XI, XII). Ao Bi Bj Bw Ci Cm Et Ga Gh Gm Gn Gw Hv Ke Lr Ml Mr Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd Sl Sn St Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw**

- *Chamaecrista parva* (Steyaert) Lock. - Reekmans M. (7886); BR; Ngozi (Mont Kukabaya); 2350 m; 4/19/1979. Reekmans M. (10933); BR; Teza; 2050 m; 4/16/1982. Reekmans M. (6088); BU & BR; Mukora (Rwegura); 2200 m; 4/27/1977. Reekmans M. (4428); BU & BR; Mont Heha; 2350 m; 4/11/1975. **Burundi (2), Afrique centrale (II). Bi Ke Mw Rdc Tz Za Zm Zw.**

- *Chamaecrista wittei* (Ghesq.) Lock. - Bizuru E. & Nijimbere E. (85); BU; Gasenyi; 1820 m; 4/22/2002. Reekmans M. (2304); BU & BR; Bugarama; 2200 m; 2/24/1973. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII). Bi Cm Et Mw Rdc Tz Ug Zw**

19. Clitoria L. (Faboideae). 1/11.

- *Clitoria ternatea* L. - Lewalle J. (1051); BR; Plaine de la Rusizi Km 25; 850 m; 9/28/1966. Lewalle J. (991); BR; Plaine de la Rusizi Km 14; 830 m; 6/19/1966. Lewalle J. (2070); BR; Bujumbura Quartier Zeimet; 800 m; 10/14/1967. Lewalle J. (4737); BR; Bujumbura Quartier Zeimet; 900 m; 6/18/1970. Reekmans M. (2989); BR; Plaine de la Rusizi km 30; 850 m; 1/13/1974. Reekmans M. (559); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 780 m; 5/13/1971. Reekmans M. (4296); BR; Bubanza (Gihungwe); 850 m; 2/12/1975. Reekmans M. (4250); BU; Gihungwe; 850 m; 1/26/1975. Reekmans M. (4713); BU; Rutana, Descente Mosso; 1650 m; 1/30/1976. Reekmans M. (5287); BU; Bukemba, Mosso; 1300 m; 6/11/1976. Reekmans M. (1532); BU; Plaine de la Rusizi, km 14; 850 m; 2/13/1972. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bj Cm Cv Et Ga Gh Gm Gn Gw Ke Mw Mz Nq Rdc Sd Sl Sn So St Tg Tz Ug Za Zm**

20. Craibia Harms & Dunn. (Faboideae). 1/3.

- *Craibia grandiflora* (Micheli) Baker f. - Lewalle J. (5622); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Michel G. (3668); BR; Mutara (Mosso); 1250 m; 8/9/1952. Reekmans M. (3888); BU & BR; Katunguru (Bubanza); 900 m; 10/31/1974. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Cf Rdc Sd Tz Zm.**

21. Crotalaria L. (Faboideae). 35/473.

- *Crotalaria aculeata* De Wild. - Lambinon J. (75/29); BR; Bujumbura (pépinière près de la Cathédrale); 790 m; 3/24/1975. Lewalle J. (6408); BR; Bujumbura; 900 m; 1/2/1972. Lewalle J. (5076); BR; Bujumbura (Mutimbuzi); 800 m; 12/14/1970. Lewalle J. (4768); BR; Bujumbura (Kanyosha); 1000 m; 6/24/1970. Niyongere L. (50); BR; Bujumbura (Homes Universitaires); 800 m; 19/10/1968. Reekmans M. (2926); BR; Plaine de la Rusizi km 30; 800 m; 11/24/1973. Van der Ben D. (2066); BR; Karuzi (Colline Chuba); 1500 m; 5/2/1958. Caljon A. (2249); BU; Katumba; 780 m; 4/1/1981. Caljon A. (2329); BU; Plaine Rusizi (Bubanza); 800 m; 4/3/1981. Reekmans M. (134); BU; Cibitoke; 900 m; 2/21/1971. Reekmans M. (5792); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 4/5/1977. Reekmans M. (1533); BU; Plaine Rusizi (Bubanza); 800 m; 2/13/1972. Reekmans M. (4260); BU & BR; Gihungwe; 800 m; 1/26/1975. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cf Et Mw Rdc Rw Sd Tz Ug Zm.**

- *Crotalaria agatiflora* Schweinf. subsp. *imperialis* (Taub.) Polhill. - Baudet J.C. (287); BR; Collège Gitega; 1700 m; 12/17/1972. Bouharmont J. (12263); BR; Murongwe; 1800 m; 2/22/1979. Caljon A. (2634); BU; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/12/1981. Lewalle J. (1305); BR; Bururi; 2000 m; 11/19/1966. Reekmans M. (5855); BR; Teza; 2250 m; 3/13/1977. Reekmans M. (9603); BR; Teza; 2000 m; 12/15/1981. Reekmans M. (3341); BU; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (2267); BU & BR; Teza; 2400 m; 2/4/1973.

Reekmans M. (5855); BU & BR; Teza; 2250 m; 3/13/1977. **Burundi (2, 3 & 4), Afrique centrale (VIII & XII). Bi Et Ke Rdc Tz Ug.**

- *Crotalaria alexandri* Baker f. - Baudet J.C. (156); BR; Gitega (Route Gitega-Bururi, km 20 avant ferme Ruvyironza); 1700 m; 5/31/1971. Baudet J.C. (142); BR; Gitega (Route Monseigneur); 1700 m; 5/26/1971. Lewalle J. (5812); BR; Gitega (Route Gitega-Karuzi); 1650 m; 5/27/1971. Michel et Reed (1965); BR; Bututsi (Mosso); 1600 m; 5/12/1952. Reekmans M. (6932); BR; Bururi (Rubindi); 1900 m; 4/16/1978. Reekmans M. (10965); BR; Bururi (vallée Siguvyaye); 1800 m; 4/17/1982. Caljon A. (2519); BU; Teza; 2500 m; 5/6/1981. Caljon A. (2587); BU; Ijenda; 2100 m; 5/8/1981. Lambinon J. (83); BU; Rumonge; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (6090); BU; Mukora, Rwegura; 2100 m; 4/27/1977. Reekmans M. (4993); BU & BR; Randa; 950 m; 4/30/1976. Reekmans M. (8286); BU & BR; Siguvyaye, Bururi; 1850 m; 6/21/1979. Reekmans M. (6198); BU & BR; Dunga (mosso); 1350 m; 5/12/1977. Reekmans M. (6249); BU & BR; Gisagara; 1350 m; 5/31/1977. Reekmans M. (10331); BU & BR; Kitaba (Ruyigi); 1700 m; 5/15/1981. Reekmans M. (5299); BU & BR; Mpinga; 2000 m; 6/12/1976. Reekmans M. (5295); BU & BR; Gihofi; 1250 m; 6/12/1976. Reekmans M. (10554); Bu; Kabanga (mosso); 1150 m; 6/6/1981. Reekmans M. (8994); BU & BR; Gitwenge; 1700 m; 5/2/1980. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Et Ke Mw Mz Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria andromedifolia* R. Wilczek. - Lewalle J. (387); BR; Bujumbura (Karonge); 2100 m; 2/6/1966. Lewalle J. (3817); BR; Muramvya (Bukeye: Mont Teza); 2550 m; 6/26/1969. Lewalle J. (575); BR; Mont Mugongo-Manga; 2200 m; 3/16/1966. Lewalle J. (3326); BR; Muramvya; 2100 m; 3/9/1969. Lewalle J. (5849); BR; Bururi (Muyange); 2000 m; 5/30/1971. Reekmans M. (2458); BR; Mont Heha; 2600 m; 4/19/1973. Reekmans M. (7887); BR; Ngozi (Campazi: Mont Kukabayi); 2350 m; 4/19/1979. Reekmans M. (11217); BR; Muramvya (Mweza, Ryarusera); 2000 m; 5/14/1982. Reekmans M. (1777); BU & BR; Gakara; 2000 m; 4/16/1972. Reekmans M. (8204); BU & BR; Mont Heha (Muramvya); 2350 m; 6/8/1979. Reekmans M. (7900); BU & BR; Campazi (Ngozi); 2300 m; 4/19/1979. Reekmans M. (2341); BU & BR; Teza; 2600 m; 3/4/1973. Reekmans M. (3281); BU & BR; Teza; 2500 m; 4/20/1974. Reekmans M. (10110); BU & BR; Teza; 2500 m; 5/6/1981. Reekmans M. (1604); BU & BR; Ryarusera; 2300 m; 2/27/1972. Reekmans M. (185); BU & BR; Mont Manga; 2000 m; 2/21/1971. Reekmans M. (746); BU & BR; Mont Manga; 2400 m; 6/6/1971. Reekmans M. (10359); BU & BR; Komwe (Muramvya); 2200 m; 5/24/1981. Reekmans M. (2521); BU & BR; Mwaro; 2100 m; 4/17/1973. Reekmans M. (8107); BU & BR; Shohwe (Bururi); 1850 m; 5/31/1979. Reekmans M. (8681); BU & BR; colline Rwamuyinya (Bururi); 2000 m; 3/6/1980. **Burundi (2), Afrique centrale (XII). Bi Rdc**

- *Crotalaria anthyllopsis* Baker. - Baudet J.C. (333); BR; Gitega (Ecole d'Agriculture de Rutegama); 1700 m; 3/31/1973. Bouharmont J. (14028); BR; Bujumbura; 800 m; 11/12/1980. Lewalle J. (727); BR; Bujumbura (Plaine de la Rusizi: km 14); 800 m; 4/25/1966. Lewalle J. (4639); BR; Bujumbura (plaine de la Rusizi: km 14); 800 m; 5/14/1970. Lewalle J. (5558); BR; Bujumbura (Route Bugarama); 1000 m; 4/19/1971. Lewalle J. (5474); BR; Bujumbura (Mwisare); 1100 m; 4/8/1971. Michel et Reed (1496); BR; Mosso (Route Giharo-Gihofi); 1250 m; 3/23/1952. Vrydagh J. M. (612); BR; Usumbura; 800 m; 4/26/1944. Caljon A. (2279); BU; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. Reekmans M. (3243); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 4/15/1974. Reekmans M. (4590); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 5/19/1975. Reekmans M. (4557); BU & BR; Parc National de la Rusizi (Bujumbura); 800 m; 5/12/1975. Reekmans M. (9971); BU & BR; Randa (Bubanza); 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (8881); BU & BR; Vugizo; 1100 m; 4/13/1980. Reekmans M. (1915); BU & BR; Mpinga; 2000 m; 4/30/1972. Reekmans M. (9010); BU & BR; Gitwenge (Ruyigi); 1700 m; 5/2/1980. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cf Et Ke Mi Mw Mz Nq Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria axillaris* Aiton. - Reekmans M. (2990); BR; Plaine de la Rusizi Km 30; 850 m; 1/13/1974. Lambinon J. (75/54); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/30/1975. Reekmans M. (5141); BU & BR; Gihungwe; 800 m; 5/29/1976. Reekmans M. (2174); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 11/26/1972. Reekmans M. (9958); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 4/10/1981. Reekmans M. (3021); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 1/20/1974. **Burundi (1), Afrique centrale (X & XI). Ao Bi Cf Et Gh Ke Mw Mz Rdc Tz Ug Zm.**

- *Crotalaria brevidens* Benth. - Elskens (64); BR; Colline Gitete (près du Lac Kanzigiri); 1450 m; 11/3/1922. Lewalle J. (136); BR; Kanyinya (Kirundo); 1500 m; 12/26/1965. Reekmans M. (10491); BR; Muyinga (Gisenyi); 1350 m; 5/30/1981. **Burundi (3), Afrique centrale (II, XI & XII). Bi Cf Cm Et Ke Nq Rdc Rw Sd Td Tz Ug.**

- *Crotalaria calycina* Schrank. - Becquet A. (840); BR; Plaine Rusizi; 800 m; 12/1934. Lewalle J. (2827); BR; Bubanza (Gihanga); 900 m; 2/14/1968. Lewalle J. (4376); BR; Bujumbura (Ruziba); 900 m; 1/30/1970. Lewalle J. (5428); BR; Bujumbura; 900 m; 3/30/1971. Lewalle J. (5075); BR; Bujumbura (Mutimbuzi); 800 m; 12/14/1970. Michel G. (2522); BR; Kinyinya (Mosso); 1250 m; 6/6/1952. Michel G. (3261); BR; Kinyinya (Mosso); 1250 m; 7/4/1952. Niyongere L. (7); BR; Bujumbura (près du Stade); 800 m; 6/24/1968. Reekmans M. (372); Bu; Randa; 850 m; 4/4/1971. Reekmans M. (2382); Bu; Randa; 900 m; 3/6/1973. Reekmans M. (6093) Bu; Mukora (Rwegura); 2000 m; 7/27/1977. Reekmans M. (6061); Bu; Mukora (Rwegura); 2000 m; 4/27/1977. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (I, II, X & XI). Ao Bi Cf Cg Ci Et Ga Gh Gn Gw Mi Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Zm.**

- *Crotalaria caudata* Baker. - Reekmans M. (11022); BR; Bujumbura (Musumba); 1900 m; 4/21/1982. Reekmans M. (6526); BR; Bururi (Kwitaba); 1750 m; 10/19/1977. Caljon A. (2796); BU; Fota (Muramvya); 1900 m; 5/24/1981. Reekmans M. (7887); BU; Campazi (Ngozi); 2350 m; 4/19/1979. Reekmans M. (6123); BU & BR; Munini; 1900 m; 5/10/1977. Reekmans M. (6339); BU & BR; Marais de Muyovozi; 1800 m; 6/3/1977. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cm Mz Nq Rdc Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria cephalotes* A. Rich. - Lewalle J. (5650); BR; Bujumbura (Plaine de la Rusizi km 15); 800 m; 5/7/1971. Lewalle J. (1944); BR; Gitega (Route de Ngozi km 15); 1700 m; 5/14/1967. Michel G. (3379); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 7/14/1952. Reekmans M. (11075); BR; Plaine de la Rusizi km 16; 850 m; 5/2/1982. Reekmans M. (11234); BR; Plaine de la Rusizi km 15; 800 m; 5/16/1982. Caljon A. (2463); BU; Isabu Bujumbura; 780 m; 4/11/1981. Caljon A. (2034); BU; Isabu Bujumbura; 800 m; 4/30/1980. Reekmans M. (2544); BU & BR; Bujumbura, plaine de la Rusizi; 780 m; 5/5/1973. Reekmans M. (3309); BU & BR; Plaine de la Rusizi, Bubanza; 850 m; 5/4/1974. **Burundi (1 & 3), Afrique centrale (II, XI & XII). Ao Bi Bj Cf Ci Cm Et Gh Gn Hv Ke Mi Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sn Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria chrysochlora* Harms. - Christiaensen A.R. (2415); BR; Murambi (près de Cibitoke); 1100 m; 6/19/1958. Christiaensen A.R. (2499); BR; Ruyigi (Kakole); 1200 m; 8/21/1958. Christiaensen A.R. (2481); BR; Ruyigi (près du site Nyabitare); 1300 m; 8/20/1958. Germain R. (6502); BR; Plaine Rusizi; 800 m; 3/1950. Lewalle J. (3148); BR; Bubanza; 1100 m; 2/1/1969. Lewalle J. (4806); BR; Bubanza; 900 m; 10/11/1970. Michel et Reed (191); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 9/4/1951. Michel G. (3376); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 7/14/1952. Michel G. (4818); BR; Karuzi; 1600 m; 8/22/1956. Michel G. (3781); BR; Gihofi; 1250 m; 8/20/1952. Niyongere L. (54); BR; Randa; 900 m; 10/26/1968. Reekmans M. (9778); BR; Butare (Mosso); 1250 m; 3/5/1981. Reekmans M. (9160); BR; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/19/1980. Reekmans M. (10241); BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/12/1981. Staner P. (20640); BR; Mosso; 1600 m; 10/1948. Van der Ben D. (2233); BR; Muyinga (Butihinda: Route vers Kobero); 1800 m; 8/20/1958. Reekmans M. (2812); BU & BR; Randa; 900 m; 9/30/1973. Reekmans M. (2218); BU & BR; Randa; 900 m; 12/3/1972. Reekmans M. (2280); BU & BR; Kabezi; 900 m; 2/18/1973. Reekmans M. (5407); BU & BR; Route Randa-Bubanza km 8; 950 m; 10/2/1976. Reekmans M. (3829); BU & BR; Bubanza; 900 m; 10/16/1974. Reekmans M. (5341); BU & BR; Randa; 950 m; 9/25/1976. Reekmans M. (6401); BU & BR; Dunga; 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (2761); BU & BR; Gihofi; 1300 m; 9/20/1973. Reekmans M. (7305); BU & BR; Kinyinya; 1400 m; 11/9/1978. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Cm Ke Rdc Rw Sd Tz Ug Zm.**

- *Crotalaria cleomifolia* Baker. - Baudet J.C. (302); BR; Muramvya (Teza); 2100 m; 12/8/1972. Baudet J.C. (160); BR; Bururi (Munini); 1900 m; 5/31/1971. Becquet A. (847); BR; Gisozi; 2100 m; 1/1935. Breyne H. (6022); BR; Rwegura; 2000 m; 7/10/1993. Lejeune J.B.H. (26); BR; Gisozi; 2100 m; 5/2/1933. Lewalle J. (5501); BR; Mwaro (Gisozi); 2200 m; 4/11/1971. Reekmans M. (6066); BR; Mwokora (Rwegura); 2000 m; 4/27/1977. Reekmans M. (10116); BR; Muramvya (Teza); 2100 m; 5/6/1981. Reekmans M. (10395); BR; Bururi (vallée Siguvyaye); 1800 m; 5/26/1981. Reekmans M. (9292); BU; Kabuye Kera (province de Bubanza); 1300 m; 6/5/1980. Reekmans M. (10664); BU; Kabuye Kera (province de Bubanza); 1300 m; 6/5/1980. Reekmans M. (9235); BU; Butare - Dunga; 1300 m; 5/21/1980. Reekmans M. (9157); BU; Bukemba; 1300 m; 5/19/1980. Reekmans M. (2101); BU; Mugongo Manga; 2200 m; 11/19/1972. Auquier P. (4173); BU & BR; Fôret de Bururi; 1920 m; 9/21/1974. Reekmans M. (10665); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 4/27/1980. Reekmans M. (6215); BU & BR; Rushubi mont Bona; 1850 m; 5/27/1977. Reekmans M. (7923); BU & BR; Bugarama; 2150 m; 5/3/1979. Reekmans M. (9376); BU & BR; Bukeye; 2300 m; 6/18/1980. Reekmans M. (7976); BU & BR; Bois de Mpotsa; 1900 m; 5/17/1979. Reekmans M. (8243); BU & BR; Mpotsa (Muramvya); 2000 m; 6/9/1979. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (II, X, XI & XII). Ao Bi Bj Cf Cm Et Gn Ke Mi Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Si Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria cylindrocarpa* DC. - Reekmans M. (8584); BU; Rutana (Descente Mosso) 1650 m; 1/23/1980. **Burundi (4), Afrique centrale (II & XI). Ao Bi Bj Cf Cm Gh Hv Ke Lr Mi Nq Rdc Sn Td Tg Ug Zm.**

- *Crotalaria dewildemaniana* R. Wilczek. - Michel et Reed (1190); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 2/19/1952. Michel G. (3050); BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 6/26/1952. Michel G. (4105); BR; Rusengo (Buyogoma); 1550 m; 4/22/1956. Michel G. (4426); BR; Rusengo (Buyogoma); 1550 m; 5/30/1956. Ndabaneze P. (1784); BR; Bujumbura (Muberure); 1300 m; 5/11/1985. Reekmans M. (11154); BR; Bubanza (Gihungwe); 850 m; 5/12/1982. Reekmans M. (9292); BR; Bubanza (Kabuyekere); 1300 m; 6/5/1980. Reekmans M. (9235); BR; Mosso, Gitaba (Route Butare-Dunga km 10); 1300 m; 5/21/1980. Caljon A. (2321); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 4/3/1981. Reekmans M. (3999); BU; Plaine de la Rusizi; 780 m; 12/6/1974. Reekmans M. (9933); BU; Plaine de la Rusizi; 850 m; 4/3/1981. Reekmans M. (9108); BU; Kagongo (Resha); 800 m; 5/15/1980. Reekmans M. (465); BU; Musigati; 1250 m; 4/25/1971. Reekmans M. (8954); BU & BR; Gihungwe (800) m; 5/10/1975. Reekmans M. (4547); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 4/27/1980. Reekmans M. (2588); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 4/27/1980. Reekmans M. (617); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 5/27/1971. Reekmans M. (1685); BU & BR; Bukirasazi; 1600 m; 4/8/1972. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (XII). Ao Bi Cm Ke Rdc Rw Tz Ug.**

- *Crotalaria germainii* R. Wilczek. - Lewalle J. (2633); BR; Bubanza (Randa); 900 m; 1/8/1968. Reekmans M.

(11085); BR; Plaine de la Rusizi km 16; 850 m; 5/2/1982. Reekmans M. (5931); BU; Kigamba; 1600 m; 4/1/1977. Reekmans M. (4247); BU; Gihungwe; 800 m; 1/26/1975. Reekmans M. (4977); BU & BR; Gihungwe; 800 m; 4/19/1976. Reekmans M. (3508); BU & BR; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 850 m; 6/1/1974. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Rdc Zm.**

- *Crotalaria glauca* Willd. – Germain R. (6637); BR; Plaine Rusizi; 780 m; 3/1950. Lewalle J. (468); BR; Cibitoke km 65 de Bujumbura; 900 m; 2/23/1966. Lewalle J. (1691); BR; Bururi (Nyanza-Lac); 800 m; 3/18/1967. Lewalle J. (5824); BR; Bururi (Kumuyange); 1980 m; 5/29/1971. Michel G. (2810); BR; Nyabitare (Mosso); 1500 m; 6/13/1952. Reekmans M. (9126); BR; Bururi Route Mutambara-Kigwena km 3; 850 m; 5/13/1980. Reekmans M. (10196); BR; Rutana, Descente Mosso; 1400 m; 5/11/1981. Reekmans M. (9721); BR; Muzye (Mosso); 1300 m; 3/3/1981. Caljon A. (2851); BU; Gihanga; 800 m; 6/11/1981. Reekmans M. (375); BU; Randa; 850 m; 4/4/1971. Reekmans M. (8653); BU; Resha (Rumonge); 800 m; 3/5/1980. Reekmans M. (441); BU; Route Bujumbura -Bugarama (km 10); 1100 m; 4/19/1972. Reekmans M. (9495); BU; Karama (sortie de Bujumbura vers Bugarama); 900 m; 1/25/1981. Reekmans M. (9128); BU; Rushubi; 1600 m; 5/15/1980. Reekmans M. (9699); BU; Muzye; 1250 m; 3/3/1981. Reekmans M. (2458); BU; Mont Heha; 2600 m; 4/9/1973. Reekmans M. (10348); BU; Fota; 1900 m; 5/24/1981. Lambinon J. (135); BU & BR; Mutambara; 800 m; 4/16/1978. Reekmans M. (4994); BU & BR; Randa; 950 m; 4/30/1976. Reekmans M. (8862); BU & BR; Randa; 950 m; 4/7/1980. Reekmans M. (546); BU & BR; Rumonge; 850 m; 5/2/1971. Reekmans M. (6212); BU & BR; Rushubi, Mont Bona; 1850 m; 5/2/1971. Reekmans M. (1721); BU & BR; Mwishanga; 1900 m; 4/8/1972. Reekmans M. (1860); BU & BR; Nyakazu; 2000 m; 4/30/1972. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II, X, XI & XII). Ao Bi Bj Cf Cg Ci Cm Et Ga Gh Gn Gw Hv Ke Mi Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria goreensis* Guill. & Perr. - Bouharmont J. (11016); BR; Bujumbura; 800 m; 5/16/1978. Germain R. (6884); BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 4/1950. Lewalle J. (5434); BR; Bujumbura; 900 m; 3/30/1971. Lewalle J. (5783); BR; Bujumbura; 850 m; 5/26/1971. Reekmans M. (9261); BR; Randa (Vallée Mpanda); 900 m; 6/5/1980. Reekmans M. (9108); BR; Resha (Kagongo); 800 m; 5/26/1971. Reekmans M. (8672); BU; Kwitaba (Bururi); 1450 m; 3/6/1980. Reekmans M. (6091); BU; Mukora (Rwegura); 2100 m; 4/27/1977. Reekmans M. (9341); BU; Mwiszinga (Muramvya); 2000 m; 6/6/1980. Reekmans M. (8852); BU & BR; Bubanza; 800 m; 4/6/1980. Reekmans M. (4582); BU & BR; Bubanza Plaine de la Rusizi; 800 m; 5/18/1975. Reekmans M. (6954); BU & BR; Bubanza, Plaine de la Rusizi; 800 m; 5/1/1978. Reekmans M. (6904); BU & BR; Mutambara; 800 m; 4/16/1978. Reekmans M. (9353); BU & BR; Nyanza -Lac; 800 m; 6/12/1980. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (I, II,**

X & XI). Ao Bi Bj Cf Cg Ci Cm Et Ga Gh Gn Gw Hv Ke Mi Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Zm Zw.

- *Crotalaria graminicola* Baker f. – Baudet J.C. (200); BR; Gitega (Route Gitega-Mugera à 1 km du Pont Pecquet); 1700 m; 10/27/1971. Michel et Reed (661); BR; Nyabitare (Mosso); 1500 m; 11/27/1951. Michel G. (3143); BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 7/1/1952. Michel G. (3649); BR; Mutara (Mosso); 1450 m; 8/8/1952. Van der Ben D. (2153); BR; Kiganda; 1600 m; 7/9/1958. Van der Ben D. (1622); BR; Karuzi (Colline Murambi); 1500 m; 8/7/1957. Auquier P. (4345); BU; Kinazi; 1400 m; 10/2/1974. Reekmans M. (6400); BU & BR; Dunga (Mosso); 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (3759); BU & BR; Kinazi; 1450 m; 10/2/1974. Reekmans M. (7117); BU & BR; Kigamba; 1600 m; 5/28/1978. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II, XI & XII). Bi Bj Cf Cm Gh Rdc Tg Tz Zm.**

- *Crotalaria hyssopifolia* Klotzsch. – Lewalle J. (4728); BR; Bujumbura; 1000 m; 6/15/1970. Lewalle J. (5559); BR; Bujumbura (Route Bugarama); 1000 m; 4/19/1971. Lewalle J. (4762); BR; Mutumba; 1200 m; 6/23/1970. Michel G. (3066); BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m; 6/28/1952. Reekmans M. (444); BR; Bujumbura (Route Bugarama km 10); 1100 m; 4/19/1971. Reekmans M. (4540); BR; Bujumbura (Route Bugarama km 10); 1100 m; 5/6/1975. Reekmans M. (9281); BR; Bubanza; 1150 m; 6/5/1980. Reekmans M. (5185); BR; Bujumbura (Route Bugarama km 9); 950 m; 6/2/1976. Reekmans M. (5209); BR; Mageyo; 1500 m; 6/5/1976. Reekmans M. (6514); BR; Bubanza (Musigati); 1650 m; 10/16/1977. Reekmans M. (9694); BR; Muzye (Mosso); 1250 m; 3/3/1981. Reekmans M. (5946); BR; Ruyigi (Vallée Ruvubu); 1350 m; 4/2/1977. Caljon A. (2899); BU; Mont Ngoma; 2000 m; 6/21/1981. Reekmans M. (2354); BU; Teza; 2500 m; 3/4/1973. Reekmans M. (6640); BU; Teza; 2100 m; 10/29/1977. Reekmans M. (8920); BU; Ijenda (Tourbière); 1900 m; 4/14/1980. Reekmans M. (9379); BU; Bukeye; 2300 m; 6/18/1980. Reekmans M. (8818); BU; Mwaro; 2100 m; 4/3/1980. Reekmans M. (3690); BU; Muramba; 1900 m; 9/26/1974. Reekmans M. (1914); BU; Mpinga; 2000 m; 4/30/1972. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Cf Ci Cm Et Gh Gn Gw Hv Ke Mi Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Zw.**

- *Crotalaria incana* L. subsp. *purpurascens* (Lam.) Milne-Redh. - Lejeune J.B.H. (1541); BR; Gisozi; 2000 m; 10/2/1935. Lewalle J. (4760); BR; Bujumbura (Mutumba); 1200 m; 6/23/1970. Niyongere L. (31); BR; Nyamiyaga (entre Nyakararo et Gisozi); 2060 m; 8/8/1968. Reekmans M. (3239); BU; Plaine de la Rusizi Km 14; 800 m; 1/31/1976. Reekmans M. (2310); BR; Bugarama; 2200 m; 2/25/1973. Reekmans M. (8672); BR; Bururi (Kwitaba); 1450 m; 3/6/1980. **Burundi (2), Afrique centrale (II). Bi Cm Et Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria laburnifolia* L. - Auquier P (4030); BR; Bujumbura (plage des cocotiers); 800 m; 9/11/1974.

Bouharmont J. (11039); BR; Bujumbura; 800 m; 5/17/1978. Bouharmont J. (12292); BR; Bujumbura; 800 m; 2/24/1979. Elskens (33); BR; Rumonge; 800 m; 6/13/1922. Lewalle J. (1039); BR; Plaine de la Rusizi km 20; 850 m; 9/25/1966. Lewalle J. (2023); BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 6/10/1967. Lewalle J. (6385); BR; Bujumbura (Route Uvira); 780 m; 12/17/1971. Lewalle J. (6393); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 12/3/1971. Lewalle J. (4773); BR; Bujumbura (Kanyosha); 1000 m; 6/24/1970. Reekmans M. (1152); BR; Plaine de la Rusizi km 20; 800 m; 10/24/1971. Reekmans M. (3946); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 11/17/1974. Reekmans M. (2215); BR; Randa; 900 m; 12/3/1972. Reekmans M. (7386); BR; Bujumbura (Campus universitaire); 800 m; 12/26/1978. Reekmans M. (3487); BR; Bubanza; 1000 m; 6/2/1974. Reekmans M. (5316); BU; Plaine de la Rusizi, Bubanza; 850 m; 9/19/1976. Reekmans M. (4052); BU; Route Bujumbura-Cibitoke, Km 14; 800 m; 9/12/1974. Reekmans M. (6674); BU; Plaine de la Rusizi, Km 14; 800 m; 12/3/1977. Reekmans M. (5197); BU; Mageyo; 1473 m; 6/2/1976. Reekmans M. (764); BU; Mugongo manga; 2200 m; 6/6/1971. Reekmans M. (2402); BU; Mwaro; 2100 m; 3/11/1973. Reekmans M. (6414); BU; Dunga; 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (3668); BU; Butambara; 1250 m; 9/26/1977. Reekmans M. (1829); BU; Mpinga; 2000 m; 4/30/1972. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II). Bi Bw Dj Et Ke Mw Mz Rdc Rw Sd So Sz Td Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Crotalaria lachnocarpoides* Engl. - Bruyère (49); BR; Gisozi; 2175 m; 1/1952. Lejeune J.B.H. (46); BR; Gisozi; 2100 m; 5/30/1933. Lewalle J. (5462); BR; Bujumbura; 1050 m; 4/5/1971. Lewalle J. (555); BR; Ijenda vers Bugarama; 2200 m; 3/16/1966. Lewalle J. (5846); BR; Bururi (Kumuyange); 2000 m; 5/30/1971. Lewalle J. (1717); BR; Gitega Sud-Est de Burasira le long de la Ruvubu; 1500 m; 3/20/1967. Michel G. (4671); BR; Bututsi (Ruvyironza); 1900 m; 3/2/1955. Niyongere L. (32); BR; Nyamiyaga (entre Nyakararo et Gisozi); 2160 m; 8/8/1968. Reekmans M. (11077); BR; Plaine Rusizi km 16; 850 m; 5/2/1982. Reekmans M. (11216); BR; Muramvya: Mweza (Ryarusera); 2000 m; 5/14/1982. Reekmans M. (7991); BR; Mpotsa (bois sacré); 1900 m; 5/17/1979. Reekmans M. (8666); BR; Bururi (Route Bururi-Makamba: Pont Mutsindozi); 1450 m; 3/5/1980. Reekmans M. (9035); BR; Gitwenge (Ruyigi), Colline Nyabitangu; 1500 m; 5/3/1980. Reekmans M. (10193); BU; Rutana, descente Mosso; 1650 m; 5/11/1981. Reekmans M. (5939); BU; Kigamba; 1600 m; 4/2/1977. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (VIII). Bi Et Ke Mw Mz Rdc Sd Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria lachnophora* A. Rich. - Becquet A. (139); BR; Ruyigi (Rusengo); 1550 m; 7/1932. Lambinon J. (75/121); BR; Kigwena; 780 m; 4/2/1975. Lewalle J. (5886); BR; Bujumbura (près de la plage); 780 m; 6/4/1971. Michel G. (4148); BR; Rusengo (Buyogoma); 1550 m; 4/23/1952. Reekmans M. (7929); BR; Bujumbura (Gatumba); 780 m; 5/8/1979. Reekmans M. (3311); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 850 m;

5/4/1974. Reekmans M. (5830); BR; Bujumbura (Kiringi); 780 m; 3/12/1977. Reekmans M. (7677); BR; Bujumbura (Kiringi); 780 m; 3/11/1979. Reekmans M. (1412); BU; Rumonge; 850 m; 1/16/1972. Reekmans M. (9157); BR; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/19/1980. Reekmans M. (9158); BR; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/19/1980. Reekmans M. (5288); BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 6/11/1976. Reekmans M. (9794); BR; Bukemba (Mosso); 1200 m; 3/5/1981. Robyns W. (2268); BR; Entre Usumbura et Isale; 1400 m; 9/21/1926. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II, VIII & XII). Ao Bi Ci Cm Et Gh Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sn Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Crotalaria mesopontica* Taub. - Baudet J.C. (247); BR; Gitega (près de l'Athénée); 1800 m; 3/11/1972. Bruyère (58); BR; Gisozi; 2100 m; 1/1952. Lejeune J.B.H. (91); BR; Gisozi; 2100 m; 6/3/1934. Lewalle J. (5986); BR; Bugarama; 2200 m; 6/18/1971. Reekmans M. (6045); BR; Mwokora (Rwegura); 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (4429); BR; Mont Heha; 2400 m; 4/11/1975. Reekmans M. (6012); BR; Teza; 2200 m; 4/12/1977. Reekmans M. (2305); BR; Bugarama; 2200 m; 2/25/1973. Reekmans M. (8923); BR; Bujumbura (Ijenda); 1900 m; 4/18/1980. Reekmans M. (4818); BU; Tora; 2200 m; 3/2/1976. Reekmans M. (2465); BR; Gisozi; 2100 m; 4/17/1973. Reekmans M. (2266); BU; Teza; 2100 m; 2/4/1973. Reekmans M. (2400); BU; Mwaro; 2100 m; 3/11/1973. Reekmans M. (8607); BU; Butare (Mosso); 1300 m; 1/23/1980. Reekmans M. (10300); BU; Bukemba (Rutana); 1300 m; 5/14/1981. **Burundi (2, 3 & 4), Afrique centrale (VIII, XI & XII). Bi Cf Rdc Rw Tz Ug**

- *Crotalaria natalitia* Meissner. - Baudet J.C. (161); BR; Bururi (Munini); 1900 m; 5/31/1971. Reekmans M. (7657); BR; Ruyigi. Colline Nyabitangu; 1700 m; 2/8/1979. Reekmans M. (7649); BR; Ruyigi. Colline Budega (Route Gitwenge-Cendajuru km 10); 1550 m; 2/7/1979. Nzigidahera B. (113); BU; Mutanga (Bujumbura); 860 m; 5/4/1992. Reekmans M. (2868); BU; Plaine de la Rusizi; 780 m; 10/30/1973. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Et Ke Mw Mz Rdc Rw Sd Sz Tz Ug Za Zm Zw**

- *Crotalaria ochroleuca* G. Don. - Baudet J.C. (212); BR; Bujumbura (Université du Burundi: Sciences Humaines); 800 m; 1/13/1972. Lambinon J. (75/19); BR; Bujumbura (près du Cercle Nautique); 780 m; 3/24/1975. Michel et Reed (1424); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 3/19/1952. Niyongere L. (37); BR; Bujumbura (près Homes universitaires); 800 m; 10/19/1968. Reekmans M. (7717); BR; Plaine Rusizi km 10; 800 m; 3/20/1979. Reekmans M. (4777); BR; Bubanza (Randa); 850 m; 2/14/1976. Reekmans M. (9495); BR; Karama (sortie de Bujumbura vers Bugarama); 900 m; 1/25/1981. Reekmans M. (8653); BR; Rumonge (Resha); 800 m; 3/5/1980. Reekmans M. (6905); BR; Bururi (Mutambara); 800 m; 4/16/1978. Reekmans M. (5740); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 2/25/1977. Reekmans M. (9699); BR; Muzye (Mosso); 1250 m; 3/3/1981. Symoens J.J. (2220); BR; Rive droite de la grande Rusizi; 780 m; 1/28/1956. Caljon A. (2902);

BU; Mont Ngoma; 1800 m; 6/21/1981. Caljon A. (2341); BU; Kigamba; 1600 m; 4/3/1981. Reekmans M. (8047); BU; Route Bujumbura-Bugarama, km 10; 1000 m; 5/24/1979. Reekmans M. (5995); BU; Route Bugarama, km 10; 1400 m; 4/3/1977. Reekmans M. (9029); BU; Gitwenge; 1700 m; 5/3/1980. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (I, II, X, XI & XII). Ao Bi Bj Bw Cf Cg Ci Cm Et Ga Gh Gw Hv Ke Lr Ml Mw Mz Ne Nq Rdc Sd Sl Sn St Td Tg Tz Ug Zm Zw**

- *Crotalaria ononoides* Benth. - Lewalle J. (4915); BR; Bujumbura; 900 m; 11/8/1970. Lewalle J. (5429); BR; Bujumbura; 900 m; 3/30/1971. Lewalle J. (651); BR; Bujumbura (Mutumba); 1200 m; 4/6/1966. Lewalle J. (6664); BR; Bubanza (vallée Gatunguru); 850 m; 4/5/1972. Lewalle J. (1688); BR; Nyanza-Lac; 800 m; 3/18/1967. Lewalle J. (4580); BR; Plaine Nyanza-Lac; 900 m; 4/28/1980. Lewalle J. (1948); BR; Gitega (Route Ngozi km 15); 1600 m; 5/14/1967. Lewalle J. (1723); BR; Bugenyuzi; 1575 m; 3/21/1967. Michel et Reed (1476); BR; Mosso (Route Giharo-Gihofi); 1300 m; 3/23/1952. Michel G. (5170); BR; Ruvyironza; 1850 m; 3/12/1958. Michel G. (3090); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 6/28/1952. Reekmans M. (9090); BR; Bururi (Rutumo, pont de la Ruzibazi); 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (8871); BR; Bubanza (Randa); 950 m; 4/7/1980. Reekmans M. (4558); BR; Bujumbura; 800 m; 5/12/1975. Reekmans M. (2054); BR; Bujumbura (Mission Buhonga); 1300 m; 11/19/1972. Reekmans M. (1664); BR; Gitega (Bukirasazi); 1600 m; 4/8/1972. Reekmans M. (6263); BR; Rutana (Colline Gasakuza); 1800 m; 5/31/1977. Reekmans M. (10324); BR; Ruyigi (Gisikara, escarpement de Rutana); 1550 m; 5/14/1981. Reekmans M. (1864); BR; Ruyigi (Nyakazu); 200 m; 4/30/1972. Reekmans M. (9698); BR; Muzye (Mosso); 1250 m; 3/3/1981. Reekmans M. (7275); BR; Ruyigi (Route Ruyigi-Kwisumo km 12); 1500 m; 11/8/1978. Reekmans M. (3377); BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (5948); BR; Ruyigi (Vallée Ruvubu); 1250 m; 4/2/1977. Reekmans M. (4116); BR; Kigamba (Cankuzo); 1500 m; 1/2/1975. Reekmans M. (7034); BR; Cankuzo; 1600 m; 5/17/1978. Symoens J.J. (2628); BR; Usumbura le long de la rivière Muha; 800 m; 6/9/1956. Van der Ben D. (2044); BR; Karuzi (Colline Canzikiro); 1550 m; 4/25/1958. Reekmans M. (7743); BU; Cibitoke; 900 m; 4/2/1979. Reekmans M. (3518); BU; Plaine de la Rusizi, km 25; 850 m; 9/13/1974. Reekmans M. (3465); BU; Plaine de la Rusizi, km 14; 800 m; 5/10/1974. Reekmans M. (562); BU; Plaine de la Rusizi, km 14; 800 m; 5/13/1971. Reekmans M. (1940); BU; Plaine de la Rusizi, km 14; 800 m; 10/22/1972. Reekmans M. (1555); BU; Plaine de la Rusizi, km 14; 800 m; 2/13/1972. Reekmans M. (86); BU; Plaine de la Rusizi, km 14; 800 m; 2/19/1971. Reekmans M. (4019); BU; Plage du Lac Tanganyika; 780 m; 9/11/1974. Reekmans M. (6505); BU; Resha (Rumonge); 800 m; 10/15/1977. Reekmans M. (6051); BU; Mukora (Rwegura); 2000 m; 4/27/1977. Reekmans M. (1924); BU; Bugarama; 2150 m; 10/13/1972. Reekmans M. (1764); BU; Gatara; 1900 m; 4/16/1972. Reekmans M. (4262); BU; Butambara; 1250 m; 9/26/1974. Reekmans M. (11276); BU; Bukemba; 1300 m; 9/16/1974. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale**

(I, II, X, XI & XII). Ao Bi Cf Cg Ci Cm Et Ga Gh Gn Gw Ke Lr Ml Nq Rdc Rw Sd Sn Td Tg Tz Ug Zm

- *Crotalaria orthoclada* Baker. - Reekmans M. (715); BR; Bujumbura (Ruhinga); 1600 m; 6/6/1971. Reekmans M. (2621); BR; Bujumbura (Buhonga); 1400 m; 9/9/1973. Reekmans M. (8961); BU; Route Bugarama-Teza; 2100 m; 4/27/1980. Reekmans M. (582); BU; Bugarama; 2150 m; 5/15/1971. Thonon A. (121); BR; Mahwa; 1850 m; 3/4/1969. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII & XII). Ao Bi Cm Ke Mw Nq Rdc Rw Tz Ug Zm**

- *Crotalaria pallida* Aiton var. *obovata* (G. Don) Polhill. - Baudet J.C. (285). BR; Bujumbura (aux environs de Chanic); 800 m; 11/16/1972. Baudet J.C. (412); BR; Bujumbura (plage de sable); 800 m; 8/3/1973. Bouharmont J. (11037); BR; Bujumbura; 780 m; 5/16/1978. Lewalle J. (6384); BR; Bujumbura (Route Uvira); 780 m; 12/17/1971. Niyongere L. (48); BR; Bujumbura (près Homes universitaires); 800 m; 10/19/1968. Reekmans M. (6705); BR; Bujumbura (Gatumba); 780 m; 12/10/1977. Reekmans M. (5775); BR; Bujumbura (Gatumba); 780 m; 5/3/1977. Reekmans M. (3926); BR; Bujumbura (Gatumba); 780 m; 11/16/1974. Reekmans M. (271); BR; Bujumbura (bord du lac); 780 m; 3/10/1971. Reekmans M. (612); BR; Rumonge (bord du Lac); 780 m; 5/16/1971. Reekmans M. (7679); BR; Bujumbura (Kiringi); 780 m; 3/11/1979. Reekmans M. (3999); BR; Gitaza; 780 m; 12/6/1974. Reekmans M. (5581); BR; Bujumbura (Kiringi km 20, Route Bujumbura-Rumonge); 780 m; 12/28/1976. Reekmans M. (5472); BR; Kigwena; 800 m; 10/22/1976. Caljon A. (2488); BU; Teza; 2100 m; 5/6/1981. Reekmans M. (10077); BU; Rugazi; 1500 m; 5/2/1981. Reekmans M. (7814); BU; Muyange; 1900 m; 4/17/1980. Reekmans M. (7878); BU; Campazi; 2500 m; 4/19/1979. Reekmans M. (8952); BU; Mumasuma; 2050 m; 4/24/1980. Reekmans M. (9331); BU; Mumasuma (Bujumbura); 2050 m; 6/6/1980. Reekmans M. (7894); BU; Kukabaya; 2000 m; 4/19/1979. Reekmans M. (1887); BU; Buranga; 2000 m; 4/3/1972. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (I, II, XI & XII). Ao Bi Bj Cf Cg Ci Cm Et Ga Gh Gm Gn Gw Hv Ke Lr Ml Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn St Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Crotalaria parvula* Baker. - Michel G. (4548); BR; Bututsi (Ruvyironza); 1750 m; 6/7/1954. Michel G. (4711); BR; Rutana; 1800 m; 7/12/1956. Reekmans M. (9308); BR; Bujumbura (Mumasuma); 1900 m; 6/6/1980. Caljon A. (2741); BU; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/14/1981. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (I & XI). Ao Bi Cf Cm Mw Nq Rdc Tz Zm.**

- *Crotalaria recta* A. Rich. - Reekmans M. (6313); BR; Butare (Mosso); 1350 m; 6/2/1977. Reekmans M. (3698); BU; Gihofi; 1300 m; 9/27/1974. **Burundi (4), Afrique centrale (II, VIII, X, XI & XII). Ao Bi Cf Cm Et Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sz Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Crotalaria sertulifera* Taub. - Reekmans M. (6193); BR; Dunga (Mosso); 1350 m; 5/12/1977. Reekmans M. (5717); BU; Bukemba; 1300 m; 2/25/1977. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Rdc Tz Zm**

- *Crotalaria shirensis* (Baker f.) Milne-Redh. - Baudet J.C. (155); BR; Route Gitega-Bururi km 20 avant la ferme Ruvyironza; 1700 m; 5/31/1971. Lewalle J. (5621); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Lewalle J. (1702); BR; Nyanza-Lac Route Makamba; 900 m; 3/19/1967. Michel et Reed (1639); BR; Giharo (Mosso); 1300 m; 4/4/1952. Michel G. (3213); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 7/3/1952. Reekmans M. (525); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Reekmans M. (9115); BR; Bururi (Route Mutambara-Kigwena); 850 m; 5/13/1980. Reekmans M. (6120); BR; Bururi (Munini); 1900 m; 5/10/1977. Reekmans M. (6128); BR; Bururi (Munini); 1900 m; 5/10/1977. Reekmans M. (6194); BR; Dunga (Mosso); 1350 m; 5/12/1977. Reekmans M. (10327); BR; Ruyigi (Gitaba); 1700 m; 5/15/1981. Reekmans M. (5296); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 6/12/1976. Reekmans M. (2367); BU; Plaine de la Rusizi, route Bujumbura-Cibitoke, km 32; 800 m; 4/3/1981. Reekmans M. (2127); BU; Katunguru (Bubanza); 900 m; 11/26/1972. Reekmans M. (1569); BU; Bujumbura; 800 m; 2/18/1972. Reekmans M. (5234); BU; Teza à l'entrée; 2200 m; 6/5/1976. Reekmans M. (7674); BU; Teza; 2100 m; 3/10/1979. Reekmans M. (8725); BU; Route Mabanda-Nyanza Lac; 1400 m; 3/7/1980. Reekmans M. (1684); BU; Bukirasazi; 1600 m; 4/8/1972. Reekmans M. (5724); BU; Gihofi; 1300 m; 2/25/1977. Reekmans M. (9190); BU; Gihofi; 1250 m; 5/20/1980. Reekmans M. (9734); BU; Nkaka (Mosso); 1200 m; 3/3/1981.

Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cm Ke Mw Mz Tz Zm Zw.

- *Crotalaria sparteae* Baker. - Bouharmont J. (13147); BR; Route Bujumbura-Bugarama; 1900 m; 2/20/1980. Lewalle J. (5520); BR; Bujumbura (plage des cocotiers); 780 m; 4/15/1971. Lewalle J. (5557); BR; Bujumbura (Route Bujumbura-Bugarama); 1000 m; 4/19/1971. Michel G. (5199); BR; Ruvyironza; 1850 m; 3/12/1958. Michel G. (4336); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 3/12/1958. Reekmans M. (441); BR; Route Bujumbura-Bugarama km 10; 1100 m; 4/19/1971. Reekmans M. (2053); BR; Bujumbura (Mission Buhonga); 1300 m; 10/19/1972. Reekmans M. (9128); BR; Bujumbura (Rushubi); 1600 m; 5/15/1980. Reekmans M. (10993); BR; Bujumbura: Mont Manga (Colline Sagara); 2000 m; 4/21/1982. Reekmans M. (6297); BR; Route Butare-Dunga km 10 (Mosso); 1300 m; 6/1/1977. Reekmans M. (7290); BR; Rusengo: Colline Gisoro; 1500 m; 11/9/1978. Thonon A. (129); BR; Isa- Zege (Gitega); 1700 m; 4/18/1969. Reekmans M. (4315); BU; Gihungwe; 800 m; 2/23/1975. Reekmans M. (8955); BU; Kajeke; 800 m; 4/27/1980. Reekmans M. (8409); BU; Randa; 900 m; 11/30/1979. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (II, VIII & XII). Ao Bi Cm Mw Nq Rdc Tz Zm Zw.**

- *Crotalaria spinosa* Benth. - Baudet J.C. (102); BR; Gitega (Route Gitega-Karuzi: peu avant pont Pecquet);

1700 m; 5/2/1971. Breyne H. (5964); BR; Bujumbura (Aéroport); 780 m; 2/28/1993. Michel G. (4141); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 4/23/1954. Ndabaneze P. (1750); BR; Nyakagunda; 900 m; 1/24/1985. Reekmans M. (134); BR; Cibitoke; 900 m; 2/21/1971. Reekmans M. (6288); BR; Mosso; 1350 m; 6/1/1977. Van der Ben D. (2563); BR; Chefferie Bweru: Kamira; 1650 m; 3/25/1959. Reekmans M. (4255); BU; Gihungwe; 800 m; 1/16/1975. Reekmans M. (2128); BU; Kagongwe, vallée Katunguru; 900 m; 11/26/1972. Reekmans M. (9645); BU; Gihanga (périmètre imbo); 800 m; 2/25/1981. Reekmans M. (9450); BU; Nyakazu; 1900 m; 9/24/1980. Reekmans M. (10572); BU; Gitwenge; 1700 m; 6/6/1981. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II, VIII & XII). Ao Bi Et Ke Rw Sd Sn Tz Ug Zm Zw.**

22. *Cynometra* L. (Caesalpinioideae). 1/4.

- *Cynometra alexandri* C.H. Wright. - Lewalle J. (3724); BR; Bubanza (Gihanga); 850 m; 6/12/1969. Lewalle J. (4428); BR; Bubanza (Gihanga, Gatunguru); 850 m; 2/8/1970. Reekmans M. (3885); BR; Bubanza (vallée Gatunguru); 900 m; 10/31/1974. Reekmans M. (9054); BU; Gitwenge; 1500 m; 5/3/1980. **Burundi (1), Afrique centrale (X & XII). Bi Rdc Tz Ug.**

23. *Dalbergia* L. f. (Fabaceae). 2/29.

- *Dalbergia lactea* Vatke. - Becquet A. (111); BR; Bururi (rivière Murembwe); 1850 m; 10/1932. Lewalle J. (3163); BR; Gakara; 1830 m; 2/2/1969. Lewalle J. (4871); BR; Ijenda; 1800 m; 10/25/1970. Michel et Reed (1458); BR; Giharo (Mosso); 1350 m; 3/23/1953. Ndabaneze P. (925); BR; Kumuzuga; 2000 m; 7/16/1980. Reekmans M. (4869); BR; Mont Teza; 2050 m; 3/11/1976. Reekmans M. (1281); BR; Mugongomanga; 2000 m; 12/17/1971. Reekmans M. (2648); BR; Matara; 1700 m; 9/9/1973. Reekmans M. (9306); BR; Bujumbura (Mumasuma: Mission Ruhinga); 1900 m; 6/6/1980. Reekmans M. (8392); BR; Muramvya (Mwizinga); 2000 m; 11/28/1979. Reekmans M. (4214); BR; Teza; 2200 m; 1/23/1975. Reekmans M. (8091); BR; Bururi (Rwira: rives de la Jiji); 1850 m; 5/31/1979. Reekmans M. (3891); BU; Katunguru (Bubanza); 900 m; 10/31/1974. Reekmans M. (5568); BU; Kimina (Bujumbura); 1050 m; 12/24/1976. Reekmans M. (9965); BU; Randa (Bubanza); 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (626); BU; Teza; 2100 m; 5/29/1971. Reekmans M. (9747); BU; Nyakivumu (Bururi); 1200 m; 3/4/1981. Reekmans M. (7015); BU; Kigamba; 1600 m; 5/17/1978. Reekmans M. (5919); BU; Mutukura; 1600 m; 4/5/1976. Reekmans M. (9078); BU; Muhweza (Ruyigi), dans les marais; 1600 m; 5/4/1980. Reekmans M. (7615); BU; Route Gitwenge- Cendajuru; 1450 m; 2/6/1979. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II, VIII & XII). Bi Cm Et Ga Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Tz Ug Zm Zw.**

- *Dalbergia nitidula* Baker. - Van der Ben D. (2302); BR; Kiganda; 1550 m; 9/26/1958. Van der Ben D. (1626); BR; Karuzi (Colline Ruvumu); 1500 m;

8/9/1957. Reekmans M. (1804); BU; Plaine de la Rusizi à 14 km; 800 m; 4/16/1972. Reekmans M. (6896); BU; Kabezi; 900 m; 4/9/1978. Reekmans M. (8048); BU; Route Bujumbura-Bugarama, km 10; 1000 m; 5/24/1979. Reekmans M. (4916); BU; Bukemba; 1250 m; 3/23/1976. Reekmans M. (2591); BU; Giharo; 1300 m; 6/10/1973. Reekmans M. (5743); BU; Ruyigi (Mosso); 1200 m; 2/26/1977. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Mw Mz Rdc Rw Tz Ug Za Zm Zw.**

24. *Desmodium* Desv. (Fabaceae). 16/131.

- *Desmodium adscendens* (Sw.) DC. - Reekmans M. (9897); BU; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. Lambinon J. (130); BU & BR; Route Cibitoke- Mabayi; 1200 m; 4/6/1975. Reekmans M. (652); BU & BR; Mabayi; 1500 m; 5/31/1971. Reekmans M. (8036); BU & BR; Mageyo; 1550 m; 5/24/1979. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (I, II & XII). Ao Bi Ci Cm Et Ga Gh Gn Gq Gw Ke Lr Mw Mz Nq Rdc Rw Sl Sn St Sz Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Desmodium barbatum* (L.) Benth. - Becquet A. (141); BR; Ruyigi (Rusengo); 1700 m; 7/1932. Lewalle J. (5620); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Lewalle J. (6519); BR; Bujumbura (Route Uvira); 780 m; 2/2/1972. Reekmans M. (9121); BR; Bururi (Route Mutambara-Kigwena, km 3); 850 m; 5/13/1980. Caljon A. (2343); BU; Route Bujumbura-Cibitoke, Km 32; 800 m; 4/3/1981. Reekmans M. (10094); BU; Rugazi; 1500 m; 5/3/1981. Reekmans M. (9135); BU; Rutana, descente Mosso; 1650 m; 5/19/1980. Reekmans M. (9170); BU; Bukemba; 1300 m; 11/19/1972. Reekmans M. (9026); BU; Gitwenge; 1700 m; 5/2/1980. Reekmans M. (9973); BU & BR; Randa; 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (9981); BU & BR; Gihanga; 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (5166); BU & BR; Route Bugarama Km 8; 950 m; 6/2/1976. Reekmans M. (5076); BU & BR; Route Rumonge- Bururi, Km 10; 1000 m; 5/9/1976. Reekmans M. (6283); BU & BR; Butare (Mosso); 1350 m; 6/1/1977. Reekmans M. (10248); BU & BR; Bukemba (mosso); 1250 m; 5/12/1981. Reekmans M. (3342); BU & BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (9008); BU & BR; Gitwenge; 1700 m; 5/2/1980. Reekmans M. (8984); BU & BR; Muzire, Gitwenge; 1700 m; 5/2/1980. Reekmans M. (6872); BU & BR; Bururi, Rumonge; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (9867); BU & BR; Gitwe; 1000 m; 3/20/1981. Reekmans M. (9074); BU & BR; Cankuzo (Muhweza); 1600 m; 5/4/1980. Reekmans M. (9009); BU & BR; Gitwenge, colline Gatuntu; 1700 m; 5/2/1980. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cm Et Ga Gn Ke Mw Mz Na Nq Rdc Rw Sd Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Desmodium barbatum* (L.) Benth. var. *argyreum* (Welw. ex. Bak) Schubert. - Caljon A. (2673); BU; Muriye (Mosso); 1300 m. Reekmans M. (3983); BU; Gihungwe; 800 m. Reekmans M. (5083); BU; Route Rumonge-Bururi, km 8; 900 m. Reekmans M. (6191); BU; Dunga (Mosso); 1350 m. **Burundi (1 & 4),**

Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cm Et Ga Gn Ke Mw Mz Na Nq Rdc Rw Sd Tz Ug Za Zm Zw.

- *Desmodium diversifolium* (Poir.) DC. - Michel et Reed (852); BR; Gisuru; 1450 m; 12/7/1951. Caljon A. (2438); BU; Randa; 850 m; 5/12/1981. Reekmans M. (3231); BU; Plaine de la Rusizi, Km 14; 850 m; 4/15/1974. Reekmans M. (427); BU; Bujumbura; 780 m; 5/15/1981. Reekmans M. (713); BU; Rushubi; 1300 m; 6/6/1971. Reekmans M. (2619); BU; Bururi; 1400 m; 9/9/1973. Reekmans M. (390); BU; Km 10 vers Bugarama; 1100 m; 4/5/1971. Reekmans M. (7721); BU & BR; Plaine de la Rusizi, Km 10; 800 m; 3/20/1979. Reekmans M. (9094); BU & BR; Rutumo; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (5188); BU & BR; Mageyo; 1500 m; 6/2/1976. Reekmans M. (6989); BU & BR; Route Bujumbura-Bugarama, Km 15; 1450 m; 5/14/1978. Reekmans M. (9513); BU & BR; Muberure; 1300 m; 1/25/1981. **Burundi (1 & 4).**

- *Desmodium dregeanum* Benth. - Reekmans M. (8941); BR; Bujumbura (Kabezi); 850 m; 4/22/1980. Reekmans M. (9503); BR; Muberure (route Rushubi); 1300 m; 1/25/1981. Reekmans M. (1558); BU & BR; Bujumbura; 800 m; 2/18/1972. Reekmans M. (2055); BU & BR; Buhonga; 1300 m; 11/19/1972. Reekmans M. (445); BU & BR; Route Bujumbura - Bugarama; 1100 m; 4/19/1971. **Burundi (1), Afrique centrale (II). Ao Bi Ke Mz Tz Ug Za Zm.**

- *Desmodium gangeticum* (L.) DC. - Reekmans M. (2156); BU; Gihanga; 850 m; 11/26/1972. Reekmans M. (6348); BU & BR; Magara; 780 m 9/20/1977. **Burundi (1), Afrique centrale (I, II & XII). Ao Bi Cf Ci Cm Et Ga Gh Gm Gn Gq Gw Ke Lr Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Sn St Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Desmodium hirtum* Guill. & Perr. - Reekmans M. (4399); BU; Plaine de la Rusizi, Km 14; 800 m; 3/16/1975. Reekmans M. (3321); BU; Plaine de la Rusizi, Km 14; 850 m; 5/4/1974. Reekmans M. (8956); BU; Plaine de la Rusizi, Km 14; 800 m; 27/4/1980. Reekmans M. (1787); BU; Kabezi; 1200 m; 4/16/1972. Reekmans M. (6893); BU; Kabezi; 800 m; 4/9/1978. **Burundi (1), Afrique centrale (II). Bi Cm Et Ga Gh Gm Gn Gw ML Mz Ne Nq Rdc Sd Sl Sn Td Tg Tz Zm Zr Zw.**

- *Desmodium intortum* (Mill.) Urb. - Reekmans M. (10259); BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/12/1981. Reekmans M. (9690); BR; Bukemba (Mosso); 1350 m; 3/3/1981. Reekmans M. (4689); BR; Gitega (Isa); 1600 m; 1/7/1976. Bizuru E. & Nijimbere E. (11); BU; Mugoti; 1820 m; 4/20/2002. Reekmans M. (4689); BU & BR; Gitega (Itaba); 1600 m; 1/7/1976. Reekmans M. (9690); BU & BR; Bukemba; 1350 m; 3/3/1980. **Burundi (2, 3 & 4), Afrique centrale (XII). Ao Bi Ke Mw Nq Rw Ug Zm Zw.**

- *Desmodium procumbens* (Mill.) Hitchc. - Reekmans M. (7001); BU & BR; Route Rusengo -Cankuzo; 1600 m; 5/16/1978. Reekmans M. (6200); BU & BR; Dunga (mosso); 1350 m; 5/12/1977. Reekmans M. (6284);

BU & BR; Butare; 1350 m; 6/1/1977. Reekmans M. (10298); BU & BR; Bukemba; 1250 m; 5/14/1981. Reekmans M. (7246); BU & BR; Muremera; 1500 m; 10/13/1978. Reekmans M. (7031); BU & BR; Cankuzo; 1600 m; 5/17/1978. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II). Bi Cv Mw Nq Sl Zm.**

- *Desmodium ramosissimum* G. Don. – Bouharmont J. (14131); BR; Bubanza; 1200 m; 11/19/1980. Bouharmont J. (13187); BR; Bujumbura (Route Bugarama); 1500 m; 3/2/1980. Michel et Reed (338); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 9/18/1951. Michel et Reed (942); BR; Gisuru; 1450 m; 12/7/1951. Reekmans M. (10288); BR; Butare (Mosso); 1300 m; 5/13/1981. Reekmans M. (9162); BR; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/19/1980. Van der Ben D. (2092); BR; Karuzi (Colline Nyarusange); 1500 m; 5/16/1958. Bizuru E. (S.n); BU; Gatumba; 750 m; 2/20/2003. Reekmans M. (1948); BU & BR; Bujumbura; 780 m; 10/28/1972. Reekmans M. (5389); BU & BR; Bubanza; 950 m; 10/2/1976. Reekmans M. (5523); BU & BR; Bubanza; 1000 m; 11/30/1976. Reekmans M. (8437); BU & BR; Bubanza; 1000 m; 11/30/1980. Reekmans M. (3485); BU & BR; Bubanza; 1000 m; 6/2/1974. Reekmans M. (4792); BU & BR; Randa; 850 m; 2/14/1976. Reekmans M. (9518); BU & BR; Mageyo; 1500 m; 1/25/1981. Reekmans M. (8723); BU; Route Mabanda - Nyanza Lac; 1400 m; 3/7/1980. Reekmans M. (6782); BU & BR; Dunga (Mosso); 1350 m; 12/14/1977. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bj Cf Ci Cm Et Ga Gh Gn Gq Gw Ke Lr Ml Mz Nq Rdc Rw Sd Sl St Td Tg Tz Ug Zm.**

- *Desmodium salicifolium* (Poir.) DC. - Reekmans M. (5726); BU & BR; Gihofi (mosso); 1300 m; 2/25/1977. **Burundi (4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bw Cf Ci Cm Et Ga Gh Gm Gn Gq Gw Ke Lr Ml Mw Mz Na Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Desmodium setigerum* (E. Mey.) Harv. - Lewalle J. (836); BR; Mubimbi; 1800 m; 5/24/1966. Michel et Reed (1638); BR; Giharo (Mosso); 1350 m; 4/4/1952. Van der Ben D. (2016); BR; Karuzi (Colline Karuri); 1550 m; 3/4/1958. Van der Ben D. (2497); BR; Karuzi; 1600 m; 4/9/1959. Reekmans M. (665); BU & BR; Mabayi; 1500 m; 5/31/1971. Reekmans M. (6032); BU & BR; Rushubi, Mont Bona; 1750 m; 4/26/1977. Reekmans M. (691); BU & BR; Nyabiraba; 1400 m; 6/4/1971. Reekmans M. (8037); BU & BR; Mageyo; 1550 m; 5/24/1979. Reekmans M. (6342); BU & BR; Gitaba; 1800 m; 6/3/1977. Reekmans M. (1677); BU & BR; Bukirasazi; 1600 m; 4/8/1972. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cf Ci Cm Gh Gn Ke Lr Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sl Sz Td Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Desmodium stolzii* Schindl. - Lewalle J. (1703); BR; Nyanza-Lac Route Makamba; 900 m; 3/19/1967. Michel et Reed (1550); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 3/27/1952. Reekmans M. (3564); BU & BR; Rumonge; 950 m; 9/18/1974. Reekmans M. (1515); BU & BR;

Rumonge; 950 m; 2/6/1972. **Burundi (1), Afrique centrale (II). Bi Mw Rdc Tz Zm Zw.**

- *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC. - Lewalle J. (5750); BR; Bujumbura; 800 m; 5/21/1971. Ndabaneze P. (1776); BR; Plaine de la Rusizi; 750 m; 3/23/1985. Caljon A. (2817); BU; Resha; 780 m; 5/26/1981. Lambinon J. (97); BU & BR; Rumonge; 800 m; 4/2/1975. Reekmans M. (110); BU & BR; Cibitoke; 900 m; 2/21/1971. Reekmans M. (8448); BU & BR; Katumba; 780 m; 12/12/1979. Reekmans M. (9839); BU & BR; Magara; 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (1952); BU & BR; Bujumbura; 780 m; 10/28/1972. Reekmans M. (9978); BU & BR; Randa; 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (5173); BU & BR; Route Bugarama, Km 14; 950 m; 6/2/1976. Reekmans M. (8361); BU & BR; Bururi, mission de Mugara; 1000 m; 11/27/1979. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Ci Cm Gh Gq Gw Mw Mz Nq Rdc Sl Sn St Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Desmodium triflorum* (L.) DC. - Bouharmont J. (12957); BR; Rukoko (Plaine de la Rusizi); 780 m; 2/20/1980. Lewalle J. (1674); BR; Bujumbura (Route Bugarama km 8); 1000 m; 3/16/1967. Lewalle J. (1389); BR; Gitega (Belvédère); 1700 m; 12/27/1966. Michel G. (4252); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 5/26/1952. Reekmans M. (8033); BU & BR; Bujumbura; 850 m; 5/23/1979. Reekmans M. (9501); BU & BR; Karama; 900 m; 1/25/1981. **Burundi (1, 2 & 3), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bj Ci Cm Gh Gn Gw Ke Lr Mw Nq Rdc Sl St Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Desmodium velutinum* (Willd.) DC. - Bouharmont J. (11117); BR; Plaine de l'Imbo; 780 m; 5/21/1978. Bouharmont J. (11057); BR; Bujumbura; 780 m; 5/18/1978. Bouharmont J. (12281); BR; Bujumbura; 780 m; 2/24/1979. Caljon A. (2156); BU; Bujumbura; 780 m; 2/20/1981. Elskens (9511); BR; Rumonge (Plaine du lac Tanganyika); 800 m; 5/22/1922. Lewalle J. (4546); BR; Bujumbura (Ruziba); 900 m; 3/11/1970. Lewalle J. (4716); BR; Bujumbura; 1000 m; 6/10/1970. Lewalle J. (197); BR; Bubanza (ferme Randa); 900 m; 1/5/1966. Michel et Reed (1072); BR; Kinyinya (Mosso); 1250 m; 3/3/1952. Michel et Reed (1431); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 3/14/1952. Michel G. (2884); BR; Kinyinya (Mosso); 1250 m; 6/17/1952. Reekmans M. (8162); BU & BR; Bubanza, plaine de la Rusizi, Km 14; 800 m; 6/5/1979. Reekmans M. (273); BU & BR; Bujumbura; 780 m; 3/10/1971. Reekmans M. (2294); BU & BR; Minago; 780 m; 2/18/1973. Reekmans M. (533); BU & BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Reekmans M. (3190); BU & BR; Kigwena; 860 m; 2/26/1974. **Burundi (1, 2 & 3), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bj Ci Cm Gh Gn Gw Ke Lr Mw Nq Rdc Sl St Tg Tz Ug Zm Zw.**

25. Dichrostachys (DC) Wight & Arn.
(Mimosoideae). 2/12.

- *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn. - Christiaensen A.R. (2419); BR; Bubanza (Murambi,

près de Cibitoke); 1100 m; 6/19/1958. Lewalle J. (6313); BR; Cibitoke; 900 m; 11/21/1971. Lewalle J. (1212); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m. Reekmans M. (2556); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 11/4/1966. Reekmans M. (6444); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 6/1/1973. Reekmans M. (1362); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 10/5/1977. **Burundi (1), Afrique centrale (II). Ao Bi Bj Bw Cf Cm Cv Et Gm Gn Gw Ke Lr Mw Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn So Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn. subsp. *nyassana* (Taub.). - Reekmans M. (10452); BR; Musinga (Rubuga); 1350 m; 5/29/1981. Reekmans M. (10092); BR; Plaine de la Rusizi km 16; 850 m 11/26/1979. Caljon A. (2467); BU; Bubanza (Isabu); 780 m; 4/10/1981. Reekmans M. (458); BU; Rubuga (Musinga); 1350 m; 5/29/1981. Reekmans M. (9986); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 4/2/1981. Reekmans M. (8342); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 11/26/1979. **Burundi (1 & 3), Afrique centrale (II). Ao Bi Mo Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn So Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

26. Dolichos L. (Faboideae). 2/16.

- *Dolichos kilimandscharicus* Taub. Reekmans M. (5409); BR; Bubanza (Route Randa-Bubanza km 8); 950 m; 10/2/1976. Auquier P. (4290); BU; Plaine de Mutsindozi; 1200 m; 9/26/1974. Reekmans M. (6762); BU; Mucura (Dunga-Bururi); 1400 m; 12/14/1977. Reekmans M. (3774); BU; Kinazi; 1450 m; 10/2/1974. Reekmans M. (5338); BU & BR; Randa; 950 m; 9/25/1976. Reekmans M. (7307); BU & BR; Ruyigi; 1400 m; 11/9/1978. Reekmans M. (2763); BU; Gitwenge; 1600 m; 5/3/1980. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Et Ke Mw Mz Rw Sd Tz Zm Zw.**

- *Dolichos kilimandscharicus* Taub. subsp. *kilimandscharicus*. - Lewalle J. (1076); BR; Bubanza (Route Randa-Bubanza km 8); 1000 m; 10/8/1966. Lewalle J. (6190); BR; Mabanda; 1450 m; 10/3/1971. Michel et Reed (1071); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 1/31/1952. Michel et Reed (972); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 12/20/1951. Michel G. (3532); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 7/26/1952. Michel G. (4817); BR; Karuzi; 1600 m; 8/22/1956. Staner P. (2071); BR; Mosso; 1500 m; 10/1948. Taton A. (996); BR; Mukenke; 1450 m; 18/10/1949. Wilczek R. (287); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 12/14/1954. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Et Mw Mz Rw Sd Tz Ug Zm Zw.**

27. Droogmansia De Wild. (Faboideae). 1/13.

- *Droogmansia pteropus* (Baker) De Wild. - Baudet J.C. (192); BR; Gitega (Route Gitega: Pont Pecquet); 1600 m; 10/23/1971. Lewalle J. (6191); BR; Mabanda; 1450 m; 10/3/1971. Lewalle J. (1400); BR; Gitega (Route Gitega-Karuzi: Rusi); 1800 m; 12/28/1966. Michel et Reed (231); BR; Kinyinya (Mosso); 1400 m;

8/22/1951. Van der Ben D. (2267); BR; Kiganda; 1550 m; 9/3/1958. Van der Ben D. (2300); BR; Karuzi (Ruvubu); 1450 m; 9/26/1958. Reekmans M. (6409); BU; Nyakazu; 1950 m; 9/23/1974. Reekmans M. (7068); BU; Dunga; 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (9448); BU; Gihofi; 1300 m; 9/20/1973. Reekmans M. (6388); BU; Butezi; 1600 m; 9/26/1978. Reekmans M. (4801); BU; Nyakazu; 1900 m; 9/24/1980. Reekmans M. (3651); BU & BR; Dunga; 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (3771); BU & BR; Nyakazu; 1950 m; 9/26/1978. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Mw Mz Rdc Tz Zm Zw.**

28. Dumasia DC. (Faboideae). 1/3.

- *Dumasia villosa* DC. - Lewalle J. (964); BR; Bugarama; 2100 m; 6/15/1966. Lewalle J. (6098); BR; Bugarama; 2050 m; 9/23/1971. Reekmans M. (5341); BU; Randa; 950 m; 9/25/1976. **Burundi (1 & 2), Afrique centrale (II & VIII). Bi Et Ke Mw Mz Rdc Tz Ug Za Zm Zw.**

29. Entada Adans. (Mimosoideae). 2/20.

- *Entada abyssinica* A. Rich. - Lewalle J. (6312); BR; Buganda; 850 m; 11/21/1971. Lewalle J. (4214); BR; Bubanza, Route au Nord de Musigati (Ntamba); 1650 m; 12/14/1969. Lewalle J. (912); BR; Rumonge, Route Bururi; 1200 m; 6/9/1966. Ndabaneze P. (1247); BR; Bururi, direction Kabonga (Muyange); 850 m; 10/28/1980. Van der Ben D. (1682); BR; Karuzi; 1550 m; 10/26/1957. Reekmans M. (1178); BU; Musinga-Kobero colline Muvumu; 800 m; 11/21/1971. Caljon A. (2643); BU & BR; Muriye (Mosso); 1300 m; 12/05/1981. Ndabaneze P. (1690); BU & BR; Musinga Kobero colline Muvumu; 1500 m; 28/05/1984. Reekmans M. (670); BU & BR; Mabayi; 1500 m; 5/31/1971. Reekmans M. (2419); BU & BR; Bubanza; 1000 m; 3/13/1973. Reekmans M. (6542); BU & BR; Buganda; 1400 m; 10/29/1977. Reekmans M. (3660); BU & BR; Butambara (Pont Musasa); 1250 m; 9/26/1974. Reekmans M. (3362); BU & BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (I, II, X & XI). Ao Bi Bj Cf Ci Cm Et Ke Ml Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Entada phaneroneura* Brenan. - Ndabaneze P. (1671); BR; Gihungwe; 800 m; 5/7/1984. Caljon A. (2359); BU; Route Bujumbura-Cibitoke Km 32; 800 m 4/3/1981. Reekmans M. (6623); BU; Gihungwe; 850 m; 10/28/1977. Reekmans M. (3018); BU; Plaine de la Rusizi; 850 m; 1/20/1974. Reekmans M. (4472); BU & BR; Route Bujumbura-Cibitoke Km 30; 800 m; 3/30/1975. Reekmans M. (9662); BU & BR; Gihungwe; 900 m; 3/1/1981. Reekmans M. (5152); BU & BR; Gihungwe; 800 m; 5/29/1976. **Burundi (1), Afrique centrale (XII). Bi**

30. Eriosema (DC) Reichb. (Faboideae). 11/111.

- *Eriosema chrysadenium* Taub. - Reekmans M. (4135); BU & BR; Rutana; 1800 m; 1/30/1976. Reekmans M. (6787); BU & BR; Dunga (Mosso);

1350 m; 12/14/1977. Reekmans M. (7181); BU & BR; Kigamba; 1500 m; 1/2/1975. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II, VIII & XII). Ao Bi Cf Cm Mw Nq Rdc Rw Ug Zm Zw.**

- *Eriosema erici-rosenii* R.E. Fr. - Baudet J.C. (88); BR; Karuzi (Route Gitega-Nyabikere); 1600 m; 4/22/1971. Lejeune J.B.H. (110); BR; Gisozi; 1900 m; 6/3/1934. Lewalle J. (1392); BR; Gitega (Belvédère); 1700 m; 12/27/1966. Lewalle J. (5794); BR; Gitega (Route vers Karuzi); 1600 m; 5/27/1971. Michel et Reed (1677); BR; Giharo (Mosso); 1350 m; 4/9/1952. Michel et Reed (682); BR; Nyabitare (Mosso); 1350 m; 11/26/1951. Michel G. (3280); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 7/7/1952. Michel G. (4252); BR; Rusengo (Buyogoma); 1650 m; 5/27/1953. Reekmans M. (3826); BR; Bubanza; 900 m; 10/18/1974. Van der Ben D. (2438); BR; Kiganda; 1600 m; 1/9/1959. Van der Ben D. (1709); BR; Gitega (Rosemasa); 1600 m; 11/6/1957. Lambinon J. (142); BU & BR; Kigamba; 1500 m; 1/2/1975. Reekmans M. (1706); BU & BR; Cibitoke (Bubanza); 1100 m; 3/21/1971. Reekmans M. (5969); BU & BR; Route Cibitoke -Mabayi; 1250 m; 4/6/1975. Reekmans M. (4133); BU & BR; Mwishanga; 1900 m; 4/8/1972. Reekmans M. (355); BU & BR; Kinazi; 1450 m; 10/2/1974. Reekmans M. (4712); BU & BR; Muremera; 1600 m; 4/2/1977. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (XI & XII). Ao Bi Cf Cm Rdc Rw Ug Zm.**

- *Eriosema flemingioides* Baker. - Reekmans M. (9029); BU; Ryarusera; 2300 m; 2/27/1972. **Burundi (2), Afrique centrale (II). Ao Bi Cf Cm Ke Nq Rdc Ug Zm.**

- *Eriosema flexuosum* Staner. - Baudet J.C. (272); BR; Ryandagaro (Commune Nyabikere); 1600 m; 1/3/1972. Lewalle J. (497); BR; Rutana (Mwishanga); 1800 m; 2/27/1966. Michel G. (4699); BR; Bututsi (Ruvyironza); 1800 m; 3/3/1955. Michel G. (4477); BR; Bururi (Buta); 1850 m; 4/24/1953. Van der Ben D. (1749); BR; Bururana (Colline Karunyinya); 1700 m; 1/8/1958. Reekmans M. (5763); BU; Gaterama (Bururi); 1800 m; 2/27/1977. Reekmans M. (6116); BU & BR; Mahwa; 1800 m; 5/10/1977. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II). Bi Mw Rdc Tz Zm.**

- *Eriosema laurentii* De Wild. - Reekmans M. (75); BU; Rumonge; 800 m; 12/14/1971. Reekmans M. (3207); BU & BR; Kigwena; 780 m; 2/25/1974. **Burundi (4), Afrique centrale (XI & XII). Ao Bi Cf Ci Gn Gw Lr Nq Rdc Sd Sl Tz Ug.**

- *Eriosema lebrunii* Staner & De Craene. - Baudet J.C. (157); BR; Gitega (Route Gitega-Bururi: Ruhande); 1700 m; 5/31/1971. Bouharmont J. (12435); BR; Bubanza (Rugazi); 1500 m; 3/4/1979. Lewalle J. (384); BR; Bujumbura (Mayuyu); 2100 m; 2/6/1966. Lewalle J. (452); BR; Kayanza (Banga); 2000 m; 2/16/1966. Lewalle J. (5512); BR; Gisozi; 2050 m; 4/11/1971. Michel G. (4694); BR; Bututsi (Ruvyironza); 1800 m; 5/3/1955. Michel G. (4463); BR; Bururi (Buta); 1850 m; 4/24/1953. Reekmans M.

(6063); BU & BR; Mukora (Rwegura); 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (10982); BR; Mont Manga; 2200 m; 4/21/1982. Reekmans M. (2401); BR; Mwaro; 2000 m; 3/11/1973. Reekmans M. (1605); BU & BR; Campazi; 2300 m; 4/19/1979. Reekmans M. (7901); BU & BR; Teza; 2500 m; 3/4/1973. Reekmans M. (8918); BU & BR; Ijenda; 1900 m; 4/18/1980. Reekmans M. (8784); BU & BR; Bisoro; 2100 m; 4/3/1980. Reekmans M. (2345); BU & BR; Mwaro; 2000 m; 3/11/1973. Reekmans M. (6147); BU & BR; Kwitaba; 2100 m; 5/11/1977. Reekmans M. (9681); BU & BR; Bugiga (Bukemba); 1300 m; 3/2/1981. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Cm Mw Rdc Tz Zm.**

- *Eriosema macrostipulum* Baker f. - Michel et Reed (965); BR; Gihofi (Mosso); 1400 m; 12/20/1951. Van der Ben D. (2478); BR; Gitega (Muhweza); 1750 m; 2/20/1959. Sibomana A. (285); BU; Musasa; 1780 m; 8/16/2002. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II). Bi Cf Ci Gn Hv Ke Ml Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Tz Ug Zm Zw.**

- *Eriosema montanum* Baker f. - Baudet J.C. (270); BR; Ngozi (frontière Kanyaru); 1700 m; 4/8/1972. Bouharmont J. (11184); BR; Bugarama; 2200 m; 5/24/1978. Lewalle J. (5736); BR; Bujumbura; 900 m; 5/19/1971. Lewalle J. (5826); BR; Bururi (Kumuyange); 1980 m; 5/29/1971. Reekmans M. (6061); BR; Mwokora (Rwegura); 2050 m 4/27/1977. Reekmans M. (1914); BR; Ruyigi (Mpinga); 2000 m; 4/30/1972. Bizuru E. & Nijimbere E. (60); BU; Mugoti; 1820 m; 4/20/2002. Bizuru E. & Nijimbere E. (99); BU; Kigira; 1820 m; 11/19/2002. Reekmans M. (1994); BU; Mpinga; 2000 m; 30/14/1972. Reekmans M. (5384); BU & BR; Rwegura; 2200 m; 9/28/1976. Reekmans M. (8827); BU & BR; Gakara; 1900 m 4/5/1980. Reekmans M. (6093); BU & BR; Mukora (Rwegura); 2000 m; 4/27/1977. Reekmans M. (5096); BU & BR; Rumonge-Burambi; 1500 m; 5/14/1976. Reekmans M. (10125); BU & BR; Teza; 2100 m; 5/6/1981. Reekmans M. (8920); BU & BR; Ijenda; 1900 m; 4/18/1980. Reekmans M. (9378); BU & BR; Bukeye; 2300 m; 6/18/1980. Reekmans M. (8242); BU & BR; Mpotso; 1850 m; 6/9/1979. Reekmans M. (8284); BU & BR; Siguvyaye (Bururi); 1850 m; 6/21/1979. Reekmans M. (2500); BU & BR; Gisozi; 2100 m; 4/17/1973. Reekmans M. (8818); BU & BR; Mwaro; 1900 m; 4/3/1980. Reekmans M. (6265); BU & BR; Gasakuza; 1800 m; 5/31/1977. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (II, VIII & XII). Ao Bi Cf Cm Et Ke Mw Nq Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Eriosema nutans* Schinz. - Reekmans M. (6955); BR; Ngozi (Gakere); 1750 m; 5/2/1978. Reekmans M. (3350); BR; Ruyigi (Musongati); 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (5947); BU; Ruvubu; 1350 m; 4/2/1977. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Et Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Eriosema psoraleoides* (Lam.) G. Don. - Baudet J.C. (241); BR; Bujumbura (plaine d'aviation); 800 m; 2/7/1972. Baudet J.C. (55); BR; Gitega (Route vers

Mubuga le long de la Ruvubu); 1600 m; 3/14/1971. Bouharmont J. (12899); BR; Bujumbura; 800 m; 2/18/1980. Breyne H. (5939); BR; Station Bukemba (Mosso); 1350 m; 1/21/1993. Lewalle J. (193); BR; Ferme Randa; 950 m; 1/5/1966. Lewalle J. (1669); BR; Ferme Randa; 900 m; 3/12/1967. Lewalle J. (2932); BR; Gitega (Pont Pecquet); 1600 m; 3/4/1968. Michel et Reed (501); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 9/29/1951. Michel et Reed (177); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 9/4/1951. Michel et Reed (1062); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 1/31/1952. Michel G. (3037); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 6/26/1952. Michel G. (3131); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 7/1/1952. Reekmans M. (5789); BR; Plaine Rusizi Km 3; 780 m; 3/5/1977. Reekmans M. (11079); BR; Plaine Rusizi km 16; 850 m; 5/2/1982. Reekmans M. (7720); BR; Plaine Rusizi Km 10; 800 m; 3/20/1979. Reekmans M. (4225); BR; Plaine Rusizi km 14; 800 m; 1/23/1975. Reekmans M. (2236); BR; Bujumbura (près de la plage); 780 m; 12/26/1972. Reekmans M. (4801); BR; Bubanza (Randa); 850 m; 2/14/1976. Reekmans M. (8435); BR; Bubanza; 1000 m; 11/30/1979. Reekmans M. (9266); BR; Bubanza (Randa); 900 m 6/5/1980. Reekmans M. (312); BR; Bubanza; 1000 m; 3/17/1971. Reekmans M. (3479); BR; Bubanza; 1000 m; 6/2/1974. Reekmans M. (1424); BR; Rumonge; 1200 m; 1/16/1972. Reekmans M. (4202); BR; Bubanza (Musigati); 1500 m; 1/17/1975. Reekmans M. (3215); BR; Bururi (Kigwena); 800 m; 2/26/1974. Reekmans M. (9232); BR; Gitaba (Route Butare-Dunga km 10); 1300 m; 5/21/1980. Reekmans M. (10240); BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/12/1981. Reekmans M. (1720); BR; Ruyigi (Mwishanga); 1900 m; 4/8/1972. Reekmans M. (5721); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 2/25/1977. Reekmans M. (9737); BR; Nkanka (Mosso); 1200 m; 3/3/1981. Reekmans M. (7026); BR; Cankuzo; 1600 m; 5/17/1978. Reekmans M. (7655); BR; Ruyigi, Colline Nyabitangu, Nord de Gitwenge; 1700 m; 2/8/1979. Saintenoy (21); BR; Muremera SE du Parc National de la Ruvubu; 1600 m; 5/21/1988. Taton A. (991); BR; Musinga; 1600 m; 18/10/1949. Reekmans M. (7459); BU; Gitwenge; 1900 m; 1/3/1979. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (II, XI & XII). Ao Bi Bj Bw Cf Cg Ci Cm Et Gh Gm Gn Gw Hv Ke Mi Mw Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Sz Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Eriosema scioanum* Avetta subsp. *lejeunei* (Staner & De Craene) Verdc. - Caljon A. (2463); BU; Plaine de la Rusizi (Périmètre Isabu); 800 m; 4/11/1981. Reekmans M. (2280); BU; Kabezi; 900 m; 2/18/1973. **Burundi (1), Afrique centrale (VIII & XII). Bi Cm Ke Nq Rdc Rw Tz Ug.**

31. *Erythrina* L. (Faboideae). 2/20.

- *Erythrina abyssinica* DC. - Bouharmont J. (22346); BR; Rwibaga (Mugongomanga); 2200 m; 11/19/1991. Bouharmont J. (20316); BR; Nyanza-Lac; 800 m; 12/4/1988. Jan De Lact (494); BR; Gatumba; 776 m; 10/11/1991. Lewalle J. (2959); BR; Bubanza (Route Musigati-Ndora); 1400 m; 3/9/1968. Lewalle J. (6354); BR; Bujumbura (Rushubi); 1600 m; 12/8/1971. Lewalle J. (1197); BR; Cankuzo; 1400 m; 10/30/1966. Michel et

Reed (248); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 9/1951. Michel et Reed (793); BR; Gisuru; 1500 m; 12/5/1951. Michel G. (4215); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 5/24/1952. Reekmans M. (638); BU; Mabayi; 1400 m; 5/31/1971. Reekmans M. (2618); BR; Bujumbura (Buhonga); 1400 m; 9/9/1973. Reekmans M. (2599); BR; Mugongomanga; 2200 m; 8/26/1973. Reekmans M. (9745); BU; Nyakivumu; 1200 m; 3/4/1981. Reekmans M. (3083); BU; Vallée Ruvubu; 1600 m; 2/11/1974. Reekmans M. (5319); BU & BR; Bujumbura; 800 m; 9/2/1976. Reekmans M. (8049); BU & BR; Bujumbura (Campus Mutanga); 850 m; 5/25/1979. Reekmans M. (2630); BU & BR; Matara; 1700 m; 9/9/1973. Reekmans M. (6581); BU & BR; Kaganza; 1900 m; 10/21/1977. **Burundi (2, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Et Ke Mw Mz Rdc Rw Sd Tz Ug Zm Zw.**

- *Erythrina excelsa* Baker. - Reekmans M. (9281); BU; Bubanza; 800 m; 6/5/1980. Reekmans M. (744); BU; Mont Manga; 2400 m; 6/6/1971. **Burundi (1, 2), Afrique centrale (I, II & XII). Bi Ci Cm Ke Nq Rdc Sd Tz Ug Zm.**

32. *Hylodesmum* (Faboideae). 1/20.

- *Hylodesmum repandum* (Vahl) H. Ohashi & R.R. Mill. - Baudet J.C. (300); BR; Route Bujumbura-Bugarama; 1900 m; 12/7/1972. Bouharmont J. (11151); BR; Bugarama; 2200 m; 5/24/1978. Bouharmont J. (11280); BR; Teza; 2400 m; 5/31/1978. Caljon A. (2846); BU; Vallée de la Siguvyaye; 1700 m; 5/26/1981. Lejeune J.B.H. (130); BR; Gisozi; 2100 m; 6/3/1934. Lewalle J. (5773); BR; Bujumbura; 1000 m; 5/25/1971. Lewalle J. (114); BR; Bugarama; 2200 m; 12/22/1965. Lewalle J. (428); BR; Bugarama; 2100 m; 2/15/1966. Lewalle J. (4693); BR; Bugarama; 2200 m; 6/7/1970. Lewalle J. (3762); BR; Bugarama; 2100 m; 6/19/1969. Lewalle J. (6696); BR; Mont Teza (Nyabigondo); 2350 m; 4/9/1972. Lewalle J. (4071); BR; Bururi (Tora); 2170 m; 11/16/1969. Michel G. (3594); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 8/5/1953. Ndabaneze P. (912); BR; Kanzaganya; 2100 m; 7/16/1980. Reekmans M. (9996); BU & BR; Mugomero (Rugazi); 1900 m; 5/1/1981. Reekmans M. (102); BU & BR; Bugarama; 2200 m; 2/17/1971. Reekmans M. (9302); BU & BR; Mumasuma; 1850 m; 6/6/1980. Reekmans M. (7904); BU & BR; Campazi; 2300 m; 4/19/1979. Reekmans M. (10938); BR; Teza (Gatare); 2050 m; 4/16/1982. Reekmans M. (625); BU & BR; Teza; 2100 m; 5/29/1971. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (I, II & XII). Ao Bi Cm Et Ga Gn Gq Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl St Sz Tz Ug Za Zm Zw.**

33. *Indigofera* L. (Faboideae). 30/328.

- *Indigofera ambelacensis* Schweinf. - Bouharmont J. (14113); BR; Rukoko (Plaine de Rusizi); 780 m; 11/19/1980. Lewalle J. (5085); BR; Bujumbura (Chanic); 800 m; 12/17/1970. Lewalle J. (5293); BR; Bujumbura Quartier Asiatique); 780 m; 3/10/1971. Ndabaneze P. (1773); BR; Plaine Rusizi; 750 m;

3/23/1985. Lambinon J. (18); BU & BR; Cercle Nautique (Bujumbura); 780 m; 3/24/1975. Reekmans M. (2185); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 11/26/1972. Reekmans M. (4293); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/2/1975. Reekmans M. (4409); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/16/1975. Reekmans M. (4234); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 1/23/1975. Reekmans M. (2932); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 11/25/1973. Reekmans M. (3230); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 4/15/1974. Reekmans M. (3027); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 1/20/1974. Reekmans M. (98); BU; Plaine de la Rusizi; 780 m; 2/19/1971. Reekmans M. (8453); BU & BR; Katumba; 780 m; 12/12/1979. Reekmans M. (6897); BU & BR; Kabezi; 800 m; 4/9/1978. Reekmans M. (5598); BU & BR; Rumonge; 780 m; 12/28/1976. Reekmans M. (4775); BU & BR; Randa; 850 m; 2/14/1976. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (XII). Bi Et Ke Rdc Rw Tz Ug.**

- *Indigofera arrecta* A. Rich. - Bouharmont J. (13182); BR; Bujumbura (Route Bugarama); 1100 m; 3/2/1980. Bouharmont J. (12382); BR; Banga; 1800 m; 2/27/1979. Lambinon J. (80/379); BR; Bujumbura (au dessus de Vugizo); 1000 m; 4/3/1980. Lewalle J. (4374); BR; Bujumbura (Ruziba); 800 m; 1/30/1970. Ndabaneze P. (1747); BR; Nyakaguna; 1500 m; 1/24/1985. Reekmans M. (10960); BR; Bugarama; 2150 m; 4/16/1982. Reekmans M. (10347); BR; Muramvya (Ifota); 1600 m; 5/24/1981. Reekmans M. (10494); BR; Kirundo; 1300 m. 5/29/1981. Reekmans M. (2293); BU; Bururi (Minago); 780 m 2/18/1973. Caljon A. (S.n); BU & BR; Magara; 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (7930); BU & BR; Katumba; 780 m; 5/8/1979. Reekmans M. (7712); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/20/1979. Reekmans M. (9100); BU & BR; Rutumo, pont de la Ruzibazi; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (1793); BU & BR; Kabezi; 1200 m; 4/16/1972. Reekmans M. (7682); BU & BR; Bujumbura, Kiringi; 780 m; 3/11/1979. Reekmans M. (8828); BU & BR; Gakara; 1900 m; 4/5/1980. Reekmans M. (S.n); BU & BR; Rushubi; 2000 m; 3/25/1977. Reekmans M. (2289); BU & BR; Gakara; 1750 m; 2/18/1973. Reekmans M. (2641); BU & BR; Matara; 1700 m; 9/9/1973. Reekmans M. (10641); BU & BR; Mugomero; 1900 m; 6/12/1981. Reekmans M. (7990); BU & BR; Mpotsa; 1900 m; 5/17/1979. Reekmans M. (10229); BU & BR; Bukemba (Muzye); 1250 m; 5/12/1981. Reekmans M. (4898); BU & BR; Bukemba; 1300 m; 3/22/1976. Reekmans M. (5275); BU & BR; Bukemba; 1250 m; 6/11/1976. Reekmans M. (9065); BU & BR; Gitwenge; colline Nyabitanga; 1750 m; 5/3/1980. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cm Et Ga Gh Gn Gw Ke MI Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sn So Sz Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Indigofera astragalina* DC. - Reekmans M. (8893); BR; Plaine de la Rusizi km 15; 800 m; 4/14/1980. Reekmans M. (4235); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 1/23/1975. Reekmans M. (4407); BU & BR; Bubanza; 800 m; 3/16/1975. **Burundi (1), Afrique**

centrale (II). Ao Bi Bw Cm Et Ke MI Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sn St Td Tz Ug Za Zm Zw.

- *Indigofera atriceps* Hook. f. subsp. *ramosa* (Cronquist) J.B. Gillett. - Reekmans M. (10181); BU; Rutana (Gitaba); 1800 m; 5/11/1981. Reekmans M. (5250); BU; Rutana; 1800 m; 6/10/1976. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Et Mw Tz.**

- *Indigofera atriceps* Hook. f. subsp. *setosissima* (Harms) J.B. Gillett. - Lejeune J.B.H. (100); BR; Gisozi; 1900 m; 6/3/1934. Lewalle J. (5602); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Lewalle J. (6722); BR; Bujumbura Gakara-Karonge; 1800 m; 4/16/1972. Lewalle J. (234); BR; Muramvya (Route Gitega); 1700 m; 1/12/1966. Reekmans M. (9386); BR; Muramvya (Teza); 2000 m; 6/19/1980. Reekmans M. (9050); BR; Ruyigi, Gitwenge: Colline Nyabitangu; 1750 m; 5/3/1980. Reekmans M. (7628); BR; Ruyigi, Gitwenge, Colline Mukagoma; 1600 m; 2/7/1979. Thonon A. (122); BR; Centre Zootechnique de Ruvyironza (Mahwa); 1850 m; 2/26/1969. Reekmans M. (6499); BU; Resha, Chateau Maus; 780 m; 10/15/1977. Reekmans M. (6067); BU; Mukora (Rwegura); 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (4883); BU; Mont Teza; 2350 m; 3/11/1976. Reekmans M. (220); BU; Ijenda; 2000 m; 2/28/1971. Reekmans M. (4424); BU; Mont Heha; 2300 m; 4/11/1975. Reekmans M. (4431); BU; Mont Heha (Muramvya); 2450 m; 4/11/1975. Reekmans M. (209); BU; Mont Manga; 2200 m; 2/28/1971. Reekmans M. (7902); BU; Ngozi, Campazi; 2300 m; 4/19/1979. Reekmans M. (2329); BU; Teza; 2550 m; 3/4/1973. Reekmans M. (1597); BU; Ryarusera; 2100 m; 2/27/1972. Reekmans M. (1325); BU; Ijenda; 2000 m; 12/28/1971. Reekmans M. (9528); BU; Route Bugarama- Ijenda, km 5; 2100 m; 1/26/1981. Reekmans M. (4807); BU; Remera (Kayanza); 2000 m; 2/26/1976. Reekmans M. (8690); BU; Rwamunyinya; 2000 m; 3/6/1980. Reekmans M. (5691); BU; Gaterama; 1700 m; 2/24/1977. Reekmans M. (627); BU & BR; Teza; 2100 m; 5/21/1971. Reekmans M. (6024); BU & BR. Rushubi, Mont Bona; 1800 m; 4/26/1977. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II & VIII). Bi Cm Et Gn Ke Mw Mz Rdc Rw Sd Sl Tz Ug Zm Zw.**

- *Indigofera circinella* Baker f. - Lewalle J. (1879); BR; Bugarama; 2200 m; 4/29/1967. Reekmans M. (509); BU & BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Reekmans M. (10485); BU & BR; Kisenyi (Muyinga); 1350 m; 5/30/1981. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (XII). Bi Ke Rdc Rw Ug Zw.**

- *Indigofera colutea* (Burm. f.) Merr. - Bouharmont J. (12339); BR; Bujumbura (Route Bugarama); 1200 m; 2/27/1979. Lewalle J. (617); BR; Bujumbura (Route Bugarama: km 9); 1200 m; 3/30/1966. Lewalle J. (5112); BR; Bujumbura; 900 m; 12/21/1970. Lewalle J. (6409); BR; Bujumbura; 900 m; 1/2/1972. Lewalle J. (4926); BR; Bujumbura (Kanyosha); 900 m; 11/11/1970. Lewalle J. (4767); BR; Bujumbura (Kanyosha); 1000 m; 6/24/1970. Reekmans M. (11145); BR; Plaine de la Rusizi km 20; 850 m; 5/11/1982.

Reekmans M. (9515); BR; Muberure (Carrefour de Rushubi); 1300 m; 1/25/1981. Reekmans M. (3132); BR; Kigwena; 780 m; 2/17/1974. Reekmans M. (6944); BR; Bururi (Rubindi); 800 m; 4/16/1978. Reekmans M. (9679); BR; Bugiga (Mosso); 1300 m; 3/2/1981. Reekmans M. (9156); BR; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/19/1980. Reekmans M. (5284); BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 6/11/1976. Reekmans M. (8454); BU; Katumba; 780 m; 12/12/1979. Reekmans M. (4278); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/2/1975. Reekmans M. (7703); BU & BR; Katumba; 790 m; 3/12/1979. Reekmans M. (9841); BU & BR; Magara; 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (4410); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/16/1975. Reekmans M. (8773); BU & BR; Kabezi; 800 m; 4/2/1980. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Cm Cv Dj Et Ke MI Mw Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sn So St Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Indigofera congesta* Baker. - Michel et Reed (1825); BR; Giharo (Mosso); 1250 m; 5/6/1952. Michel G. (4266); BR; Rusengo (Buyogoma); 1600 m; 5/27/1954. Reekmans M. (11187); BR; Kigwena; 800 m; 5/13/1982. Reekmans M. (9885); BR; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. Reekmans M. (10282); BR; Butare (Mosso); 1250 m; 5/13/1981. Reekmans M. (5924); BR; Kigamba; 1600 m; 4/1/1977. Reekmans M. (9068); BR; Gitwenge; 1750 m; 5/4/1980. Reekmans M. (9076); BR; Ruyigi (Muhweza); 1600 m; 5/4/1980. Reekmans M. (6258); BU & BR; Gisagara; 1700 m; 5/31/1977. Reekmans M. (6336); BU & BR; Muyovozi; 1800 m; 6/3/1977. Reekmans M. (9139); BU & BR; Descente Mosso; 1650 m; 5/19/1980. Reekmans M. (10321); BU & BR; Gisikara; 1550 m; 5/14/1981. Reekmans M. (10287); BU & BR; Butare (Mosso); 1250 m; 5/13/1981. Reekmans M. (3386); BU & BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (1879); BU & BR; Nyakazu; 2000 m; 4/30/1972. Reekmans M. (7023); BU & BR; Cankuzo; 1600 m; 5/17/1978. Reekmans M. (7049); BU & BR; Gitwenge; 1900 m; 5/17/1978. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cf Ci Cm Ga Gh Gw Ke Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Zm.**

- *Indigofera conjugata* Baker. - Michel et Reed (62); BR; Kinyinya (Mosso); 1250 m; 9/4/1951. Michel et Reed (346); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 9/18/1951. Michel et Reed (734); BR; Nyabitare (Mosso); 1300 m; 11/28/1951. Reekmans M. (5617); BR; Cibitoke; 1250 m; 12/29/1976. Staner P. (2113); BR; Mosso; 1250 m; 10/1948. Van der Ben D. (1632); BR; Chefferie Bweru Colline Nyamabega (entre Muhweza et Karuzi); 1600 m; 8/28/1957. Reekmans M. (3682); BU; Murambi; 1200 m; 9/26/1974. Reekmans M. (6874); BU; Rumonge; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (5390); BU & BR; Bubanza; 950 m; 10/2/1976. Reekmans M. (2762); BU & BR; Gihofi; 1300 m; 9/20/1973. Reekmans M. (7070); BU & BR; Butezi; 1600 m; 9/26/1978. Reekmans M. (3764); BU & BR; Kinazi; 1450 m; 10/2/1974. Reekmans M. (4144); BU & BR; Kigamba; 1500 m; 5/2/1974. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bj Cf Ci Cm Et Gh Gn Ke MI Nq Rdc Rw Sd Td Tz Ug Zm.**

- *Indigofera dendroides* Jacq. - Lewalle J. (5630); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Michel et Reed (1831); BR; Giharo (Mosso); 1250 m; 5/6/1952. Reekmans M. (8866); BR; Randa; 950 m; 4/7/1980. Reekmans M. (9847); BR; Rumonge; 800 m; 3/20/1981. Reekmans M. (6874); BR; Rumonge; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (9223); BR; Bugiga (Mosso); 1300 m; 5/21/1980. Reekmans M. (9722); BR; Muzye (Mosso); 1300 m; 3/3/1981. **Burundi (4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bj Cf Ci Cm Et Ga Gh Gw Hv Ke Lr MI Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Indigofera drepanocarpa* Taub. - Lewalle J. (1826); BR; Plaine de la Rusizi km 16; 800 m; 4/23/1967. Lewalle J. (3006); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 3/17/1968. Lewalle J. (4638); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 5/14/1970. Lewalle J. (3958); BR; Bujumbura aérodrome; 800 m; 10/28/1969. Lewalle J. (5091); BR; Bujumbura (Chanic); 800 m; 12/17/1970. Michel et Reed (2667); BR; Giharo (Mosso); 1250 m; 4/8/1952. Michel G. (4032); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 4/18/1952. Michel G. (4185); BR; Rusengo (Buyogoma); 1650 m; 5/20/1952. Reekmans M. (11235); BR; Plaine de la Rusizi km 16; 800 m; 5/16/1982. Reekmans M. (10245); BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/13/1981. Caljon A. (2443); BU; Gihungwe (Randa); 850 m; 4/10/1981. Caljon A. (2669); BU; Muriye (Mosso); 1300 m; 5/12/1981. Auquier P. (4125); BU & BR; Kigwena; 800 m; 9/17/1974. Reekmans M. (1617); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/3/1972. Reekmans M. (2583); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 6/10/1973. Reekmans M. (3308); BU & BR; Bubanza; 850 m; 5/4/1974. Reekmans M. (9847); BU & BR; Rumonge; 800 m 3/20/1981. Reekmans M. (4749); BU & BR; Rumonge (Marais); 800 m; 5/2/1971. Reekmans M. (495); BU & BR; Kigwena; 780 m; 2/25/1974. Reekmans M. (4594); BU & BR; Kigwena; 780 m; 6/9/1975. Reekmans M. (3199); BU & BR; Bukemba; 1250 m; 5/12/1981. Reekmans M. (7048); BU & BR; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/17/1980. Reekmans M. (9072); BU & BR; Mosso (Gihofi); 1300 m; 1/31/1976. Reekmans M. (7043); BU & BR; Murore; 1750 m; 5/17/1978. Reekmans M. (9168); BU & BR; Gitwenge; 1750 m; 5/4/1980. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cf Nq Rdc Rw Tz Ug Zm.**

- *Indigofera emarginella* A. Rich. - Baudet J.C. (205); BR; Taba (route Gitega-Kinyinya); 1400 m; 11/28/1971. Bouharmont J. (13025); BR; Rumonge (Route vers Bururi); 900 m; 12/24/1980. Reekmans M. (8678); BR; Bururi (Colline Rwamunyinya); 1900 m; 3/6/1980. Reekmans M. (7513); BR; Gitwenge (Ruyigi); Colline Kukaremera; 1700 m; 5/10/1979. Reekmans M. (234); BU; Rumonge; 900 m; 3/7/1971. Reekmans M. (2206); BU & BR; Vallée Katunguru; 900 m; 12/3/1972. Reekmans M. (4802); BU & BR; Randa; 850 m; 2/14/1981. Reekmans M. (2297); BU & BR; Minago; 780 m; 2/18/1977. Reekmans M. (1474); BU & BR; Bubanza; 1250 m; 1/30/1972. Reekmans M. (6099); BU & BR; Muzinda; 1200 m; 4/29/1977. Reekmans M. (9506); BU & BR; Muberure; 1300 m;

1/25/1981. Reekmans M. (6301); BU & BR; Butare-Dunga (Mosso); 1350 m; 6/1/1977. Reekmans M. (8593); BU & BR; Rutana; 1500 m; 1/23/1980. Reekmans M. (4724); BU & BR; Route Rutana - Gihofi; 1600 m; 1/30/1976. Reekmans M. (10318); BU & BR; Gisikara; 1550 m; 5/14/1981. Reekmans M. (5767); BU & BR; Gaterama (Bururi); 1800 m; 2/27/1977. Reekmans M. (9770); BU & BR; Gihofi; 1350 m; 3/4/1981. Reekmans M. (4111); BU & BR; Kigamba (Ruyigi); 1500 m; 1/2/1975. Reekmans M. (7476); BU & BR; Camazi (Gitwenge); 1750 m; 1/3/1979. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cf Cm Et Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Tz Ug Zm Zw.**

- *Indigofera hirsuta* L. - Lewalle J. (3005); BR; Plaine rusizi km 14; 800 m; 3/17/1968. Lewalle J. (3056); BR; Bujumbura; 800 m; 10/19/1968. Lewalle J. (6437); BR; Bubanza (Randa: rivière Rudwebezi); 850 m; 1/12/1972. Lewalle J. (4769); BR; Bujumbura (Kanyosha); 1000 m; 6/24/1970. Lewalle J. (5332); BR; Bujumbura (Kanyosha); 1050 m; 3/19/1971. Reekmans M. (7705); BR; Bujumbura (Gatumba); 790 m; 3/12/1979. Reekmans M. (9837); BR; Bujumbura (Magara); 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (9091); BR; Bururi (Rutumo: pont de la Ruzibazi); 780 m; 5/13/1980. Reekmans M. (4235); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 1/23/1975. Lambinon J. (78/136); BU & BR; Mutambara; 800 m; 4/16/1978. Reekmans M. (4526); BU & BR; Gihungwe; 780 m; 5/3/1975. Reekmans M. (7715); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/20/1979. Reekmans M. (408); BU & BR; Bord du lac Tanganyika; 780 m; 4/15/1971. Reekmans M. (9659); BU & BR; Randa; 900 m; 2/25/1981. Reekmans M. (8559); BU & BR; Resha; 780 m; 1/19/1980. Reekmans M. (5343); BU & BR; Vallée de Randa; 950 m; 9/25/1976. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II, XI & XII). Ao Bi Bj Bw Cf Cg Ci Cm Cv Et Ga Gh Gm Gn Gq Gw Ke Lr Ml Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd Sl Sn St Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Indigofera longibarbat* Engl. - Reekmans M. (3129); BU & BR; Kigwena; 780 m; 2/17/1974. Reekmans M. (3390); BU; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II, VIII). Ao Bi Cm Et Ga Ke Ls Mw Mz Nq Rdc Rw Sz Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Indigofera microcalyx* Baker. - Bouharmont J. (11123); BR; Bujumbura (près de la plage); 780 m; 5/21/1978. Caljon A. (2184); BU; Magara; 780 m; 3/20/1981. Germain R. (7048); BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 5/1950. Lewalle J. (3075); BR; Bujumbura (plage des cocotiers); 780 m; 10/29/1968. Lewalle J. (5729); BR; Bujumbura (Mutumba); 780 m; 5/16/1971. Ndabaneze P. (1601); BR; Bujumbura (vers Gatumba); 800 m; 1/21/1984. Reekmans M. (6707); BR; Bujumbura (Gatumba); 780 m; 12/10/1977. Reekmans M. (11037); BR; Bujumbura (Gatumba); 780 m; 4/24/1982. Van der Ben D. (339); BR; Bujumbura (rive Sud du Lac Tanganyika); 780 m; 4/10/1957. Reekmans M. (1601); BU; Katumba; 800 m; 1/21/1984. Auquier P. (4010); BU & BR; Bujumbura; bord du lac

Tanganyika; 765 m; 9/11/1974. Ndabaneze P. (3130); BU & BR; Kigwena; 780 m; 2/17/1974. Reekmans M. (3928); BU & BR; Katumba; 780 m; 11/16/1974. Reekmans M. (1969); BU & BR; Bujumbura, plage bord du Lac Tanganyika; 780 m; 10/28/1972. Reekmans M. (5584); BU & BR; Kiringi Route Bujumbura- Rumonge; 780 m; 12/28/1976. Reekmans M. (9106); BU & BR; Resha; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (8570); BU & BR; Rumonge vallée de la Dama; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (611); BU & BR; Rumonge; 780 m; 5/16/1971. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II, XII). Ao Bi Cg Mw Mz Rdc Rw Tz Ug Zm.**

- *Indigofera mimosoides* Baker. - Reekmans M. (745); BU; Mont Manga; 2200 m; 6/6/1971. **Burundi (2), Afrique centrale (II & VIII). Ao Bi Cm Et Ke Mw Mz Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Indigofera monantha* Baker f. - Lambinon J. (80/483); BR; Gitwenge (Muzire: route Tanzanie, peu avant Kasenyi); 1750 m; 5/2/1980. Lewalle J. (5607); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Michel et Reed (1516); BR; Giharo (Mosso); 1250 m; 3/28/1952. Reekmans M. (9888); BR; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. Reekmans M. (8995); BU & BR; Muriye (Mosso); 1300 m; 5/2/1980. Reekmans M. (6201); BU & BR; Dunga (mosso); 1350 m; 5/12/1977. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Mw Rdc Tz Zm Zw.**

- *Indigofera monanthoides* J.B. Gillett. - Reekmans M. (10281); BR; Butare (Mosso); 1250 m; 5/13/1981. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Ke Ug.**

- *Indigofera paracapitata* J.B. Gillett. - Caljon A. (2755); BU; Rutana; 1700 m; 5/15/1981. Lewalle J. (5759); BR; Kigwena; 850 m; 5/23/1971. Reekmans M. (11198); BR; Kigwena; 800 m; 5/13/1982. Reekmans M. (7132); BU; Kigwena; 800 m; 10/5/1978. Reekmans M. (9885); BU; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. Reekmans M. (4592); BU & BR; Kigwena; 780 m; 6/9/1975. **Burundi (4), Afrique centrale (I & XII). Ao Bi Cf Cg Ga Ke Nq Rdc Ug Zm.**

- *Indigofera podocarpa* Baker f. & Martin. - Bouharmont J. (13016); BR; Rumonge (Route Bururi); 900 m; 2/24/1980. Bouharmont J. (13042); BR; Rumonge (Route Bujumbura); 800 m; 2/24/1980. Lewalle J. (3738); BR; Minago, Route vers Murago; 1170 m; 6/15/1969. Lewalle J. (3378); BR; Rumonge km 12 E du poste; 1050 m; 3/23/1969. Michel et Reed (1855); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 5/8/1952. Michel et Reed (1643); BR; Giharo (Mosso); 1250 m; 4/4/1952. Reekmans M. (2288); BR; Minago; 780 m; 2/18/1973. Reekmans M. (9110); BR; Kagongo (Resha); 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (5071); BR; Route Rumonge-Bururi, km 8; 900 m; 5/9/1976. Reekmans M. (9868); BR; Bururi (Gitwe); 1000 m; 3/20/1981. Reekmans M. (7670); BR; Ruyigi, Colline Nyabitangu, Nord de Gitwenge; 1500 m; 2/8/1979; Reekmans M. (7607); BR; Ruyigi; Gitwenge (Colline Gatuntu); 1700 m; 2/6/1979. Nzigidahera B. (904); BU; Delta de la Rusizi (Katumba); 780 m; 4/24/1998.

Reekmans M. (7864); BU; Mikiko, bordure de la forêt de montagne sud-ouest; 1700 m; 4/18/1979. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cg Rdc Tz Zm.**

- *Indigofera polysphaera* Baker. - Michel et Reed (1268); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 2/26/1952. Michel et Reed (1492); BR; Route Giharo-Gihofi; 1300 m; 3/23/1952. Michel et Reed (1593); BR; Giharo (Mosso); 1250 m; 4/2/1952. Reekmans M. (5722); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 2/25/1977. Reekmans M. (9738); BR; Nkanka (Mosso); 1200 m; 3/3/1981. Reekmans M. (8989); BR; Ruyigi, Muzire: Gitwenge; 1700 m; 5/2/1980. Reekmans M. (7829); BU; Campazi (mont Mikiko); 2300 m; 4/18/1979. Reekmans M. (8069); BU; Mahwa, station de la Ruvyironza; 1800 m. 5/31/1979. **Burundi (2, 3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cf Cg Ci Cm Gh Hv Nq Rdc Rw Sd Tg Tz Ug Zm.**

- *Indigofera pulchra* Willd. - Lewalle J. (5611); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Reekmans M. (9120); BR; Bururi (Route Mutambara-Kigwena km 3); 850 m; 5/13/1980. Reekmans M. (9919); BR; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. Reekmans M. (529); BU; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. **Burundi (4), Afrique centrale (XI). Ao Bi Bj Cf Ci Cm Et Ga Gh Gm Gn Gw Hv Lr Ml Ne Nq Rdc Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Zm.**

- *Indigofera rhynchocarpa* Baker. - Reekmans M. (9800); BR; Bukemba (Mosso); 1200 m; 3/5/1981. Reekmans M. (7502); BR; Ruyigi (Gitwenge, Colline Katuntu); 1700 m; 1/4/1979. Lambinon J. (560); BU; Gitwenge; 1500 m; 5/3/1980. Reekmans M. (7449); BU; Gitwenge; 1800 m; 1/2/1979. Reekmans M. (8598); BU & BR; Rutana; 1500 m; 1/23/1980. Reekmans M. (8588); BU & BR; Rutana; 1650 m; 1/23/1980. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cf Mw Mz Nq Rdc Rw Td Tg Tz Zm Zw.**

- *Indigofera secundiflora* Poir. - Elskens (30); BR; Kigwena (près de Rumonge); 800 m; 6/3/1922. Lewalle J. (5776); BR; Bujumbura; 850 m; 5/26/1971. Reekmans M. (10180); BU; Kitaba; 1750 m; 5/11/1981. Reekmans M. (4978); BU & BR; Gihanga; 800 m; 25/4/1976. Reekmans M. (9101); BU & BR; Rutumo, pont de la Ruzibazi; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (6916); BU & BR; Mumvugo, 3 Km; 780 m; 4/16/1978. Reekmans M. (8988); BU & BR; Muzire; 1700 m; 5/2/1980. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Cf Cm Et Gh Gm Gw Ke Ml Mr Mw Ne Nq Rdc Rw Sd Sn Td Tg Tz Ug Zm.**

- *Indigofera simplicifolia* Lam. - Bouharmont J. (13058); BR; Resha; 800 m; 2/24/1980. Caljon A. (2853); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 6/11/1981. Lewalle J. (5197); BR; Bubanza (frontière Rwanda-Ruhwa); 950 m; 2/21/1971. Lewalle J. (58); BR; Rusizi; 750 m; 5/1967. Lewalle J. (2833); BR; Gihanga; 900 m. Lewalle J. (5449); BR; Kivoga (plaine de la Rusizi); 820 m; 2/14/1968. Reekmans M. (11139); BR; Plaine Rusizi km 20; 850 m; 4/4/1971. Reekmans M. (6463); BU; Mumassumo (Muramvya); 2000 m; 10/6/1977. Reekmans M. (6260); BU; Gisagara; 1800 m; 5/31/1977. Reekmans M. (10185); BU; Gitaba (Ruyigi); 1800 m; 5/11/1981. Reekmans M. (7709); BU

& BR; plaine de la Rusizi; 800 m, 3/20/1979. Reekmans M. (4998); BU & BR; Randa; 950 m; 4/30/1976. Reekmans M. (8861); BU & BR; Randa; 950 m; 4/7/1980. Reekmans M. (9977); BU & BR; Randa; 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (9898); BU & BR; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cf Cm Et Gh Gm Gw Ke Ml Mr Mw Ne Nq Rdc Rw Sd Sn Td Tg Tz Ug Zm.**

- *Indigofera spicata* Forssk. - Bouharmont J. (21414); BR; Gihanga; 850 m; 4/21/1990. Caljon A. (2187); BU; Route Bujumbura- Bugarama, Km 8; 950 m; 6/2/1976. Hendrickx F. L. (7959); BR; Usumbura (Athénée); 800 m; 3/1/1961. Jan De Lact (4105); BR; Gatumba, km 15 RN 4 vers Uvira; 775 m; 10/11/1991. Lewalle J. (1050); BR; Plaine Rusizi km 25; 850 m; 9/28/1966. Lewalle J. (6383); BR; Bujumbura (Route Uvira); 780 m; 12/17/1971. Lewalle J. (6447); BR; Bubanza (Randa); 820 m; 1/16/1972. Michel et Reed (415); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 9/21/1951. Michel et Reed (1629); BR; Giharo (Mosso); 1350 m; 4/4/1952. Reekmans M. (3965); BR; Bubanza (Gihungwe); 800 m; 11/24/1974. Reekmans M. (11144); BR; Plaine Rusizi km 20; 850 m; 5/11/1982. Reekmans M. (6898); BR; Bujumbura (Kabezi); 800 m; 4/9/1978. Reekmans M. (9522); BR; Mageyo; 1500 m; 1/25/1981. Reekmans M. (9177); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 5/20/1980. Reekmans M. (10265); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 5/13/1981. Lambinon J. (141); BU; Bujumbura (jachère); 850 m; 2/20/1975. Reekmans M. (5585); BU; Gihungwe; 800 m; 11/23/1974. Reekmans M. (5174); BU; Gihungwe; 850 m; 2/2/1975. Reekmans M. (4308); BU; Kiringi; 780 m; 3/11/1979. Reekmans M. (2293); BU; Minago; 780 m; 2/18/1973. Reekmans M. (4333); BU; Munvugo; 780 m; 4/16/1978. Reekmans M. (6819); BU; Munvugo; 780 m; 4/16/1978. Reekmans M. (4193); BU; Vallée Siguvyaye; 1850 m; 9/22/1974. Van der Veken P. (11200); BU; Bujumbura (près de l'hôtel Pasquidas); 800 m; 9/13/1974. Reekmans M. (2951); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/23/1975. Reekmans M. (4280); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 10/30/1973. Reekmans M. (7695); BU & BR; Kabezi; 800 m; 4/9/1978. Reekmans M. (6919); BU & BR; Kiringi; 780 m; 12/28/1976. Reekmans M. (914); BU; Mutumba; 800 m; 8/28/1971. Reekmans M. (7681); BU; Bujumbura; 800 m; 3/12/1979. Reekmans M. (2987); BU & BR; Bubanza, plaine de la Rusizi, Km 30; 800 m; 1/13/1974. Reekmans M. (3953); BU & BR; Magara; 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (3131); BU & BR; Kigwena; 780 m; 2/17/1974. Reekmans M. (2870); BU & BR; Pont Mulembwe (Burambi); 1900 m; 5/14/1976. Reekmans M. (9763); BU & BR; Gihofi; 1350 m; 3/4/1981. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (I, II, XI & XII). Ao Bi Cf Cg Ci Cm Dj Et Ga Gh Gw Ke Lr Ml Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sn St Sz Td Tg Tz Ug Za.**

- *Indigofera subargentea* De Wild. - Reekmans M. (8726); BR; Kinyinya (Route Mabanda Nyanza-Lac); 1400 m; 3/7/1980. Reekmans M. (6321); BR; Butare (Mosso); 1350 m; 6/2/1977. Reekmans M. (3344); BR; Ruyigi (Musongati); 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (9984); BU; Gihanga; 900 m; 4/10/1981. Reekmans M.

(6106); BU; Muzinda; 1200 m; 4/29/1977. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Cm Et Ke Rdc Rw Tz Zm**

- *Indigofera trita* L. f. var. *subulata* (Poir.) Ali. - Reekmans M. (9928); BR; Plaine Rusizi km 22; 850 m; 4/3/1981. Reekmans M. (8427); BU; Gitwenge (Ruyigi); 1600 m; 2/7/1979. Reekmans M. (5118); BU & BR; Gihofi; 1350 m; 3/4/1981. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bw Cg Ci Et Ga Gh Ke Lr Mw Mz Na Nq Rdc Rw Sd Si Sn So St Sz Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Indigofera zenkeri* Baker f. - Reekmans M. (7171); BU; Bubanza; 1250 m; 10/16/1978. Reekmans M. (5411); BU; Randa; 900 m; 10/2/1976. Reekmans M. (3132); BU; Kigwena; 780 m; 2/17/1974. Reekmans M. (6944); BU; Rubindi; 800 m; 4/16/1978. Reekmans M. (9679); BU; Bugiga (Bukemba); 1300 m; 3/2/1981. Reekmans M. (5284); BU; Bukemba; 1250 m; 6/11/1976. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Cm Et Ga Ke Mw Mz Rdc Rw Tz Ug Zw.**

34. *Isoberlinia* Craib & Stapf. (Caesalpinioideae). 2/6.

- *Isoberlinia tomentosa* (Harms) Craib & Stapf. - Reekmans M. (5073); BU; Route Rumonge Bururi; 900m; 05/9/1976. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Bj Cf Ci Cm Gh Gn Ml Mw Nq Rdc Sd Tg Tz Zm.**

- *Isoberlinia angolensis* (Benth.) Hoyle & Brenan. - Caljon A. (2237); BU; Mutambara; 1000 m; 3/20/1981. Lewalle J. (6579); BR; Rumonge; 1100 m; 2/25/1972. Reekmans M. (9854); BU; Mutambara; 900 m; 3/20/1981. Reekmans M. (5756); BU & BR; Giharo; 1300 m; 2/26/1977. Van der Veken P. (11319); BU & BR; Rumonge; 850 m; 9/18/1974. **Burundi (4), Afrique centrale (II & X). Ao Bi Cm Gh Mw Rdc Sd Tz Zm.**

35. *Julbernardia* Pellegrin. (Caesalpinioideae). 1/15.

- *Julbernardia globiflora* (Benth.) Troupin. - Auquier P. (4142) BU & BR; Rumonge; 950 m; 9/18/1974. Lewalle J. (893); BR; Rumonge; 1000 m; 6/5/1966. Lewalle J. (2780); BR; Rumonge; 1060 m; 2/3/1968. Lewalle J. (4462); BR; Rumonge; 1000 m; 2/22/1970. Lewalle J. (5286); BR; Rumonge Route Bururi; 850 m; 3/7/1971. Reekmans M. (10389); BR; Bururi (Gitwe); 1000 m; 5/26/1981. Reekmans M. (7053); BR; Gitwenge muzire, Km 7; 1750 m; 5/17/1978. Reekmans M. (7493); BU; Gitwenge; 1700 m; 1/4/1979. Reekmans M. (5073); BU; Rumonge Route Bururi; 900 m; 5/9/1976. Reekmans M. (9021); BU; Gitwenge (colline gatuntu); 1700 m; 5/2/1980. Reekmans M. (7055); BU; Gitwenge (colline Muzire); 1750 m; 5/17/1978. Reekmans M. (261); BU & BR; Rumonge; 900 m; 3/7/1971. Reekmans M. (9022); BU & BR; Gitwenge (colline gatuntu); 1700 m; 5/2/1980. Reekmans M. (7054); BU & BR; Gitwenge muzire; 1750 m; 5/17/1978. Reekmans M. (7605); BU & BR; Gitwenge colline Gatuntu; 1700 m; 2/6/1978. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Bw Mw Mz Na Rdc Tz Zm Zw.**

36. *Kotschy* Endl. (Faboideae). 5/92.

- *Kotschy aeschynomenoïdes* (Baker) Dewit & P.A. Duvign. - Lejeune J.B.H. (62); BR; Gisozi; 2100 m; 7/1/1933. Lewalle J. (870); BR; Buhonga (Gite de Nyabiraba); 1600 m; 6/3/1966. Lewalle J. (6203); BR; Bururi (Honga); 1980 m; 10/7/1971. Lewalle J. (5852); BR; Bururi (Kumuyange); 1950 m; 5/30/1971. Michel G. (2481); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 6/6/1952. Michel G. (4218); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 5/24/1954. Ndabaneze P. (929); BR; Kumuzuga; 2000 m; 7/16/1980. Ndabaneze P. (1062); BR; Masabo (Direction Rwegura-Ruvubu); 2200 m; 8/13/1980. Reekmans M. (9031); BR; Ruyigi: Gitwenge (Colline Nyabitangu); 1600 m; 5/3/1980. Robyns W. (2320); BR; Entre Bukeye et Muremera; 2000 m; 9/29/1926. Caljon A. (2793); BU; Mont NGoma; 2500 m; 6/21/1981. Caljon A. (2905); BU; Heha; 2200 m; 6/21/1981. Reekmans M. (8159); BU & BR; Ruhororo; 2050 m; 6/8/1979. Reekmans M. (5253); BU & BR; Bukeye (Muramvya); 2200 m; 6/18/1980. Reekmans M. (10352); BU & BR; Teza; 2100 m; 6/14/1981. Reekmans M. (9365); BU & BR; Gitwenge; 1800 m; 6/6/1981. Reekmans M. (10571); BU & BR; Ifota; 1900 m; 5/24/1981. Reekmans M. (7941); BU & BR; Marais de la Kavumu; 1700 m; 6/2/1979. Reekmans M. (10700); BU & BR; Rutana; 1700 m; 5/11/1981. Reekmans M. (7022); BU & BR; Nord Rutana à 20 km; 1800 m; 6/10/1976. Reekmans M. (9369); BU & BR; Karuzi; 1650 m; 5/31/1981. Reekmans M. (8188); BU & BR; Cankuzo; 1600 m. Reekmans M. (8070); BU & BR; Mahwa (Ruvyironza); 1800 m; 5/31/1979. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (II & VIII). Ao Bi Ke Mw Rdc Rw Sd Tz Ug Zm.**

- *Kotschy africana* Endl. - Lewalle J. (6675); BR; Muramvya: Mont Teza, Nyabigondo; 2450 m; 4/9/1972. Lewalle J. (5828); BR; Bururi (Kumuyange); 2100 m; 5/29/1971. Lewalle J. (5825); BR; Bururi (Kumuyange); 1980 m; 5/29/1971. Reekmans M. (9330); BR; Bujumbura (Mumasuma); 2000 m; 6/6/1980. Reekmans M. (11224); BR; Mugongo manga; 1900 m; 5/14/1982. Reekmans M. (7829); BR; Ngozi, Campazi (Mont Mikiko); 2200 m; 4/18/1979. Reekmans M. (8069); BR; Mahwa, Station de la Ruvyironza; 1800 m; 5/31/1979. Bizuru E. & Nijimbere E. (38); BU; Mugoti; 1820 m; 4/20/2002. Caljon A. (2829); BU; Vallée Siguvyaye; 1700 m; 5/26/1981. Caljon A. (2609); BU; Rutana; 1700 m; 5/11/1981. Caljon A. (2540); BU; Teza; 2100 m; 5/6/1981. Ndabaneze P. (903); BU; Kwitaba; 1750 m; 5/11/1977. Reekmans M. (10511); BU; Ifota; 1900 m; 5/24/1981. Reekmans M. (9380); BU; Masuma; 2000 m; 6/6/1980. Reekmans M. (6364); BU; Vallée Nyengwe; 1900 m; 9/20/1977. Reekmans M. (5251); BU; Nord Rutana à 20 km; 1800 m; 6/10/1976. Reekmans M. (6214); BU; Rushubi, mont Bona; 1850 m; 5/27/1977. Reekmans M. (5215); BU; Bugarama; 2200 m; 6/5/1976. Reekmans M. (8069); BU; Mahwa (station de Ruvyiroza); 1800 m; 5/31/1979. Sibomana A. (288); BU; Nyentabwe; 1780 m; 8/17/2002. Reekmans M. (9383); BU & BR; Teza; 2000 m; 6/19/1980. Reekmans M. (8129); BU & BR; Vallée Siguvyaye; 1850 m; 6/1/1979. Reekmans M.

(1033); BU & BR; Muyange (Bururi); 2000 m; 9/26/1971. Reekmans M. (2525); BU & BR; Mwaro; 2100 m; 4/17/1973. Reekmans M. (10181); BU & BR; Kitaba; 1750 m; 5/11/1981. Reekmans M. (5014); BU & BR; Teza Mont Ngoma; 2400 m; 5/4/1976. Reekmans M. (4430); BU & BR; Mont Heha; 2400 m; 4/11/1975. Reekmans M. (7864); BU & BR; Campazi; 2500 m; 4/18/1979. Reekmans M. (8190); BU & BR; Ruhororo; 2050 m; 6/8/1979. Reekmans M. (1823); BU & BR; Teza; 2550 m; 4/23/1972. Reekmans M. (10127); BU & BR; Teza; 2100 m; 5/6/1981. Reekmans M. (7935); BU & BR; Teza; 2350 m; 5/13/1979. Reekmans M. (7942); BU & BR; Ryarusera; 2050 m; 5/15/1979. Reekmans M. (10390); BU & BR; Vallée Siguvyaye; 1800 m; 5/26/1981. Reekmans M. (2502); BU & BR; Kisozi; 2100 m; 4/17/1973. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (II & VIII). Bi Et Ke Mw Mz Rdc Rw Sd Tz Ug Zm.**

- *Kotschy ochreata* (Taub.) Dewit & P.A. Duvign. - Lewalle J. (5521); BR; Gisozi (Mont Mugeru); 2100 m; 4/11/1971. Reekmans M. (8128); BU; Vallée de la Siguvyaye; 1850 m; 6/1/1979. Reekmans M. (10391); BU; Vallée de la Siguvyaye; 1800 m; 5/26/1981. Reekmans M. (8795); BU; Muramvya (Bisoro); 2100 m; 4/3/1980. Reekmans M. (10361); BU; Muramvya (Komwe); 2200 m; 5/24/1981. **Burundi (2), Afrique centrale (II). Ao Bi Ci Ga Gh Gn Gw Lr Ml Rdc Rw Sl Tg.**

- *Kotschy prittwitzii* (Harms) Verdc. - Reekmans M. (10566); BR; Ruyigi (Gitwenge); 1800 m; 6/6/1981. Reekmans M. (9038); BU; Gitwenge; 1500 m; 5/3/1980. Reekmans M. (6316); BU; Butare; 1350 m; 6/2/1976. Reekmans M. (10556); BU; Gitwenge; 1800 m; 6/6/1976. Reekmans M. (9132); BU & BR; Rutana, Descente vers Mosso, Km 3; 1650 m; 5/19/1980. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Tz Zm**

- *Kotschy strigosa* (Benth.) Dewit & P.A. Duvign. - Lewalle J. (5876); BR; Bururi (Kumuyange); 1950 m; 5/31/1971. Lewalle J. (5800); BR; Gitega (Route vers Karuzi); 1600 m; 5/27/1971. Michel et Reed (1986); BR; Bututsi; 1750 m; 5/12/1952. Michel et Reed (620); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 10/30/1951. Michel G. (2746); BR; Kinyinya; 1350 m; 6/12/1952. Reekmans M. (10182); BR; Ruyigi (Gitaba); 1750 m; 5/11/1981. Reekmans M. (5247); BR; Rutana 20 km Nord Rutana; 1800 m; 6/10/1976. Reekmans M. (9039); BR; Gitwenge: Colline Nyabitangu; 1500 m; 5/3/1980. Auquier P. (4193); BU; Munini; 1950 m; 9/22/1974. Caljon A. (2630); BU; Ryarusera; 2050 m; 5/15/1979. Reekmans M. (9059); BU; Gitwenge; 1750 m; 5/3/1980. Reekmans M. (3618); BU; Munini (Kumuyange); 1900 m; 9/22/1974. Reekmans M. (9118); BU & BR; Route Mutambara- Kigwena; 850 m; 5/13/1980. Reekmans M. (6233); BU & BR; Rushubi Mont Bona; 1780 m; 5/28/1977. Reekmans M. (5094); BU & BR; Rumonge-Burambi; 1500 m; 5/14/1976. Reekmans M. (10388); BU & BR; Gitwe; 1000 m; 5/26/1981. Reekmans M. (5246); BU & BR; Gitwenge; 1800 m; 6/10/1976. Reekmans M. (10326); BU & BR; Kitaba; 1700 m; 5/15/1981. Reekmans M. (6278); BU & BR; Butare (mosso); 1350 m; 6/1/1977. Reekmans

M. (10567); BU & BR; Nord Rutana; 1800 m; 6/6/1981. Reekmans M. (10249); BU & BR; Bukemba; 1250 m; 5/12/1981. Reekmans M. (3422); BU & BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (1884); BU & BR; Nyakazu; 2000 m; 4/30/1972. Reekmans M. (5991); BU & BR; Kigamba; 1600 m; 4/3/1977. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (I, II & VIII). Ao Bi Cm Mw Mz Nq Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

37. *Lonchocarpus* Kunth. (Fabaceae). 1/1.

- *Lonchocarpus nelsii* (Schinz) Heering & Grimme. - Reekmans M. (3691); BU; Kinyinya; 1300 m; 9/27/1974. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Na Rdc Tz Zm Zw.**

38. *Lotononis* (DC) Ecklon. & Zeyher. (Fabaceae). 1/6.

- *Lotononis angolensis* Baker. - Reekmans M. (5700); BR; Rutana (Route Rutana-Bukemba, km 5); 1600 m; 2/24/1977. Reekmans M. (10300); BR; 1300 m. Reekmans M. (9171); BR; 1300 m; 5/19/1980. Caljon A. (2739); BU; Bukemba (mosso); 1300 m; 5/14/1981. Reekmans M. (9765); BU & BR; Gihofi (mosso); 1350 m; 3/4/1981. Reekmans M. (8607); BU & BR; Butare (mosso); 1300 m; 1/23/1980. **Burundi (4), Afrique centrale (II & VIII). Ao Bi Cm Ke Mw Mz Rdc Tz Ug Zm Zw.**

39. *Lotus* L. (Fabaceae). 1/10.

- *Lotus becquetii* Boutique. - Baudet J.C. (316); BR; Muramvya: Route Gitega-Bujumbura, km 63; 1800 m; 2/14/1973. Breyne H. (5988); BR; Rutovu (Route Bujumbura-Rutovu, km 101); 1800 m; 4/17/1993. Lewalle J. (278); BR; Ijenda; 2000 m; 1/19/1966. Michel G. (4697); BR; Ruvyironza (Bututsi); 1850 m; 3/3/1955. Michel G. (4485); BR; Bururi (Buta); 1850 m; 4/24/1953. Reekmans M. (6042); BR; Mwokora; 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (11048); BR; Bugarama (Carrefour de Ryarusera); 2080 m; 4/28/1982. Thonon A. (114); BR; Centre zootechnique de Ruvyironza: Mutsibo; 1850 m; 2/25/1969. Reekmans M. (2400); BU; Mwaro; 2000 m; 3/11/1973. Reekmans M. (4818); BU & BR; Tora; 2200 m; 3/2/1976. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (VIII). Bi Ke Rw Sd Ug.**

40. *Macrotyloma* (Wight & Arn.) Verdc. (Fabaceae). 6/31.

- *Macrotyloma axillare* (E. Mey.) Verdc. - Reekmans M. (11104); BR; Bujumbura: Kiringi; 780 m; 5/5/1982. Caljon A. (2714); BU; Bukemba Mosso; 1300 m; 5/13/1981. Reekmans M. (609); BU; Rumonge; 780 m; 5/16/1971. Reekmans M. (6220); BU & BR; Rushubi (Bona); 1850 m; 5/27/1977. Reekmans M. (10683); BR; Teza; 2200 m; 6/14/1981. Reekmans M. (10690); BU & BR; Teza; 2200 m; 6/14/1981. Reekmans M. (9070); BU & BR; Gitwenge; 1700 m; 5/4/1980. Reekmans M. (10277); BU & BR; Butare (mosso); 1250 m; 5/13/1981. Reekmans M. (7018); BU & BR; Kigamba; 1550 m; 5/17/1981. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bw Cm Et Gh**

**Gn Ke Mw Mz Na Nq Rdc Rw Sl Sn So Sz Tg Tz Ug
Za Zm Zw.**

- *Macrotyloma biflorum* (Schum. & Thonn.) Hepper.
- Reekmans M. (7173); BR; Kigamba; 1600 m;
10/12/1978. Reekmans M. (9867); BU; Bururi (forêt
claire à Brachystegia); 850 m; 3/20/1981. **Burundi (4),
Afrique centrale (II). Ao Bi Cf Cg Ci Cm Gh Gn
Gw Hv MI Nq Rdc Sd Sl Td Tg Zm.**

- *Macrotyloma maranguense* (Taub.) Verdc. -
Reekmans M. (5150); BU & BR; Gihungwe; 800 m;
5/25/1976. Reekmans M. (9174); BU & BR; Bukemba;
1250 m; 5/20/1980. Reekmans M. (5283); BU & BR;
Bukemba (mosso); 1250 m; 6/11/1976. **Burundi (1 &
4), Afrique centrale (II & XII). Bi Ke Rdc Rw Sz Tz
Ug Za.**

- *Macrotyloma stenophyllum* (Harms) Verdc. - Baudet
J.C. (383); BR; Route Station Isabu Mosso-Kinyinya
km 12; 1260 m; 4/17/1973. Reekmans M. (9237); BR;
Gitaba (Route Butare-Dunga km 10); 1300 m;
5/21/1980. Reekmans M. (9179); BR; Gihofi (Mosso);
1300 m; 5/20/1980. Reekmans M. (5927); BR;
Kigamba; 1600 m; 4/1/1977. Reekmans M. (4929); BU;
Giharo; 1300 m; 3/23/1976. Reekmans M. (1807); BU
& BR; Kabezi; 1200 m; 4/16/1972. Reekmans M.
(8872); BU & BR; Bubanza (Randa); 950 m; 4/7/1980.
Reekmans M. (6875); BU & BR; Rumonge; 800 m;
4/8/1978. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II).
Ao Bi Cf Cg Ci Cm Et Gw MI Nq Rdc Sd Sn Td Tg Tz
Ug.**

- *Macrotyloma stipulosum* (Baker) Verdc. - Reekmans
M. (7174); BU; Kigamba; 1600 m; 10/12/1978.
Reekmans M. (6416); BU; Dunga (mosso); 1400 m;
9/21/1977. Reekmans M. (3813); BU; Mubira (Ruyigi);
1450 m; 10/3/1974. **Burundi (4), Afrique centrale (II
& XII). Ao Bi Ke Mw Rdc Rw Tz Zm Zw.**

- *Macrotyloma tenuiflorum* (Micheli) Verdc. - Baudet
J.C. (392); BR; Route Station Isabu Mosso-Kinyinya
km 12; 1260 m; 4/17/1973. Reekmans M. (9181); BR;
Gihofi (Mosso); 1300 m; 5/20/1980. Caljon A. (2723);
BU; Bukemba (mosso); 1300 m; 5/13/1981. Reekmans
M. (2541); BU; Plaine de la Rusizi; 780 m; 5/5/1973.
Lambinon J. (75/138); BU & BR; Mabayi - Cibitoke;
1250 m; 4/6/1975. Reekmans M. (6329); BU & BR;
Bukemba (mosso); 1350 m; 6/2/1977. **Burundi (1 &
4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cf Cg Cm Et
Ga Gm MI Rdc Sl Tg Ug.**

41. *Microcharis* (Benth.). (Faboideae). 2/17.

- *Microcharis asparagoides* (Taub.) Schrire. - Auquier
P. (4359); BR; Kiganda; 1550 m; 10/2/1974. Baudet
J.C. (158); BR; Gitega (Gishubi); 1650 m. 5/31/1971.
Lejeune J.B.H. (112); BR; Gisozi; 2100 m; 6/3/1934.
Lewalle J. (3185); BR; Bubanza (Ndora); 1600 m;
2/9/1969. Lewalle J. (281); BR; Ijenda; 2000 m;
1/19/1966. Lewalle J. (5513); BR; Mwaro; 2050 m;
4/11/1971. Lewalle J. (486); BR; Rutovu (Pyramide des
Sources du Nil); 2100 m; 2/27/1966. Thonon A. (102);
BR; Centre Zootechnique de Ruvyironza (Mahwa);
1850 m; 1/27/1969. Van der Ben D. (1923); BR; Route

Karuzi-Nyabikere: Colline Nkoronko; 1750 m;
2/21/1958. Caljon A. (2777); BU; Ngoma; 1900 m;
5/24/1981. Reekmans M. (726); BU & BR; Mont
Manga; 2200 m; 6/6/1971. Reekmans M. (10095); BU
& BR; Bubanza- Rugazi; 1500 m; 5/3/1981. Reekmans
M. (5125); BU & BR; Rumeza; 2100 m; 5/14/1976.
Reekmans M. (1830); BU & BR; Mpinga; 2000 m;
4/30/1972. **Burundi (2), Afrique centrale (II & XII).
Bi Ga Ke Rdc Rw Tz Ug Zm.**

- *Microcharis butayei* (De Wild.) Schrire. - Reekmans
M. (10285); BR; Butare (Mosso); 1250 m; 5/13/1981.
Reekmans M. (10291); BR; Butare (Mosso); 1300 m;
5/13/1981. Reekmans M. (6202); BU & BR; Dunga;
1350 m; 5/12/1977. **Burundi (4), Afrique centrale (II,
XI & XII). Bi Cf Et Nq Rdc Z.**

42. *Milletia* Wight & Arn. (Faboideae). 1/4.

- *Milletia dura* Dunn. - Auquier P. (4210); BU;
Mwishanga; 1550 m; 9/24/1974. Reekmans M. (3834);
BU & BR; Musigati; 1400 m; 10/16/1974. Reekmans
M. (6418); BU & BR; Kwitaba; 1750 m; 9/22/1977.
Reekmans M. (7088); BU & BR; Muremera; 1750 m;
9/27/1978. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII). Bi
Ke Rdc Rw Tz Ug.**

43. *Mimosa* L. (Mimosoideae). 1/17.

- *Mimosa pigra* L. - Baudet J.C. (243); BR; Bujumbura
(plaine d'aviation); 800 m; 2/7/1972. Elskens (153);
BR; Marais du Lac Kanzigiri; 1400 m; 11/14/1922.
Lewalle J. (22); BR; Bujumbura; 800 m; 11/20/1965.
Lewalle J. (3045); BR; Bujumbura; 800 m; 5/25/1968.
Lewalle J. (4914); BR; Bujumbura; 900 m; 11/8/1970.
Michel et Reed (2413); BR; Kinyinya (Mosso); 1350
m; 6/5/1952. Michel et Reed (498); BR; Gihofi; 1300
m; 9/28/1951. Michel et Reed (557); BR; Gisuru; 1500
m; 10/24/1951. Michel G. (3349); BR; Kinyinya
(Mosso); 1350 m; 7/10/1952. Michel G. (2621); BR;
Nyabitare (Mosso); 1300 m; 6/9/1952. Reekmans M.
(11129); BR; Plaine Rusizi km 20 (marais); 780 m;
5/11/1982. Van der Ben D. (2240); BR; Mukenke,
vallée Kabanga, dont les eaux s'écoulent vers Kanzigiri;
1450 m; 8/20/1958. Vrydagh J. M. (675); BR;
Usumbura; 800 m; 5/26/1944. Caljon A. (2678); BU;
Muriye; 1300 m; 5/12/1981. Reekmans M. (2942); BU
& BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 12/1/1973.
Reekmans M. (1971); BU & BR; Bujumbura bord du
lac Tanganyika (cercle Nautique); 780 m; 10/28/1972.
Reekmans M. (1423); BU & BR; Rumonge; 1200 m;
1/16/1972. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (I, II &
XII). Ao Bi Bj Bw Cf Ci Cm Et Gh Gm Gn Gw Hv
Ke Lr MI Mr Mw Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn So
Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

44. *Mucuna* Adans. (Faboideae). 3/13.

- *Mucuna poggei* Taub. - Caljon A. (2175); BU;
Magara; 780 m; 20/3/1981. Reekmans M. (9112); BU;
Kagongo; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (9745); BR;
Bururi (Inyakivumu); 1200 m; 3/4/1981. Reekmans M.
(3083); BR; Ruyigi (Vallée Ruvubu); 1600 m;
2/11/1974. **Burundi (4), Afrique centrale (I, XI &**

XII). Ao Bi Cf Ci Cm Gh Gw Ke Lr Mw Mz Nq Rdc Sd Sl Tg Tz Ug Zm Zw.

- *Mucuna pruriens* (L.) DC. var. *utilis* (Wall. ex Wight) L. H. Bailey. - Lewalle J. (4556); BR; Bujumbura; 800 m; 3/11/1970. Lewalle J. (5643); BR; Bujumbura; 900 m; 5/5/1971. Michel G. (2449); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 6/5/1952. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (I, II & XII). Ao Bi Ci Cm Et Gh Gn Gq Gw Ke Lr Mw Mz Nq Rdc Sd Sl Sn St Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Mucuna stans* Baker. - Lewalle J. (5798); BR; Gitega (Route vers Karuzi); 1600 m; 5/27/1971. Reekmans M. (2764); BU; Rutovu; 1700 m; 9/21/1973. Reekmans M. (9137); BU & BR; Rutana; 1650 m 5/19/1980. Reekmans M. (3084); BU & BR; Vallée de la Ruvubu; 1600 m; 2/11/1974. Reekmans M. (7037); BU & BR; Cankuzo; 1600 m; 5/17/1978. Reekmans M. (9086); BU & BR; Cankuzo; 1650 m; 5/4/1980. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cm Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Tz Ug Zm.**

45. *Neonotonia* Lackey. (Faboideae). 1/13.

- *Neonotonia wightii* (Wight & Arn.) J.A. Lackey subsp. *wightii* (Wight & Arn.) J.A. Lackey. - Caljon A. (2328); BU; Route Bujumbura- Cibitoke, Km 20; 800 m; 4/10/1981. Caljon A. (977); BU; Butare (Mosso); 1300 m; 3/5/1981. Caljon A. (2402); BU; Route Bujumbura- Cibitoke, Km 30; 1350 m; 6/2/1977. Michel et Reed (1400); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 3/19/1952. Reekmans M. (10663); BU; Muramvya; 2100 m; 6/14/1981. Reekmans M. (6108); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 4/15/1974. Reekmans M. (11096); BR; Bujumbura (Kiringi); 800 m; 5/5/1982. Reekmans M. (3249); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 850 m; 4/15/1974. Reekmans M. (564); BU & BR; Bujumbura; 800 m; 5/2/1977. Reekmans M. (9985); BU; Gihanga; 900 m; 4/10/1981. Reekmans M. (10080); BU; Mugomero (Rugazi); 1900 m; 5/2/1981. Reekmans M. (2466); BU; Gisozi; 2100 m; 4/17/1973. S. R (75/125); BU; Nyengwe près du Lac; 780 m; 4/2/1975. **Burundi (1, 2 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bw Ci Cm Et Gh Gn Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

46. *Neorautanenia* Schinz. (Faboideae). 1/21.

- *Neorautanenia mitis* (A. Rich.) Verde. - Lambinon J. (75/50); BR; Plaine Rusizi km 30, Route Bujumbura- Cibitoke; 800 m; 3/30/1975. Niyongere L. (404); BU; Kigwena; 780 m; 11/27/1984. Reekmans M. (2995); BR; Plaine Rusizi km 30; 850 m; 1/13/1974. Reekmans M. (2541); BU; Plaine de la Rusizi Km 14; 800 m; 5/5/1973. Reekmans M. (9949); BR; Bubanza (Gihungwe km 30); 850 m; 4/10/1981. Reekmans M. (1807); BU; Kabezi; 1200 m; 4/16/1972. Reekmans M. (6657); BR; Bubanza (Randa); 900 m; 12/3/1977. Reekmans M. (5614); BR; Resha (Route Bujumbura- Rumonge km 53); 800 m; 12/28/1976. Reekmans M. (8555); BR; Resha; 800 m; 1/19/1980. Reekmans M. (1412); BR; Rumonge; 1200 m; 1/16/1972. Reekmans M. (6875); BU; Rumonge; 800 m; 4/8/1978. Reekmans

M. (609); BU; Rumonge; 800 m; 5/16/1971. Reekmans M. (8623); BR; Gitwe (Rumonge); 1000 m; 2/24/1980. Reekmans M. (6416); BU; Dunga (mosso); 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (10292); BU; Butare, Mosso; 1250 m; 5/13/1981. Reekmans M. (10206); BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/12/1981. Reekmans M. (4929); BU; Giharo; 1300 m; 3/23/1976. Reekmans M. (5283); BU; Bukemba; 1250 m; 6/11/1976. Reekmans M. (9740); BR; Nkanka (Mosso); 1350 m; 3/3/1981. Reekmans M. (5949); BR; Ruyigi (Vallée Ruvubu); 1600 m; 4/2/1977. Reekmans M. (7618); BR; Ruyigi (Muyaga); 1750 m; 2/6/1979. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cm Et Gh Ke Mw Mz Na Nq Rdc Rw Sd Td Tg Tz Ug Zm.**

47. *Neptunia* Lour. (Mimosoideae). 1/4.

- *Neptunia oleracea* Lour. - Lewalle J. (2249); BR; Bujumbura, plaine de la Rusizi; 800 m; 11/10/1967. Lewalle J. (2806); BR; Bujumbura: plaine de la Rusizi; 800 m; 2/10/1968. Reekmans M. (2594); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 6/10/1973. Reekmans M. (4591); BU & BR; Plaine de la Rusizi (marais); 800 m; 5/19/1975. **Burundi (1), Afrique centrale (I & II). Ao Bi Bj Cm Gh Gm Ke Ml Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd Sn Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

48. *Newtonia* Baillon. (Mimosoideae). 1/10.

- *Newtonia buchananii* (Baker) G.C.C. Gilbert & Boutique. - Declerck F. (4); BR; Rumonge (ravin le long d'une route); 800 m; 6/1968. Lewalle J. (3438); BR; Bubanza (rivière Nyamagana); 1200 m; 4/5/1969. Lewalle J. (3389); BR; Minago (vers Murago); 1430 m; 3/23/1969. Lewalle J. (4191); BR; Bubanza (route vers Musigati); 1180 m; 12/14/1969. Lewalle J. (4408); BR; Kigwena; 800 m; 2/1/1970. Lewalle J. (4531); BR; Teza (Nyabigondo); 2300 m; 3/8/1970. Michel et Reed (1646); BR; Giharo (Mosso); 1300 m; 4/5/1952. Van der Ben D. (1616); BR; Karuzi, Route Kitongo- Bugenyuzi (rivière Akokanyoni); 1550 m; 7/4/1957. Auquier P. (4217); BU & BR; Mwishanga; 1550 m; 9/24/1974. Reekmans M. (2437); BU & BR; Teza; 2200 m; 4/1/1973. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (I, II, VIII & XII). Ao Bi Cm Ke Mw Mz Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

49. *Ophrestia* H.M. Forbes. (Faboideae). 1/5.

- *Ophrestia radicata* (A. Rich.) Verde. - Michel G. (2591); BR; Nyabitare (Mosso); 1300 m; 6/9/1952. Reekmans M. (8424); BR; Bubanza (Randa); 850 m; 11/30/1979. Reekmans M. (10286); BR; Butare (Mosso); 1250 m; 5/13/1981. Reekmans M. (7174); BU; Kigamba; 1600 m; 10/29/1978. Reekmans M. (7173); BU; Kigamba; 1600 m; 10/12/1978. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Et Ke Mw Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

50. *Parochetus* Buch. Ham. ex D. Don. (Faboideae). 1/15.

- *Parochetus communis* D. Don. - Lewalle J. (1014); BR; Bugarama; 2150 m; 6/25/1966. Lewalle J. (5981); BR; Bugarama; 2200 m; 6/18/1971. Lewalle J. (283);

BR; Ijenda; 2000 m; 1/19/1966. Reekmans M. (4448); BR; Mont Heha; 2450 m; 4/11/1975. Reekmans M. (6640); BR; Teza; 2200 m; 10/29/1977. Reekmans M. (9358); BR; Bugarama; 2100 m; 6/18/1980. Reekmans M. (2354); BR; Teza; 2550 m; 3/4/1973. Reekmans M. (905); BR; Teza; 2200 m; 8/21/1971. Reekmans M. (1815); BR; Teza; 2200 m; 4/23/1972. Reekmans M. (10693); BR; Teza; 2100 m; 6/14/1981. Symoens J. J. (2359); BR; Bugarama; 2200 m; 3/31/1956. Reekmans M. (6220); BU; Mont Bona; 1750 m; 5/27/1977. Reekmans M. (2714); BU; Bukemba, Mosso; 1300 m; 5/13/1981. Reekmans M. (3813); BU; Mubira; 1450 m; 10/3/1974. Reekmans M. (7018); BU; Kigamba; 1600 m; 5/17/1978. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (VIII). Bi Et Ke Mw Mz Rdc Rw Tz Ug.**

51. *Pericopsis Thwaites.* (Faboideae). 1/19.

- *Pericopsis angolensis* (Baker) Meeuwen. - Auquier P. (4249); BR; Rutana (Nyakazu); 1600 m; 9/25/1974. Declerck F. (23); BR; Isabu (Mosso); 1400 m; 6/1968. Lewalle J. (4171); BR; Nyanza-Lac (Route Makamba km 9); 850 m; 12/7/1969. Lewalle J. (5419); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 3/28/1971. Michel et Reed (577); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 10/30/1951. Michel et Reed (1335); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 3/15/1952. Michel et Reed (359); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 9/18/1951. Michel et Reed (1087); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 2/4/1952. Michel et Reed (306); BR; Mosso; 1350 m; 9/16/1951. Michel et Reed (111); BR; Mosso; 1350 m; 9/4/1951. Michel G. (2580); BR; Nyabitare (Mosso); 1300 m; 5/7/1952. Reekmans M. (3690); BR; Mosso (Muramba); 1200 m; 9/26/1974. Reekmans M. (7075); BR; Butezi; 1600 m; 9/26/1978. Reekmans M. (2708); BR; Giharo (Mosso); 1300 m; 9/18/1973. Reekmans M. (10503); BR; Muyinga (Kabanga); 1700 m; 5/30/1981. Reekmans M. (4105); BR; Kigamba; 1600 m; 1/2/1975. Reekmans M. (5940); BR; Kigamba; 1600 m; 4/2/1977. Reekmans M. (7472); BR; Colline Camazi: Route Gitwenge-Gasenyi, km 10; 1750 m; 1/3/1979. Reynders M. (66); BR; Musasa (Rutana); 1400 m; 2/12/1957. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Mw Mz Rdc Rw Tz Zm Zw.**

52. *Pseudarthria Wight & Arn.* (Faboideae). 1/12. - *Pseudarthria hookeri* Wight & Arn. - Lewalle J. (619); BR; Bujumbura, Route Bugarama km 9; 1200 m; 3/30/1966. Lewalle J. (406); BR; Bubanza (ferme Randa); 1000 m; 2/9/1966. Lewalle J. (411); BR; Bubanza (ferme Randa); 1000 m; 2/9/1966. Lewalle J. (2931); BR; Gitenga, Pont Pecquet (Ruvubu); 1600 m; 3/4/1968. Michel et Reed (1150); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 12/13/1952. Michel et Reed (1199); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 2/20/1952. Michel et Reed (1409); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 3/19/1952. Reekmans M. (671); BR; Bubanza (Mabayi); 1500 m; 5/31/1971. Reekmans M. (451); BR; Bujumbura, Route Bugarama km 12; 1100 m; 4/19/1971. Reekmans M. (8427); BU; Randa; 900 m; 11/30/1979. Thonon A. (130); BR; Isa (Zege); 1700 m; 4/18/1969. Van der Veken P. (2015); BR; Karuzi (Colline Karuri); 1550 m; 4/2/1958. **Burundi (1, 2, 3 & 4), Afrique centrale (II)**

& XII). Ao Bi Cf Cg Cm Et Ga Gh Gn Gw Hv Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.

53. *Pterocarpus Jacq.* (Faboideae). 1/9. - *Pterocarpus tinctorius* Welw. - Lambinon J. (80/567); BR; Cankuzo, Gitwenge (en bas de la Colline Nyabitangu); 1650 m; 5/3/1980. Michel et Reed (1203); BR; Gihofi (Mosso); 1250 m; 2/20/1952. Michel et Reed (1503); BR; Giharo (Mosso); 1300 m; 3/28/1952. Michel et Reed (1660); BR; Giharo (Mosso); 1350 m; 4/7/1952. Michel et Reed (770); BR; Gisuru (Cankuzo); 1500 m; 12/4/1951. Michel G. (3772); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 8/29/1952. Reekmans M. (9242); BR; Shembe; 1400 m; 5/22/1980. Reekmans M. (9210); BR; Nkanka (Bururi); 1300 m; 5/20/1980. Reekmans M. (8434); BU; Gatumba; 750 m; 12/12/1979. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Mw Mz Rdc Tz Zm.**

54. *Rhynchosia Lour.* (Faboideae). 10/96.

- *Rhynchosia densiflora* (Roth) DC. - Reekmans M. (4528); BU; Gihungwe; 780 m; 5/3/1975. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bw Et Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sd St Sz Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Rhynchosia goetzei* Harms. - Becquet A. (855); BR; Gisozi; 1900 m; 1/1935. Breyne H. (5984); BR; Rumonge (Resha); 800 m; 4/16/1993. Elskens (65); BR; Colline Gitete (Lac Kanzigiri); 1500 m; 11/3/1922. Lejeune J.B.H. (1008); BR; Murongwe; 1700 m; 1/1952. Michel et Reed (594); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 10/30/1951. Michel et Reed (1874); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 5/8/1952. Michel G. (3127); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 6/30/1952. Michel G. (4217); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 5/24/1954. Reekmans M. (10502); BR; Muyinga (Kabanga); 1700 m; 5/30/1981. Reekmans M. (5176); BU; Route Bugarama 8 km; 950 m; 6/2/1976. Reekmans M. (1713); BU & BR; Mwishanga (Ruyigi); 1900 m; 4/8/1972. Reekmans M. (9033); BU & BR; Gitwenge; 1500 m; 5/3/1980. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Mw Mz Rdc Rw Tz Zm Zw.**

- *Rhynchosia hirta* (Andrews) Meikle & Verdc. - Reekmans M. (9265); BR; Bubanza (Randa); 900 m; 6/5/1980. Van der Veken P. (11270); BU; Entre Minago et Resha; 800 m; 9/16/1974. Reekmans M. (3313); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 5/4/1974. Reekmans M. (8023); BU & BR; Kabezi, plage de sable; 800 m; 5/20/1979. **Burundi (1), Afrique centrale (I & XII). Bi Ci Cm Ke Nq Rdc Rw Sd Tg Tz Ug Za Zm.**

- *Rhynchosia luteola* (Hiern) K. Schum. - Lewalle J. (5782); BR; Bujumbura; 850 m; 5/26/1971. Lewalle J. (4748); BR; Bujumbura (Kanyosha); 1100 m; 6/19/1970. Michel G. (2843); BR; Musumba (Mosso); 1350 m; 6/16/1952. Reekmans M. (9347); BR; Kabonga (Nyanza-Lac); 800 m; 6/12/1980. Reekmans M. (9224); BR; Bugiga (Mosso); 1300 m; 5/21/1980. Reekmans M. (9076); BU; Resha; 800 m; 5/4/1980.

Reekmans M. (5287); BU & BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 6/11/1976. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Mz Nq Rdc Rw Tz Zm Zw.**

- *Rhynchosia micrantha* Harms. - Lewalle J. (6446); BR; Bubanza (Randa); 820 m; 1/16/1972. Reekmans M. (9386); BU; Teza; 2400 m; 6/19/1980. **Burundi (1 & 2), Afrique centrale (II & XII). Bi Ke Mz Rdc Rw Tz Ug Zm.**

- *Rhynchosia minima* (L.) DC. - Breyne H. (5875); BR; Plaine de l'Imbo (Rukoko); 800 m; 12/13/1992. Lewalle J. (1005); BR; Bujumbura; 800 m; 6/24/1966. Lewalle J. (1849); BR; Bujumbura (en face de l'aérodrome); 800 m; 4/26/1967. Lewalle J. (2399); BR; Cibitoke, Route de la Rusizi km 30; 850 m; 5/25/1967. Lewalle J. (708); BR; Bujumbura (Plaine de la Rusizi km 14); 800 m; 4/25/1966. Lewalle J. (6399); BR; Bujumbura (Plaine de la Rusizi km 14); 800 m; 12/30/1971. Lewalle J. (4912); BR; Bujumbura (Route Bugarama km 5); 1000 m; 11/8/1970. Lewalle J. (4854); BR; Randa; 900 m; 10/23/1970. Reekmans M. (11161); BR; Plaine de la Rusizi km 25; 850 m; 5/12/1982. Caljon A. (2327); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 4/3/1981. Caljon A. (2393); BU; Cibitoke (Bujumbura); 800 m; 4/10/1981. Nzigidahera B. (773); BU; Parc de la Ruvubu; 1400 m; 2/1/1997. Nzigidahera B. (1058); BU; Gitega; 1645 m; 8/15/1998. Nzigidahera B. (1266); BU; Giheta; 1650 m; 2/1/1999. Reekmans M. (1209); BU; Cibitoke; 800 m; 11/21/1979. Reekmans M. (2858); BU; Plaine de la Rusizi, Km 14; 800 m; 10/30/1973. Reekmans M. (8423); BU; Randa; 850 m; 11/30/1979. Reekmans M. (6625); BU; Route Bujumbura -Cibitoke (Muhira); 850 m; 10/28/1977. Reekmans M. (2179); BU; Gihungwe; 850 m; 11/26/1972. Reekmans M. (3961); BU; Gihungwe; 800 m; 11/23/1974. Reekmans M. (9481); BU; Randa ; 900 m; 9/29/1980. Reekmans M. (2770); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 30/9/1973. Reekmans M. (2898); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 11/17/1973. Reekmans M. (2981); BU & BR; Plaine de Rusizi, Km 30; 850 m; 1/13/1974. Reekmans M. (4226); BU & BR; Plaine de la Rusizi, km 14; 800 m; 1/23/1975. Reekmans M. (9634); BU & BR; Gihanga; 850 m; 2/25/1981. Reekmans M. (6477); BU & BR; Cibitoke (Bubanza); 900 m; 10/13/1977. Reekmans M. (4250); BU & BR; Gihungwe; 800 m; 1/26/1975. Reekmans M. (1532); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 2/13/1972. Reekmans M. (8748); BU & BR; Gihanga; 800 m; 3/21/1980. Reekmans M. (4713); BU & BR; Rutana; 1800 m; 1/30/1976. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II). Bi Cf Ci Cm Cv Et Gh Ke MI Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn So St Sz Td Tg Tz Ug Za.**

- *Rhynchosia nyasica* Baker. - Michel et Reed (1422); BR; Gihofi (Mosso); 1450 m; 3/19/1952. Michel G. (3543); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 7/26/1952. Michel G. (3666); BR; Mutara (Mosso); 1300 m; 8/8/1952. Reekmans M. (6580); BR; Mission Muyange (Mosso); 1350 m; 10/20/1977. Reekmans M. (6411); BU; Dunga (mosso); 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (3699); BU & BR; Ruyigi- Mosso (Giharo); 1200 m; 9/27/1974. Reekmans M. (3747); BU & BR; Kigamba; 1500 m; 10/2/1974. **Burundi (4), Afrique centrale**

(II). Ao Bi Cm Et Gh Gn Ke MI Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl Td Tg Tz Ug Zm.

- *Rhynchosia procurrens* (Hiern) K. Schum. - Lewalle J. (5810); BR; Gitega (Route Gitega-Karuzi); 1600 m; 5/27/1971. Michel G. (3472); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 7/23/1952. Reekmans M. (9143); BR; Rutana: Descente Mosso km 7; 1500 m; 5/19/1980. Reekmans M. (6276); BU & BR; Butare (mosso); 1350 m; 6/1/1977. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cf Cm Gh Mw Nq Rdc Rw Sd Td Tz Zm Zw.**

- *Rhynchosia resinosa* (A. Rich.) Baker. - Lewalle J. (1643); BR; Bujumbura (Kabezi); 900 m; 3/3/1967. Reekmans M. (10199); BR; Rutana (descente Mosso); 1400 m; 5/11/1981. Caljon A. (2612); BU; Gisikara; 1550 m; 5/11/1981. Caljon A. (2694); BU; Bukemba; 1300 m; 5/12/1981. Reekmans M. (709); BU; Buhonga; 1200 m; 6/4/1971. Reekmans M. (3353); BU; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (10502); BU; Kabanga; 1700 m; 5/30/1981. Reekmans M. (10454); BU & BR; Muyinga, Rubuga; 1350 m; 5/29/1981. Reekmans M. (10530); BU & BR; Vallée de la Nyamabuye; 1350 m; 6/5/1981. Reekmans M. (7025); BU & BR; Cankuzo; 1600 m; 5/17/1978. Reekmans M. (7450); BU & BR; Gitwenge, colline Gatuntu; 1800 m; 1/2/1979. Reekmans M. (9014); BU & BR; Gitwenge, colline Gatuntu; 1700 m; 5/2/1980. Reekmans M. (10418); BU & BR; Kigozi; 1350 m; 5/28/198. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cm Et Gh Ke Nq Rdc Rw Sd Sl Tz Ug Za Zm.**

- *Rhynchosia sublobata* (Schum.) Meikle. - Baudet J.C. (209); BR; Bujumbura; 800 m; 12/22/1971. Reekmans M. (6625); BR; Muhira, Route Bujumbura-Cibitoke km 61; 850 m; 10/28/1977. Reekmans M. (3961); BR; Bubanza (Gihungwe); 800 m; 11/23/1974. Reekmans M. (3919); BR; Bujumbura; 800 m; 11/9/1974. Reekmans M. (1353); BU; Plaine de la Rusizi; 780 m; 12/30/1971. Reekmans M. (1151); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 10/24/1971. Reekmans M. (4227); BU & BR; Plaine Rusizi; 800 m; 1/23/1975. Reekmans M. (2922); BU & BR; Plaine Rusizi (Bubanza); 800 m; 11/24/1973. Reekmans M. (4022); BU & BR; Gitaza; 780 m; 12/6/1974. Reekmans M. (6862); BU & BR; Gakungwe; 780 m; 4/8/1978. Reekmans M. (4345); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/23/1975. Reekmans M. (8771); BU & BR; Kabezi; 800 m; 4/2/1980. Reekmans M. (9482); BU & BR; Randa; 900 m; 9/29/1980. Reekmans M. (5413); BU & BR; Route Randa- Bubanza; 950 m; 2/10/1976. Reekmans M. (3907); BU & BR; Marais Kayebe; 800 m; 11/8/1974. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bj Cf Cm Et Gh Ke MI Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sn So Sz Td Tg Tz Ug Za Zm.**

55. *Senna* Miller. (Caesalpinioideae). 3/17.

- *Senna didymobotrya* (Fresen.) H.S. Irwin & Barneby. - Becquet A. (845); BU & BR; Gisozi; 1900 m; 1/1935. Becquet A. (106); BU & BR; Gitega (Chefferie Bakereke); 1650 m; 9/1932.; Bruyère (51); BU & BR; Gisozi; 2175 m; 1/1952. Lewalle J. (1138); BU & BR; Mugeru; 1600 m; 10/28/1966. Michel G. (4142); BU & BR; Rusengo (Buyogoma); 1500 m;

4/23/1952. Reekmans M. (2596); BU & BR; Mugongo Manga; 2200 m; 8/26/1973. Reekmans M. (6770); BU & BR; Dunga dans le Mosso; 1350 m; 12/14/1977. Reekmans M. (7294); BU & BR; Rusengo; 1500 m; 11/9/1978. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Et Ke Mw Mz Rdc Rw Sd Tz Ug Zm Zw.**

- *Senna hirsuta* (L.) H.S. Irwin & Barneby. - Reekmans M. (9511); BU; Muberure; 1300 m 1/25/1981. Hendrickx F. L. (7903); BU & BR; Bujumbura (marais); 780 m; 2/14/1961. Reekmans M. (2015); BU & BR; Kanyosha (vallée de Muha); 850 m; 10/29/1972. **Burundi (1), Afrique centrale (I & XII). Bi Cf Ci Cm Ga Gh Gn Ke Lr MI Mw Nq Rdc Tz Ug Za Zw.**

- *Senna obtusifolia* (L.) H.S. Irwin & Barneby (1982). - Lambinon J. (20); BU; Bujumbura (Cercle Nautique); 780 m; 3/24/1975. Reekmans M. (3885); BU; Vallée Katunguru; 900 m 10/31/1974. Reekmans M. (62); BU; Gihungwe; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (8184); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 6/5/1979. Reekmans M. (4575); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 5/18/1975. Reekmans M. (3868); BU; Bujumbura; 800 m; 10/26/1974. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XI). Bi Ci Cm Et Ga Gh Gm Gn Gq Gw Ke Lr Ly MI Mr Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd SI Sn St Td Tz Ug Za Zm Zw.**

56. *Sesbania* Scop. (Fabaceae). 4/33.

- *Sesbania macrantha* E. Phillips & Hutch. - Baudet J.C. (406); BR; Gitega (Collège Gitega); 1700 m; 4/28/1973. Becquet A. (109); BR; Gitega; 1700 m; 8/1932. Lambinon J. (68); BU; Gitaza; 780 m; 12/6/1974. Reekmans M. (7614); BU; Butare - Dunga; 1350 m; 6/1/1977. Reekmans M. (10042); BU & BR; Gitwenge - Cendajuru; 1450 m; 2/6/1979. Reekmans M. (9792); BU & BR; Bukemba; 1200 m; 3/5/1981. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Ci Cm Gn Ke Mw Mz Nq Rdc Rw SI Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Sesbania quadrata* J. B. Gillett. - Reekmans M. (4330); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/23/1975. Reekmans M. (4574); BU & BR; Mugomero; 2000 m; 5/2/1981. **Burundi (1 & 2), Afrique centrale (XII). Bi Et Ke So Tz Ug.**

- *Sesbania sericea* (Willd.) Link. - Germain R. (5594); BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 1/1950. Bizuru E. (S.n); BU; Gatumba; 750 m; 2/20/2003. Reekmans M. (4046); BU; Bujumbura, plaine de la Rusizi, km 3; 765 m; 9/11/1974. Auquier P. (4052); BU & BR; Bujumbura, plaine de la Rusizi, km 10; 800 m; 3/20/1979. Auquier P. (4037); BU & BR; Bujumbura, plaine de la Rusizi, km 14; 800 m; 12/3/1977. Reekmans M. (6674); BU & BR; Bubanza (Plaine de la Rusizi), Km 14; 850 m; 9/19/1976. Reekmans M. (2960); BU & BR; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 850 m; 1/6/1974. Reekmans M. (5316); BU & BR; Route Bujumbura-Cibitoke, km 14; 800 m; 9/12/1974. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bj Et Ga Gh Gq Ke MI Mw Ne Nq Rdc Sd Sn So St Td Tg Tz Ug.**

- *Sesbania sesban* (L.) Merr. - Breyne H. (5962); BR; Aéroport de Bujumbura; 780 m; 2/28/1993. Lewalle J. (6295); BR; Bujumbura (Delta de la Rusizi); 780 m; 11/17/1971. Lewalle J. (5176); BR; Kigwena; 780 m; 2/14/1971. Ndabaneze P. (962); BR; Bujumbura (Kiringi); 780 m; 7/17/1980. Reekmans M. (9087); BR; Bubanza, Plaine Rusizi km 35; 850 m; 5/7/1980. Reekmans M. (11105); BR; Bujumbura, Kiringi; 780 m; 5/5/1982. Reekmans M. (6499); BR; Rumonge (Resha: Château Mauss); 780 m; 10/15/1977. Bizuru E. (S.n); BU; Gatumba; 750 m; 2/20/2003. Caljon A. (2474); BU; Delta de la Rusizi (Katumba); 780 m; 4/17/1981. Reekmans M. (269); BU; Bujumbura (bord du lac); 780 m; 3/10/1971. Reekmans M. (4011); BU; Kajeke; 800 m; 5/17/1975. Reekmans M. (7710); BU & BR; Kiringi, plage de sable au bord du lac Tanganyika; 780 m; 3/11/1979. Reekmans M. (5788); BU & BR; Katumba; 780 m; 3/5/1977. Reekmans M. (7680); BU & BR; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 850 m; 5/7/1980. Reekmans M. (608); BU & BR; Rumonge; 780 m; 5/16/1971. Reekmans M. (4593); BU & BR; Kigwena; 780 m; 6/9/1975. Reekmans M. (10478); BU & BR; Mugomora (Muyinga); 1350 m; 5/30/1981. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bw Ci Cm Dj Eg Et Gh Gm Gw Ke MI Mw Mz Na Nq Rdc Sd Sn So Sz Td Tg Ug Za Zm Zw.**

57. *Smithia* Aiton. (Fabaceae). 1/28.

- *Smithia elliotii* Baker f. - Bouharmont J. (22320); BR; Rwibaga (Mugongomanga); 1900 m; 11/19/1991. Hendrickx F.L. (7961); BR; Route Usumbura-Astrida km 23; 1800 m; 5/20/1960. Lejeune J.B.H. (268); BR; Gisozi; 2000 m; 4/14/1935. Lewalle J. (796); BR; Bugarama, Ancienne route d'Astrida; 2000 m; 5/5/1966. Lewalle J. (2449); BR; Bugarama; 1900 m; 12/2/1967. Lewalle J. (3685); BR; Bugarama; 1900 m; 6/7/1969. Michel G. (4563); BR; Ruvyironza (Bututsi); 1750 m; 6/1/1954. Michel G. (3341); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 7/10/1952. Michel G. (4291); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 5/21/1954. Ndabaneze P. (1661); BR; Direction Ijenda (Marais Kumunini); 2000 m; 3/31/1984. Reekmans M. (5363); BR; Rwegura; 2000 m; 9/28/1976. Reekmans M. (9763); BU; Gihofi mosso; 1350 m; 3/4/1981. Reekmans M. (5197); BU; Ijenda; 2100 m; 5/8/1981. Bizuru E. & Nijimbere E. (S.n); BU & BR; Ruvyironza; 1820 m; 4/20/2002. Caljon A. (S.n); BU & BR; Rwegura; 2000 m; 9/28/1976. Caljon A. (S.n); BU & BR; Teza; 2100 m; 6/5/1981. Reekmans M. (9363); BU & BR; Mageyo; 1500 m; 6/2/1976. Reekmans M. (6043); BU & BR; Mukora; 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (8046); BU & BR; Mageyo; 1450 m; 5/24/1979. Reekmans M. (2402); BU & BR; Mugongo manga; 1900 m; 6/6/1971. Reekmans M. (7940); BU & BR; Ryarusera; 2050 m; 5/15/1979. Reekmans M. (5674); BU & BR; Ijenda; 2200 m; 1/21/1977. Reekmans M. (764); BU & BR; Ijenda; 2000 m; 5/8/1981. Reekmans M. (1319); BU & BR; Ijenda; 2000 m; 12/28/1971. Reekmans M. (849); BU & BR; Ijenda; 2000 m; 8/6/1971. Reekmans M. (10697); BU & BR; Teza; 2100 m; 6/14/1981. Reekmans M. (10135); BU & BR; Bukeye; 1900 m; 6/18/1980. Reekmans M. (S. n); BU & BR;

Mwaro; 2000 m; 3/11/1973. **Burundi (2 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Cm Et Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Tz Ug Zm.**

58. *Sphenostylis* E. Meyer. (Faboideae). 2/31.

- *Sphenostylis marginata* E. Mey. subsp. *erecta* (Baker f.) Verdc. - Baudet J.C. (203); BR; Taba (route Gitega-Kinyinya); 1650 m; 11/28/1971. Becquet A. (131); BR; Bururi (Kwitaba); 1800 m; 10/1932. Christiaensen A.R. (2496); BR; Ruyigi, Région Mosso-Nord (Kakole); 1200 m; 8/21/1958. Lewalle J. (6189); BR; Bururi (Mabanda); 1450 m; 3/10/1971. Michel et Reed (654); BR; Nyabitare (Mosso); 1550 m; 11/26/1951. Michel G. (3142); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 7/1/1952. Michel G. (3735); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 8/26/1952. Reekmans M. (6414); BR; Dunga (Mosso); 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (10193); BR; Rutana, Descente Mosso; 1400 m; 5/11/1981. Van der Veken P. (1640); BR; Karuzi: Colline Nyarunyovu; 1600 m; 8/29/1957. Van der Veken P. (2281); BR; Vallée rivière Karuzi: entre Karuzi et Ruvubu; 1500 m; 9/24/1958. Reekmans M. (2707); BU; Butambara (Ruyigi); 1250 m; 9/26/1974. Reekmans M. (2613); BU; Kigamba (Ruyigi); 1600 m; 10/12/1978. Reekmans M. (1829); BU & BR; Dunga; 1400 m; 9/21/1977. Reekmans M. (3637); BU & BR; Nyakazu; 1850 m; 9/25/1974. Reekmans M. (3668); BU & BR; Mpinga; 2000 m; 4/30/1972. Reekmans M. (5939); BU & BR; Giharo; 1300 m; 9/18/1973. Reekmans M. (7081); BU & BR; Kayongozi; 1650 m; 9/27/1978. Reekmans M. (7177); BU & BR; Kinazi (Ruyigi); 1450 m; 10/2/1974. Reekmans M. (7092); BU & BR; Nyarurambi (Ruyigi); 1650 m; 9/27/1978. Reekmans M. (3767); BU & BR; Kigamba (Ruyigi); 1600 m; 4/2/1977. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi Mw Mz Rdc Za Zm Zw.**

- *Sphenostylis stenocarpa* (A. Rich.) Harms. - Baudet J.C. (282); BR; Gitega; 1700 m; 6/11/1972. Baudet J.C. (73); BR; Karuzi (près du gîte Karuzi); 1550 m; 4/15/1971. Lewalle J. (5638); BR; Bujumbura; 900 m; 5/5/1971. Michel et Reed (1497); BR; Mosso: route Giharo-Gihofi; 1350 m; 3/23/1952. Michel G. (4048); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 4/19/1953. Reekmans M. (9111); BR; Kagongo (Resha); 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (5985); BR; Kigamba (Cankuzo); 1600 m; 4/3/1977. Van der Veken P. (2000); BR; Karuzi; 1550 m; 3/26/1958. Reekmans M. (10193); BU; Gisikara; 1550 m; 5/11/1981. Reekmans M. (6311); BU & BR; Rutana vers Mosso; 1400 m; 5/11/1981. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Ci Cm Et Gh Gn Ke Mw Mz Nq Rdc Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

59. *Stylosanthes* Sw. (Faboideae). 2/18.

- *Stylosanthes fruticosa* (Retz.) Alston. - Lewalle J. (396); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 2/8/1966. Caljon A. (2341); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 4/3/1981. Reekmans M. (86); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 2/19/1971. Reekmans M. (562); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 5/13/1971. Reekmans M.

(1551); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 2/13/1972. Reekmans M. (1940); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 10/22/1972. Reekmans M. (2868); BU & BR; Plaine Rusizi; 800 m; 10/30/1973. **Burundi (1), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Ci Cm Et Gh Gm Gw Hv Ke Ml Mw Mz Na Nq Rdc Rw Sd Sn So Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw. - Caljon A. (2725); BU; Bukemba; 1250 m; 5/14/1981. Auquier P. (4019); BU & BR; Bujumbura; 765 m; 9/11/1974. Auquier P. (4262); BU & BR; Butambara (Ruyigi); 1250 m; 9/26/1974. Reekmans M. (7743); BU & BR; Cibitoke (Bubanza); 1000 m; 4/2/1979. Reekmans M. (3518); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 9/13/1974. Reekmans M. (3465); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 5/10/1974. Reekmans M. (6505); BU & BR; Chateau Maus (Resha); 780 m; 10/15/1977. Reekmans M. (8047); BU & BR; Route Bugarama, 10 Km; 1000 m; 5/24/1979. Reekmans M. (446); BU & BR; Route Bugarama (Muberure); 1100 m; 4/19/1971. Reekmans M. (5995); BU & BR; Kigamba (Ruyigi); 1600 m; 4/3/1977. Van der Veken P. (11276); BU & BR; Minago (Resha); 800 m; 9/16/1974. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Bi Cm Gh Ke Mw Nq Rdc Rw Sl Tg Tz Ug Zm Zw.**

60. *Tamarindus* L. (Caesalpinioideae). 1/8.

- *Tamarindus indica* L. - Auquier P. (4043); BR; Gihanga; 800 m; 9/12/1974. Reekmans M. (6632); BR; Vallée de Kaburantwa; 850 m; 10/29/1977. Reekmans M. (6631); BU; Vallée de Kaburantwa; 850 m; 10/28/1977. Reekmans M. (1187); BU; Cibitoke; 800 m; 11/21/1971. Reekmans M. (3337); BU & BR; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 850 m; 5/8/1974. Reekmans M. (2886); BU; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 780 m; 10/30/1973. Reekmans M. (9620); BU & BR; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 850 m; 2/17/1981. Reekmans M. (9488); BU & BR; Bujumbura (jachère); 850 m; 1/21/1981. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bj Cf Ci Cm Cv Et Gh Gn Gw Hv Ke Lr Ml Mw Mz Ne Nq Rdc Sd Sl Sn So Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

61. *Tephrosia* Pers. (Faboideae). 15/143.

- *Tephrosia argyrotricha* Harms. - Reekmans M. (9865); BR; Gitwe (Rumonge); 1000 m; 3/20/1981. Reekmans M. (9119); BU & BR; Route Mutambara-Kigwena; 850 m; 5/13/1980. Reekmans M. (5082); BU & BR; Route Rumonge-Bururi; 900 m; 5/9/1976. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Mz Tz Zm.**

- *Tephrosia interrupta* Engl. subsp. *mildbraedii* (Harms) J. B. Gillett. - Lejeune J.B.H. (20); BR; Gisozi; 2100 m; 5/22/1933. Lejeune J.B.H. (162); BR; Gisozi; 2100 m; 6/19/1934. Reekmans M. (9374); BR; Muramvya (Bukeye); 2300 m; 6/18/1980. Reekmans M. (10724); BR; Muramvya (Teza); 2400 m; 6/21/1981. Reekmans M. (8224); BU & BR; Karinzi; 1800 m; 6/8/1979. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII). Bi Mw Mz Rdc Rw Tz Ug.**

- *Tephrosia lepida* Baker f. - Bouharmont J. (12996); BR; Rumonge (Route de Bururi); 800 m; 2/24/1980. Lambinon J. (78/07); BR; Plaine Rusizi km 16, Route Bujumbura-Cibitoke; 800 m; 4/1/1978. Lewalle J. (3007); BR; Plaine Rusizi; 800 m; 3/20/1968. Lewalle J. (4566); BR; Rumonge; 900 m; 4/25/1970. Reekmans M. (11233); BR; Plaine Rusizi km 15; 800 m; 5/16/1982. Reekmans M. (8538); BR; Plaine Rusizi km 14; 800 m; 1/12/1980. Reekmans M. (7); BU; Plaine de la Rusizi; 790 m; 4/1/1978. Reekmans M. (4236); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 1/23/1975. Reekmans M. (7159); BU; Kigamba; 1600 m; 10/11/1978. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Bi Rdc Tz Zm Zw.**

- *Tephrosia linearis* (Willd.) Pers. - Baudet J.C. (242); BR; Bujumbura (plaine d'aviation); 800 m; 2/7/1972. Lambinon J. (80/201); BR; Bubanza (Randa); 900 m; 4/7/1980. Lewalle J. (5068); BR; Bujumbura-Kanyosha; 850 m; 12/8/1970. Lewalle J. (1157); BR; Mugeru (Ruyigi); 1600 m; 10/28/1966. Michel et Reed (1248); BR; Gihofi (Mosso); 1350 m; 2/26/1952. Michel et Reed (564); BR; Mosso: Colline Nyabitare (Gisuru); 1450 m; 10/24/1951. Michel et Reed (691); BR; Nyabitare (Mosso); 1300 m; 11/28/1951. Michel et Reed (838); BR; Gisuru; 1450 m; 12/7/1951. Michel G. (3374); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 7/10/1952. Michel G. (4716); BR; Rutana; 1500 m; 7/12/1956. Michel G. (4242); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 5/21/1954. Staner P. (2058); BR; Mosso; 1600 m; 10/1948. Van der Ben D. (1761); BR; Gitega, Burarana (Colline Karunyinya); 1650 m; 1/8/1958. Van der Ben D. (1830); BR; Gitega: Burarana (Colline Karunyinya); 1650 m; 1/23/1958. Vrydagh J. M. (718); BR; Usumbura: Route Nyanza-Lac km 6; 850 m; 6/16/1944. Reekmans M. (8538); BU; Plaine de la Rusizi; 900 m; 1/12/1980. Reekmans M. (2853); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 10/30/1973. Reekmans M. (143); BU & BR; Cibitoke; 900 m; 2/21/1971. Reekmans M. (2137); BU & BR; Kagongwe, vallée de la Katunguru; 900 m; 11/26/1972. Reekmans M. (4774); BU & BR; Randa; 850 m; 2/14/1976. Reekmans M. (2390); BU & BR; Randa; 900 m; 3/6/1973. Reekmans M. (6660); BU & BR; Bubanza; 900 m; 12/3/1977. Reekmans M. (9655); BU & BR; Randa; 900 m; 2/25/1981. Reekmans M. (5515); BU & BR; Bubanza; 1000 m; 11/30/1976. Reekmans M. (9500); BU & BR; Karama; 900 m; 1/25/1981. Reekmans M. (1556); BU & BR; Bujumbura; 800 m; 2/13/1972. Reekmans M. (6906); BU & BR; Mutambara; 800 m; 4/16/1978. Reekmans M. (4731); BU & BR; Musasa (mosso); 1300 m; 1/30/1976. Reekmans M. (9720); BU & BR; Muzye; 1300 m; 3/3/1981. Reekmans M. (4139); BU & BR; Kigamba; 1500 m; 1/2/1975. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bj Cf Cg Cm Et Gh Gm Gw Ke MI Mw Mz Ne Nq Rdc Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Tephrosia lupinifolia* DC. - Auquier P. (4062); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 9/12/1974. Lewalle J. (1827); BR; Bujumbura, Plaine Rusizi km 16; 800 m; 4/23/1967. Lewalle J. (2608); BR; Plaine de la Rusizi km 14; 800 m; 12/23/1967. Lewalle J. (3210); BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 2/19/1969. Reekmans M.

(8170); BR; Bujumbura, Plaine Rusizi km 14; 800 m; 6/5/1979. Reekmans M. (8034); BU; Mageyo; 1550 m; 5/24/1979. Reekmans M. (8170); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 6/5/1979. Reekmans M. (4588); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 1/19/1975. Reekmans M. (2855); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 10/30/1973. Reekmans M. (3462); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 850 m; 5/18/1974. Reekmans M. (2424); BU & BR; Bubanza; 900 m; 3/13/1973. **Burundi (1), Afrique centrale (II). Ao Bi Cg Gw Mw Na Ne Nq Rdc Sd Sn Td Tz Za Zm Zw.**

- *Tephrosia malvina* Brummitt. - Reekmans M. (6876); BU; Rumonge; 800 m; 4/8/1978. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Mw Rdc Tz Zm.**

- *Tephrosia nana* Schweinf. - Lewalle J. (5631); BR; Rumonge; 800 m; 5/2/1971. Lewalle J. (6515); BR; Bujumbura (Route d'Uvira); 780 m; 2/5/1972. Ndabaneze P. (1785); BR; Muberure; 1300 m; 5/14/1985. Reekmans M. (9198); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 5/20/1980. Reekmans M. (9705); BR; Muzye (Mosso); 1300 m; 3/3/1981. Reekmans M. (6651); BR; Bujumbura (Campus Université); 800 m; 11/8/1977. Reekmans M. (3221); BU; Randa; 900 m; 3/3/1974. Reekmans M. (1803); BU; Kabezi; 1200 m; 4/16/1972. Reekmans M. (2425); BU; Bubanza; 900 m; 3/13/1973. Reekmans M. (2447); BU; Rumonge; 850 m; 4/8/1973. Reekmans M. (4895); BU & BR; Rusizi; 780 m; 5/13/1971. Reekmans M. (5008); BU & BR; Randa (Bubanza); 950 m; 4/30/1976. Reekmans M. (6866); BU & BR; Minago; 800 m; 4/8/1978. Reekmans M. (8868); BU & BR; Randa (Bubanza); 950 m; 4/7/1980. Reekmans M. (4309); BU & BR; Bujumbura; 850 m; 2/20/1975. Reekmans M. (4360); BU & BR; Mission Vugizo; 1100 m; 3/13/1975. Reekmans M. (453); BU & BR; Bugarama (Muberure); 1100 m; 4/19/1971. Reekmans M. (485); BU & BR; Musigati; 1300 m; 4/25/1971. Reekmans M. (9924); BU & BR; Rumonge; 850 m; 4/2/1981. Reekmans M. (10089); BU & BR; Rugazi (Bubanza); 1500 m; 5/3/1981. Reekmans M. (9880); BU & BR; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. Reekmans M. (6927); BU & BR; Rubindi (Bururi); 900 m; 4/16/1978. Reekmans M. (6923); BU & BR; Mumvugo; 780 m; 4/16/1978. Reekmans M. (5730); BU & BR; Gihofi mosso; 1300 m; 2/25/1977. Reekmans M. (9692); BU & BR; Muzye (mosso); 1250 m; 3/3/1981. Reekmans M. (4930); BU & BR; Giharo (Ruyigi); 1300 m; 3/23/1976. Reekmans M. (6299); BU & BR; Bukemba; 1300 m; 3/22/1976. Reekmans M. (6958); BU & BR; Muyinga; 1700 m; 5/2/1978. Reekmans M. (5973); BU & BR; Muremera; 1600 m; 4/2/1977. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cg Cm Et Ga Gh Gm Gn Gw Hv Ke Lr Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Tg Tz Ug Zm.**

- *Tephrosia paniculata* Baker. - Becquet A. (851); BR; Gisozi; 1900 m; 1/1935. Lejeune J.B.H. (69); BR; Mission Kibumbu; 1800 m; 7/1/1933. Lejeune J.B.H. (109); BR; Kibumbu; 1800 m; 6/3/1934. Lewalle J. (787); BR; Bujumbura (Rushubi); 1700 m; 5/5/1966. Lewalle J. (5904); BR; Mubimbi; 1600 m; 6/9/1971. Reekmans M. (10970); BR; Bururi (Vallée Siguvyaye);

1800 m; 4/17/1982. Reekmans M. (774); BU & BR; Mubimbi; 1650 m; 6/9/1971. Reekmans M. (7813); BU & BR; Muyange (Kayanza); 1900 m; 4/17/1979. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (II, VIII & XII). Ao Bi Cm Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Sl Tz Ug Zm Zw.**

- *Tephrosia pumila* (Lam.) Pers. - Michel G. (2968); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 6/25/1952. Michel G. (3286); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 7/8/1952. Ndabaneze P. (1752); BR; Nyakagunda; 900 m; 1/24/1985. Reekmans M. (11152); BR; Bubanza: Plaine de la Rusizi km 30; 850 m; 5/11/1982. Reekmans M. (8747); BR; Gihanga, Plaine Rusizi, km 20; 800 m; 3/21/1980. Reekmans M. (4297); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/2/1975. Reekmans M. (1328); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 780 m; 12/30/1971. Reekmans M. (7713); BU & BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/20/1979. Reekmans M. (5839); BU & BR; Kabezi; 800 m; 4/2/1980. Reekmans M. (4232); BU & BR; Bubanza; 800 m; 1/23/1975. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bw Et Gh Ke Mw Mz Rdc Rw Sd So Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Tephrosia punctata* J. B. Gillett. - Reekmans M. (537); BU & BR; Rumonge; 850 m; 5/2/1971. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Rdc Tz Zm.**

- *Tephrosia purpurea* (L.) Pers. - Lewalle J. (2074); BR; Bujumbura (plage); 780 m; 10/15/1967. Lubrun J. (11347); BR; Vallée de la Rusizi (tête du Delta); 750 m; 6/1962. Reekmans M. (9169); BR; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/19/1980. Reekmans M. (9188); BR; Gihofi (Mosso); 1300 m; 5/20/1980. Caljon A. (2316); BU; Rumonge; 800 m; 4/2/1981. Caljon A. (2274); BU; Kigwena; 800 m; 4/2/1981. Reekmans M. (8938); BU; Kabezi; 800 m; 4/2/1980. Reekmans M. (6899); BU; Kabezi; 800 m; 4/9/1978. Reekmans M. (8779); BU; Rumonge; 825 m; 3/12/1977. Reekmans M. (9682); BU; Rumonge; 900 m; 4/20/1980. Reekmans M. (8776); BU & BR; Route Butare- Dunga (Mosso); 1350 m; 6/1/1977. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Bj Bw Cf Ci Cm Dj Dz Et Gh Gm Gw Ke Ml Mr Mw Mz Na Ne Nq Rdc Sd Sn So Td Tg Tz Ug Za Zw.**

- *Tephrosia reptans* Baker. - Lewalle J. (6729); BR; Bujumbura (Kabezi); 1050 m; 4/16/1972. Reekmans M. (9832); BR; Bujumbura (Magara); 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (1967); BU; Bujumbura; 780 m; 10/28/1972. **Burundi (1), Afrique centrale (II). Bi Et Ke Mw Mz Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Tephrosia rhodesica* Baker f. - Bouharmont J. (12322); BR; Resha; 800 m; 2/25/1979. Lewalle J. (6379); BR; Bujumbura (Route d'Uvira); 780 m; 12/17/1971. Lewalle J. (5438); BR; Bujumbura (plage); 780 m; 4/1/1971. Reekmans M. (6945); BR; Bururi (Rubindi); 800 m; 4/16/1978. Reekmans M. (9843); BR; Bujumbura (Magara); 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (9832); BU; Magara; 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (8947); BU & BR; Kagongo; 800 m; 4/24/1980. Reekmans M. (6498); BU & BR; Kiringi; 780 m; 12/28/1976. Reekmans M. (9107); BU

& BR; Kiringi; 780 m; 3/11/1979. Reekmans M. (2238); BU & BR; Bujumbura; 780 m; 12/26/1972. Reekmans M. (7678); BU & BR; Resha; 780 m; 10/15/1977. Reekmans M. (8554); BU & BR; Resha (Bururi); 800 m; 1/19/1980. Reekmans M. (5602); BU & BR; Bugiga (Bukemba); 1300 m; 3/2/1981. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Bw Ke Mw Mz Na Rdc Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Tephrosia stormsii* De Wild. - Reekmans M. (6929); BU; Rubimbi; 900 m; 4/16/1978. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Bi Ke Mw Mz Rdc Rw Tz Zm Zw.**

- *Tephrosia vogelii* Hook. f. - Becquet A. (107); BR; Rusengo; 1700 m; 7/1932. Lejeune J.B.H. (116); BR; Gisozi; 1900 m; 6/3/1934. Lewalle J. (6563); BR; Bubanza (Muzinda); 1300 m; 2/22/1972. Lewalle J. (833); BR; Mubimbi; 1800 m; 5/24/1966. Lewalle J. (461); BR; Kayanza (entre Banga et Bandaga); 1800 m; 2/16/1966. Reekmans M. (319); BU & BR; Bubanza; 1000 m; 3/17/1971. Reekmans M. (7811); BU & BR; Muyange; 1900 m; 4/17/1979. Reekmans M. (3090); BU & BR; Ruvubu; 1500 m; 2/11/1974. **Burundi (1, 2 & 3), Afrique centrale (II). Bi Ci Cm Et Ga Gh Gq Gw Lr Mw Mz Nq Rdc Rw Sd Sl St Zm Zw.**

62. *Teramnus* P. Browne. (Faboideae). 2/4.

- *Teramnus labialis* (L. f.) Spreng. - Reekmans M. (1568); BU & BR; Bujumbura (Rizière); 800 m; 2/18/1972. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cm Et Gh Gw Ke Lr Ml Mz Nq Rdc Rw Sd Sl So St Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Teramnus uncinatus* (L.) Sw. - Lewalle J. (5432); BR; Bujumbura; 900 m; 3/30/1981. Lewalle J. (5781); BR; Bujumbura; 850 m; 5/26/1971. Reekmans M. (7708); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/20/1979. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Cm Et Gw Ke Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Tz Ug Zm Zw.**

63. *Trifolium* L. (Faboideae). 5/53.

- *Trifolium baccarinii* Chiov. - Baudet J.C. (110); BR; Gitega: Collège (devant Laboratoire); 1700 m; 5/3/1971. Becquet A. (868); BR; Ijene-Ngozi; 1900 m; 3/1935. Lewalle J. (367); BR; Kayanza (Muhanga); 1700 m; 2/2/1966. Reekmans M. (10976); BR; Bururi (Vallée Siguvyaye); 1800 m; 4/17/1982. Reekmans M. (8875); BR; Kayanza; 1900 m; 4/7/1980. Reekmans M. (438); BU & BR; Route Bugarama-Bujumbura; 1100 m; 4/19/1971. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII & XII). Bi Cm Et Ke Nq Rdc Rw Tz Ug.**

- *Trifolium pseudostriatum* Baker f. - Baudet J.C. (151); BR; Karuzi: Route Gitega-Karuzi; 1600 m; 5/30/1971. Becquet A. (147); BR; Karuzi; 1550 m; 6/1932. Bouharmont J. (11136); BR; Bugarama; 2200 m; 5/24/1978. Lejeune J.B.H. (51); BR; Gisozi; 1900 m; 7/1/1933. Lewalle J. (5804); BR; Gitega: Route Gitega-Karuzi; 1600 m; 5/27/1971. Van der Ben D. (2087); BR; Karuzi, Colline Nyarusange; 1500 m; 5/16/1958. Van der Ben D. (2068); BR; Karuzi, Colline

Chuba; 1500 m; 5/2/1958. Van der Ben D. (2531); BR; Karuzi; 1600 m; 5/8/1959. Reekmans M. (5089); BU; Route Rumonge- Burambi, Km 18; 1700 m; 5/14/1976. Reekmans M. (10086); BU & BR; Rugazi; 1500 m; 3/5/1980. Reekmans M. (6230); BU & BR; Rushubi, Mont Bona; 1950 m; 5/27/1977. Reekmans M. (622); BU & BR; Teza; 2100 m; 5/29/1971. Reekmans M. (7810); BU & BR; Mayange; 1900 m; 4/17/1979. Reekmans M. (8664); BU & BR; Pont de la Mutsindozi; 1450 m; 3/5/1980. Reekmans M. (6171); BU & BR; Kwitaba (colline Rwaminyinya); 2100 m; 5/11/1977. Reekmans M. (3343); BU & BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (VIII). Bi Mw Rdc Rw Tz Ug.**

- *Trifolium purseglovei* J.B. Gillett. - Becquet A. (865); BR; Ngozi (Ibariro); 1900 m; 3/1935. Bruyère (32); BR; Gisozi; 2000 m; 1/1952. Lejeune J.B.H. (21); BR; Gisozi; 2100 m; 5/22/1933. Lewalle J. (3403); BR; Bugarama; 2100 m; 4/3/1969. Lewalle J. (544); BR; Ijenda; 2100 m; 3/16/1966. Lewalle J. (442); BR; Kayanza (Banga); 2000 m; 2/16/1966. Lewalle J. (5931); BR; Mwaro; 1850 m; 3/13/1971. Lewalle J. (5514); BR; Mwaro; 2050 m; 4/11/1971. Michel G. (4547); BR; Ruvyironza (Bututsi); 1800 m; 6/7/1954. Michel G. (4558); BR; Buta; 1850 m; 6/8/1954. Reekmans M. (220); BR; Ijenda (Bururi); 2000 m; 2/28/1971. Taton A. (1048); BR; Mugamba, Piste Gisozi-Mugamba; 2300 m; 6/9/1950. Reekmans M. (1124); BU & BR; Mabayi, Vallée Ruhwa; 1650 m; 10/16/1971. Reekmans M. (10117); BU & BR; Bukeye; 2200 m; 6/18/1980. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (VIII). Bi Rdc Rw Ug.**

- *Trifolium simense* Fresen. - Germain R. (8861); BR; Ruvyironza; 1850 m; 4/1959. Hendrickx F.L. (7741); BR; Route Usumbura-Astrida km 80; 1800 m; 3/25/1960. Lewalle J. (6612); BR; Kayanza; 1900 m; 3/5/1972. Michel G. (4469); BR; Buta (Bururi); 1900 m; 4/24/1953. Thonon A. (101); BR; Centre Zootechnique de Ruvyironza; 1850 m; 1/27/1969. Caljon A. (2057); BU; Kwitaba; 2000 m; 5/11/1977. Reekmans M. (2477); BU & BR; Mukora; 2050 m; 4/17/1977. Reekmans M. (8845); BU & BR; Mont Heha; 2300 m; 4/2/1980. Reekmans M. (6058); BU & BR; Teza; 2100 m; 5/6/1981. Reekmans M. (569); BR; Bugarama; 2200 m; 5/15/1971. Reekmans M. (1607); BU & BR; Mont Muhweza (Ryarusera); 2300 m; 2/27/1972. Reekmans M. (6148); BU & BR; Kisozi; 2100 m; 4/17/1973. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (VIII). Bi Cm Et Gq Ke Mw Rdc Rw Sd Tz Ug Zm.**

- *Trifolium usambarensis* Taub. - Auquier P. (4066); BU; Ruhororo (Bujumburai); 2030 m; 9/14/1974. Reekmans M. (6057); BU & BR; Mukora; 2050 m; 4/27/1977. Reekmans M. (5235); BU; Entrée Teza; 2200 m; 6/5/1976. Reekmans M. (747); BU; Mont Manga; 2400 m; 6/6/1971. Reekmans M. (5651); BU & BR; Nyakirwa; 2150 m; 1/21/1977. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII & XII). Bi Cm Et Gq Ke Mw Mz Nq Rdc Rw Tz Ug Zm.**

64. *Tylosema* (Schweinf.) Torre & Hillc.
(Caesalpinioideae). 1/14.

- *Tylosema fassoglensis* (Schweinf.) Torre & Hillc. - Bouharmont J. (12942); BR; Rukoko (Plaine de la Rusizi); 780 m; 2/20/1980. Breyne H. (5960); BR; Rukoko (Plaine de la Rusizi); 780 m; 2/2/1993. Hendrickx F.L. (8029); BR; Plaine Rusizi; 780 m; 1961. Jan De Lact (49); BR; Université du Burundi (Bujumbura): Campus universitaire; 860 m; 10/5/1991. Lewalle J. (256); BR; Bujumbura (Rivière Ntahangwa); 850 m; 1/15/1966. Lewalle J. (4893); BR; Bujumbura; 820 m; 11/4/1970. Lewalle J. (925); BR; Ferme Randa; 950 m; 6/14/1966. Caljon A. (2355); BU; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 800 m; 4/3/1981. Reekmans M. (3458); BU; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 850 m; 5/18/1975. Ndabaneze P. (1740); BU & BR; Ruhwa Côté Rwanda; 900 m; 11/24/1985. Reekmans M. (5147); BU & BR; Gihungwe; 800 m; 5/29/1976. Reekmans M. (1462); BU & BR; Bubanza (Plaine de la Rusizi); 1000 m; 1/30/1972. Reekmans M. (2993); BU & BR; Plaine de la Rusizi (Bubanza); 850 m; 1/13/1974. Reekmans M. (2159); BU & BR; Gihanga; 850 m; 11/26/1972. **Burundi (1 & 2), Afrique centrale (II). Ao Bi Et Ke Mw Mz Rdc Sd Sz Tz Ug Zm Zw.**

65. *Vicia* L. (Faboideae). 2/9.

- *Vicia paucifolia* Baker. - Becquet A. (886); BR; Mukarehe (Ngozi); 1800 m; 3/1935. Bruyère (59); BR; Gisozi; 1900 m; 1/1952. Michel G. (4196); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m; 5/23/1953. Reekmans M. (6089); BU; Mukora (Rwegura); 2100 m; 4/27/1977. Reekmans M. (9371); BU & BR; Bukeye (Muramvya); 2300 m; 6/18/1980. Reekmans M. (1907); BU & BR; Mpinga; 2000 m; 4/30/1972. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (II, VIII & XII). Bi Et Ke Mw Rdc Rw Tz Zm.**

- *Vicia sativa* L. - Reekmans M. (2302); BU & BR; Bugarama; 2200 m; 2/25/1973. Reekmans M. (4873); BU & BR; Mont Teza; 2200 m; 3/11/1976. Reekmans M. (8964); BU & BR; Bugarama; 2150 m; 4/27/1980. **Burundi (2), Afrique centrale (VIII). Bi Dz Eg Et Ke Ly Ma Rdc Rw Sd Tn Tz Ug Za Zw.**

66. *Vigna savi*. (Faboideae). 14/96.

- *Vigna antunesii* Harms. - Reekmans M. (5411); BU; Randa; 950 m; 10/2/1976. Reekmans M. (3830); BU; Bubanza; 900 m; 4/16/1974. Reekmans M. (7084); BU; Kayongozi; 1650 m; 9/27/1978. Reekmans M. (7171); BU; Kigamba; 1600 m; 10/12/1978. **Burundi (1, 3), Afrique centrale (II). Ao Bi Zm.**

- *Vigna gracilis* (Guill. & Perr.) Hook. f. - Reekmans M. (6159); BU; Kwitaba (colline Rwamunyinya); 2100 m; 5/11/1977. **Burundi (2), Afrique centrale (I, II & XI). Ao Bi Cg Ci Cm Ga Gh Gm Gn Gw Lr Ml Nq Rdc Sl Sn St.**

- *Vigna kirkii* (Baker) J.B. Gillett. - Lewalle J. (5780); BR; Bujumbura; 850 m; 5/26/1971. Reekmans M. (2238); BU; Bujumbura; 800 m; 12/26/1972. **Burundi (1), Afrique centrale (II, XI & XII). Ao Bi Cm Gm Gw Ke Mw Rdc Sd Tz Ug Zm.**

- *Vigna luteola* (Jacq.) Benth. - Baudet J.C. (230); BR; Bujumbura; 800 m; 2/6/1972. Bouharmont J. (14040); BR; Bujumbura (Nord du Lac Tanganyika); 800 m; 11/16/1980. Caljon A. (2199); BU; Magara; 780 m; 3/20/1981. Lewalle J. (5632); BR; Bujumbura (plage); 780 m; 5/5/1971. Lewalle J. (5290); BR; Bujumbura (Quartier Asiatique); 780 m; 3/10/1971. Lewalle J. (2998); BR; Bujumbura (plage); 780 m; 3/16/1968. Niyongere L. (70); BR; Bujumbura (Route Bujumbura-Bukavu, pont de la Rusizi); 800 m; 10/30/1968. Reekmans M. (9536); BR; Bujumbura, Route Uvira km 2; 800 m; 1/26/1981. Reekmans M. (11097); BR; Kiringi; 780 m; 5/5/1982. Reekmans M. (5589); BR; Kiringi, Route Bujumbura-Rumonge km 20; 780 m; 12/28/1976. Reekmans M. (1960); BU & BR; Bujumbura; 780 m; 10/28/1972. Reekmans M. (3119); BR; Kigwena; 780 m; 2/17/1974. Reekmans M. (5777); BU & BR; Katumba; 780 m; 3/5/1977. Reekmans M. (5476); BU & BR; Kigwena; 800 m; 10/22/1976. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (I, II & XII). Ao Bi Bj Bw Ci Eg Et Gh Gw Ke Lr Mw Ne Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Vigna macrorhyncha* (Harms) Milne-Redh. - Christiaensen A.R. (2427); BR; Murambi (Cibitoke); 1100 m; 6/19/1958. Reekmans M. (6479); BR; Bubanza (Rugombo); 950 m; 10/13/1977. Robyns W. (2260); BR; Bujumbura; 1000 m; 9/21/1926. S.R. (6876); BU; Rumonge; 850 m; 4/8/1978. S.R. (2447); BU; Rumonge; 800 m; 4/8/1973. Reekmans M. (3827); BU & BR; Bubanza; 900 m; 10/16/1974. **Burundi (1), Afrique centrale (II & XII). Bi Et Ke Mw Nq Rdc Rw Sd So Tz Ug Zm Zw.**

- *Vigna monophylla* Taub. - Michel et Reed (1308); BR; Kayogoro (Mosso); 1350 m; 3/15/1952. Reekmans M. (2115); BU; Kagongwe, vallée de la Katunguru; 900 m; 11/26/1972. Reekmans M. (4099); BU; Kigamba; 1500 m; 1/2/1975. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Et Ke Mw Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Vigna oblongifolia* A. Rich. - Hendrickx F.L. (7988); BR; Usumbura; 780 m; 12/1961. Reekmans M. (2786); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 9/30/1973. Reekmans M. (6341); BU; Kitaba; 1800 m; 6/3/1977. Reekmans M. (1873); BU; Nyakazu; 2000 m; 4/30/1972. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Et Ke Mw Rdc Rw Tz Ug Zm Zw.**

- *Vigna parkeri* Baker subsp. *maranguensis* (Taub.) Verdc. - Michel G. (4549); BR; Buta; 1850 m; 6/7/1954. Reekmans M. (9305); BR; Bujumbura (Mumasuma: Mission Ruhinga); 1900 m; 5/15/1971. Reekmans M. (10128); BR; Teza; 2100 m; 5/6/1981. Reekmans M. (10940); BR; Teza (Gatare); 2050 m; 4/16/1982. Reekmans M. (9366); BR; Bukeye; 2300 m; 6/6/1980. Reekmans M. (10409); BR; Bururi (Vallée Siguvyaye); 1800 m; 5/26/1981. Thonon A. (107); BR; Centre Zootechnique Ruvyironza: Kasenyi; 1850 m; 1/27/1969. Reekmans M. (11215); BR; Mweza (Ryarusera); 2000 m; 5/14/1982. Reekmans M. (6236); BU & BR; Rushubi (Mont Bona); 1800 m; 5/28/1977. Reekmans M. (5222); BU & BR; Bugarama; 2200 m;

6/5/1976. Reekmans M. (619); BU & BR; Teza; 2200 m; 5/29/1971. Reekmans M. (568); BU & BR; Bugarama; 2200 m; 5/15/1971. Reekmans M. (7921); BU & BR; Bugarama; 2150 m; 5/3/1979. Reekmans M. (10704); BU & BR; Teza; 2300 m; 6/14/1981. **Burundi (2 & 3), Afrique centrale (II, VIII & XII). Bi Cm Et Ke Rdc Rw Tz Ug Zm.**

- *Vigna pygmaea* R.E. Fr. - Michel G. (3636); BR; Mutara (Mosso); 1350 m; 8/8/1952. Van der Ben D. (2156); BR; Kiganda; 1600 m; 7/9/1958. Reekmans M. (3681); BU & BR; Kinazi (Ruyigi); 1400 m; 9/26/1974. Reekmans M. (3777); BU & BR; Kinazi (Ruyigi); 1400 m; 10/2/1974. **Burundi (3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cm Mw Mz Rdc Tz Zm Zw.**

- *Vigna racemosa* (G. Don) Hutch. & Dalziel. - Michel et Reed (2304); BR; Bututsi; 1700 m; 5/12/1952. Michel G. (2535); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 6/6/1952. Reekmans M. (9931); BR; Bubanza, plaine de la Rusizi km 22; 850 m; 4/3/1981. Reekmans M. (11179); BR; Bujumbura, Gitaza; 780 m; 5/13/1982. Reekmans M. (9099); BR; Bururi (Rutumo: pont de la Ruzibazi); 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (9104); BR; Minago; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (5165); BR; Bujumbura, Route Bugarama km 8; 950 m; 6/3/1976. Reekmans M. (9254); BR; Kigwena; 800 m; 6/4/1980. Reekmans M. (9218); BR; Bugiga (Mosso); 1300 m; 5/21/1980. Reekmans M. (4411); BU; Plaine de la Rusizi; 800 m; 3/16/1975. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (X, XI & XII). Ao Bi Cf Ci Cm Gh Gm Gw Hv Lr Ml Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn St Td Tg Tz Ug Zm.**

- *Vigna radicans* Baker. - Elskens (11); BR; Rumonge; 800 m; 5/11/1922. Reekmans M. (6907); BU & BR; Bururi (Mutambara); 800 m; 4/16/1978. **Burundi (4), Afrique centrale (II). Ao Bi.**

- *Vigna reticulata* Hook. f. - Michel G. (2811); BR; Nyabitare (Mosso); 1350 m; 6/13/1952. Ndabaneze P. (1792); BR; Muberure; 1300 m; 5/11/1985. Reekmans M. (2059); BU; Buhonga; 1300 m; 11/19/1972. Reekmans M. (6316); BR; Butare (Mosso); 1350 m; 6/2/1977. Reekmans M. (5175); BU & BR; Route Bugarama, Km 8; 950 m; 6/2/1976. Reekmans M. (6990); BU & BR; Route Bujumbura-Bugarama, Km 15; 1450 m; 5/14/1978. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II & XII). Ao Bi Ci Cm Et Gh Gw Ke Mw Mz Nq Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Zm Zw.**

- *Vigna unguiculata* (L.) Walp. subsp. *dekindtiana* (Harms) Verdc. - Elskens (11); BR; Rumonge; 800 m; 5/13/1922. Lewalle J. (5647); BR; Plaine de la Rusizi km 15; 800 m; 5/7/1971. Lewalle J. (5058); BR; Plaine de la Rusizi; 800 m; 12/6/1970. Lewalle J. (257); BR; Bujumbura (Rivière Ntahangwa); 850 m; 1/15/1966. Lewalle J. (6439); BR; Randa; 820 m; 1/16/1972. Ndabaneze P. (1797); BR; Muberure; 1300 m; 5/11/1983. Reekmans M. (11136); BR; Plaine Rusizi km 20; 850 m; 5/11/1982. Reekmans M. (9972); BR; Randa; 900 m; 4/10/1981. Caljon A. (2174); BU; Magara; 780 m; 3/20/1981. Reekmans M. (9103); BU;

Minago; 800 m; 5/13/1980. Reekmans M. (4310); BU & BR; Gihungwe; 850 m; 2/23/1975. Reekmans M. (2543); BU & BR; Plaine Rusizi, Km 14; 780 m; 5/5/1973. Reekmans M. (3247); BU & BR; Bubanza; 850 m; 4/15/1974. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Ci Cm Et Gh Gm Gn Gq Gw Ke Lr Mw Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sl St Td Tg Tz Ug Za Zm.**

- *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var. *angustifolia* (Schum. & Thonn.) Baker. - Bouharmont J. (14158); BR; Mpanda (Bubanza); 900 m; 11/21/1980. Germain R. (6668); BR; Plaine de la Rusizi (Région de Buramata); 1000 m; 3/1950. Germain R. (6197); BR; Plaine de la Rusizi (Région de Rwagarika); 900 m; 2/1950. Lewalle J. (255); BR; Mutumba km 20 Sud de Bujumbura; 800 m; 1/14/1966. Lewalle J. (4779); BR; Bujumbura (Kanyosha); 1000 m; 6/24/1970. Lewalle J. (6475); BR; Bubanza (Musigati: Rivière Mpanda); 1100 m; 1/24/1972. Michel et Reed (1057); BR; Kinyinya (Mosso); 1300 m; 1/31/1952. Michel et Reed (411); BR; Gihofi; 1300 m; 9/21/1951. Reekmans M. (5776); BR; Bujumbura, Gatumba; 780 m; 3/5/1977. Reekmans M. (2059); BR; Bujumbura (Mission Buhonga); 1300 m; 11/19/1972. Reekmans M. (10235); BR; Bukemba (Mosso); 1250 m; 5/12/1981. Van der Ben D. (356); BR; Bujumbura, rive Nord du Lac Tanganyika; 780 m; 4/14/1953. Reekmans M. (1530); BU & BR; Plaine Rusizi Km 14; 800 m; 2/13/1972. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II, XI & XII). Ao Bi Bw Ci Cm Et Gh Gm Gq Gw Ke Lr Mw Mz Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn So Sz Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

67. *Zornia J. Gmelin.* (Fabaceae). 4/67.

- *Zornia glochidiata* DC. - Lewalle J. (2798); BR; Plaine Rusizi; 800 m; 2/8/1968. Lewalle J. (632); BR; Bujumbura, Route Bugarama km 9; 1200 m; 3/30/1966. Reekmans M. (11088); BR; Plaine Rusizi km 16; 850 m; 5/2/1982. Reekmans M. (4539); BR; Bujumbura, Route Bugarama km 10; 1100 m; 5/6/1975. Reekmans M. (5408); BR; Bubanza, Route Randa-Bubanza km 8; 950 m; 10/2/1976. Reekmans M. (6375); BU; Route Makamba-Dunga; 1550 m; 9/21/1977. Reekmans M. (4699); BU & BR; Plaine Rusizi Km 14; 800 m; 1/24/1976. Reekmans M. (83); BU & BR; Plaine Rusizi Km 14; 780 m; 2/19/1971. Reekmans M. (7716); BU & BR; Plaine Rusizi Km 10; 800 m; 3/20/1979. Reekmans M. (2146); BU & BR; Gihanga; 850 m; 11/26/1972. **Burundi (1 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Bw Ci Cm Cv Et Gh Gm Gn Gw Hv Ke Mi Mw Mz Na Ne Nq Rdc Rw Sd Sl Sn Td Tg Tz Ug Za Zm Zw.**

- *Zornia pratensis* Milne-Redh. - Baudet J.C. (183); BR; Karuzi, Route Gitega-Karuzi; 1650 m; 6/29/1971. Lewalle J. (1654); BR; Bujumbura (Kabezi); 900 m; 3/10/1967. Lewalle J. (1069); BR; Bubanza (ferme Randa); 950 m; 10/8/1966. Lewalle J. (4793); BR; Bubanza (Randa); 850 m; 10/11/1970. Michel et Reed; (342); BR; Gihofi; 1300 m; 9/18/1951. Michel G. (3540); BR; Kinyinya (Mosso); 1350 m; 7/26/1952. Michel G. (3728); BR; Gihofi; 1300 m; 8/26/1952. Michel G. (4230); BR; Rusengo (Buyogoma); 1700 m;

5/25/1954. Van der Ben D. (1743); BR; Bugenyuzi; 1800 m; 1/7/1958. Van der Ben D. (2522); BR; Karuzi; 1600 m; 4/28/1959. Van der Veken P. (1728); BR; Gitega, Route Karuzi-Gitega (Village Muhweza); 1750 m; 11/27/1957. Vrydagh J.M. (610); BR; Usumbura; 800 m; 1/26/1944. Caljon A. (2672); BU; Muriye (Mosso); 1300 m; 5/12/1981. Reekmans M. (4539); BU; Route Bugarama Km 10; 1100 m; 5/6/1975. Reekmans M. (10247); BU; Bukemba; 1250 m; 5/12/1981. Reekmans M. (9159); BU; Mulamba (mosso); 1200 m; 9/26/1974. Auquier P. (4371); BU & BR; Mutukura; 1500 m; 10/3/1974. Reekmans M. (3683); BU & BR; Vallée de la Katunguru; 900 m; 12/3/1972. Reekmans M. (2813); BU & BR; Randa; 900 m; 9/30/1973. Reekmans M. (2155); BU & BR; Gihanga; 850 m; 11/26/1972. Reekmans M. (7167); BU; Route Randa-Bubanza, km 8; 950 m; 10/2/1976. Reekmans M. (1489); BU & BR; Bubanza; 900 m; 1/30/1972. Reekmans M. (5335); BU & BR; Bubanza (Mpanda); 950 m; 9/25/1976. Reekmans M. (9742); BU & BR; Bukemba (Mosso); 1300 m; 5/19/1980. Reekmans M. (9769); BU & BR; Nkanka; 1200 m; 3/3/1981. Reekmans M. (2194); BU & BR; Kigamba; 1600 m; 10/12/1978. **Burundi (1, 3 & 4), Afrique centrale (II). Ao Bi Cm Et Ke Mw Mz Rdc Rw Sd Tz Ug Zm Zw.**

- *Zornia punctatissima* Milne-Redh. - Caljon A. (2037); BU; Teza; 2300 m; 5/1/1980. Caljon A. (2618); BU; Gisikara; 1550 m; 5/11/1981. Caljon A. (2744); BU; Gisikara descente Mosso; 1550 m; 5/14/1981. Reekmans M. (6766); BU & BR; Bururi; 1400 m; 12/14/1977. **Burundi (2, 3 & 4), Afrique centrale (II). Bi Tz.**

- *Zornia setosa* Baker f. - Auquier P. (4268); BR; Makamba, Butambara (près du pont de la Musasa); 1400 m; 9/26/1974. Baudet J.C. (147); BR; Karuzi, Route Gitega- Karuzi; 1600 m; 5/27/1971. Elskens (134); BR; Colline Giteke (Lac Kanzigiri); 1400 m; 11/10/1922. Lewalle J. (2845); BR; Gihanga (Champ de tir); 800 m; 2/23/1968. Lewalle J. (6449); BR; Bubanza (Randa); 900 m; 1/16/1972. Michel et Reed (1253); BR; Gihofi; 1300 m; 2/26/1952. Michel et Reed (1471); BR; Mosso: route Giharo-Gihofi; 1300 m; 3/23/1952. Michel et Reed (835); BR; Gisuru; 1450 m; 12/7/1951. Thonon A. (124); BR; Isa- Zege (Gitega); 1700 m; 4/18/1969. Van der Ben D. (1741); BR; Bugenyuzi; 1800 m; 1/7/1958. Van der Ben D. (2277); BR; Karuzi (Colline Chuba); 1500 m; 9/19/1958. Caljon A. (2054); BU; Teza; 2200 m; 5/25/1980. Caljon A. (2495); BU; Teza; 2100 m; 5/6/1981. Caljon A. (2766); BU; Rutana; 2000 m; 5/15/1981. Caljon A. (2724); BU; Bukemba; 1300 m; 5/13/1981. Reekmans M. (8584); BU; Rutana; 1650 m; 1/23/1980. Reekmans M. (9766); BU; Gihofi; 1350 m; 3/4/1981. Reekmans M. (7154); BU; Kigamba; 1600 m; 10/11/1978. Reekmans M. (4686); BU & BR; Gitega (Itaba); 1645 m; 1/7/1976. Reekmans M. (9680); BU & BR; Bugiga (Bukemba); 1300 m; 3/2/1981. Reekmans M. (3385); BU & BR; Musongati; 1700 m; 5/10/1974. Reekmans M. (9761); BU & BR; Gihofi; 1350 m; 3/4/1981. Reekmans M. (9764); BU & BR; Gihofi; 1350 m; 3/4/1981. Reekmans M. (2671); BU &

BR; Nyamabuye (Ruyigi); 1400 m; 9/17/1973. Reekmans M. (5936); BU & BR; Kigamba; 1600 m; 4/2/1977. Reekmans M. (4115); BU & BR; Kigamba; 1500 m; 1/2/1975. Reekmans M. (8996); BU & BR; Ruyigi (Muzire); 1700 m; 5/2/1980. **Burundi (2, 3 & 4), Afrique centrale (II & XII). Bi Et Ke Mw Mz Na Rdc Rw Tz Ug Zm.**

REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient la Coopération Technique Belge (CTB) et le Gouvernement du Burundi pour leur appui financier, le personnel du Jardin Botanique National de Belgique pour son accueil et sa collaboration durant le séjour passé à l'Herbarium. Nous remercions également les lecteurs anonymes qui ont contribué à améliorer la qualité du manuscrit.

BIBLIOGRAPHIE

- Bado B.V. (2002) *Rôle des légumineuses sur la fertilité des sols ferrugineux tropicaux des zones guinéenne et soudanienne du Burkina Faso*. Thèse de doctorat, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation. Université Laval, Québec, 197 p.
- Estrella M., Cabezas F., Aedo C. & Velayos M. (2005) Checklist of the Mimosoideae (Leguminosae). Flora Equatorial Guinea (Annobon, Bioko, Rion Muni). *Belgium Journal Botanical* 138 (1): 11-23.
- Estrella M., Cabezas F., Aedo C. & Velayos M. (2007) Checklist of the Caesalpinioideae (Leguminosae) of Equatorial Guinea (Annobon, Bioko and Río Muni). *Botanical Journal of the Linnean Society* 151, 541-562.
- Gilbert G. et Boutique R. (1952). Mimosaceae. In *Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi. Spermatophytes*, I.N.E.A.C Bruxelles. Volume 3.
- Hauman L., Cronquist A., Léonard J., Schubert B., Duvigneaud P. & Dewit J. (1954a) Papilionaceae (Galegeae et Hedysareae). In *Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. Spermatophytes*, I.N.E.A.C. Bruxelles. Volume 5.
- Hauman L., Cronquist A., Boutique R., Majot-Rochet R., Duvigneaud P., Robyns W., Wilczek R. (1954b) Papilionaceae (Dalbergieae, Viciae et Phaseoleae). In *Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi*. I.N.E.A.C Bruxelles. Volume 6.
- Lambinon J. & Serusiaux E. (1977) Contribution à l'étude des lichens du Kivu (Zaïre), du Rwanda et du Burundi, I. Introduction. Genre *Everniopsis*, *Normandia* et *Placopsis*. *Bull. Jard. Bot. Belg.* 47, 459-471.
- Lavin M., Herendeen P.S. & Wojciechowski M.F. (2005) Evolutionary Rates Analysis of Leguminosae Implicates a Rapid Diversification of Lineages during the Tertiary. *Syst. Biol.* 54 (4): 575-594.
- Lebrun J.P. & Stork A. (2008) Tropical African Flowering plants. Ecology and distribution. Mimosaceae - Fabaceae. *Conservatoire et Jardin botanique de la Ville de Genève*. Vol. 3, 325 p.
- Lewis G., Schrire B., Mackinder B. & Lock M. (2005) Legumes of the world. Kew, *Royal Botanical Garden*.
- Lock J.M. (1989) Legumes of Africa: a checklist. Kew, *Royal Botanical Garden*.
- Ndabaneze P. (1983) *Flore agrostologique du Burundi. Index des lieux de récolte*. Université du Burundi, 19 p.
- Ndabaneze P. (1989) Catalogue des graminées du Burundi. *Revue de Botanique. Lejeunia.* (132), 127 p.
- Ndayishimiye J., Sibomana S., Bigendako M.J., Lejoly J. & Bogaert J. (2010) Diversité et distribution géographique des légumineuses de la flore du Burundi. *Bulletin Scientifique de l'INECN* 8, 16-21.
- Polhill R.M. et Raven P.H. (1981) Advances in Legume Systematics Part 1. Kew, *Royal Botanical Garden*
- Polhill R. (1982) *Crotalaria* in Africa and Madagascar. Rotterdam, A.A. Balkema
- Skerman P.J. (1982) Les légumineuses fourragères tropicales. *Collections de la FAO*, n°2, Italie, Rome.
- Soares M., Abreu J., Nunes H., Silveira P., Schrire B. & Figueiredo E. (2007) The Leguminosae of Angola: diversity and endemism. *Syst. Geogr. Pl.* (77), 141-212.
- Toussaint L., Wilczek R., Gillett J.B. & Boutique R. (1953) Papilionaceae (Sophoreae, Genisteae, Trifolieae et Loteae). In *Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi*. I.N.E.A.C. Bruxelles. Volume 4.
- Troupin G. (1978) Flore du Rwanda. Spermatophytes. Musée Royal de l'Afrique Centrale. Tervuren, Belgique. *Annales Séries In-8° Sciences Economiques* n° 9. Volume 1.
- Troupin G. (1982) Flore du Rwanda. Spermatophytes. Musée Royal de l'Afrique Centrale. Tervuren, Belgique. *Annales Série In-8° Sciences Economiques* n°13. Volume 2.
- White F. (1979) The Guineo-Congolian region and its relationships to other phytochoria. *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique* (49), 11-55.
- White F. (1983) The vegetation of Africa: a descriptive memoir to accompany the Unesco/aetfat. Unesco vegetation map of Africa. *Natural Resources Research* n°20. Paris. Unesco.
- Wilczek R., Léonard J., L.Hauman, Hoyle A. C., Steyaert R., Gilbert G. & Boutique R. (1952) Caesalpiniaceae. In *Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi*. I.N.E.A.C. Bruxelles. Volume 3.



La pêche de *Ceryle rudis* Linné, 1758 (Alcedinidae: Coraciiformes, Aves) dans le lac Tanganyika

D. HAKIZIMANA^{1,2}, Y. UWARUGIRA³, L. NTAHUGA⁴

¹ Université du Burundi, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Burundi, hakdismas@yahoo.fr

² Université de Liège, Faculté des Sciences, Département des Sciences et Gestion de l'Environnement, Unité de Biologie du Comportement : Ethologie et Psychologie animale, Belgique

³ Ministère de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme, Département de l'Environnement, Burundi, uwaru_yves@yahoo.fr

⁴ Regional Project Coordinator | UNDP GEF Project on Lake Tanganyika, Burundi, laurntahuga@yahoo.com

Reçu: le 25 Février 2011

Accepté: le 14 Mars 2011

Publié: le 24 Mars 2011

RESUME

Mots-clés: Piscivores, martins-pêcheurs, poisson, Burundi

Le lac Tanganyika est fréquenté par de nombreux oiseaux piscivores, en particulier les martins-pêcheurs. Notre recherche s'est intéressée particulièrement au martin-pêcheur pie, *Ceryle rudis* Linné, 1758. Cette étude conduite sur une période de deux mois, du 21 Juin-19 Juillet et du 19 Août-16 Septembre 2002, vise à analyser la pêche du martin-pêcheur pie en considérant les heures de pêche pendant la journée, avant et après midi. Cet oiseau pêche soit à partir d'un perchoir ou d'un vol stationnaire. Ce comportement régulièrement observé permet à l'oiseau de pêcher dans l'eau pélagique, ce qui est rare chez les autres espèces de martins-pêcheurs. Cette partie distingue les plongées directes, effectuées à partir des perchoirs et les plongées réalisées après un vol stationnaire. Les résultats montrent que sur un total de 583 plongées, 324 soit 55,6% étaient des plongées à partir des perchoirs, tandis que le reste a été réalisé à partir d'un vol stationnaire. Nous avons constaté que *Ceryle rudis* est très actif à la pêche jusqu'à midi et qu'il l'est moins dans l'après-midi. La moyenne de poissons consommée par jour par l'oiseau était de 9,3.

ABSTRACT:

Key-words: Fish-eating, kingfishers, fish, Burundi

Tanganyika Lake is frequented by many fish-eating birds, especially kingfishers. Our research has focused in particular on *Ceryle rudis* Linné, 1758, pied kingfisher. This study, conducted over a period of two months, from June 21 to July 19 and from August 19 to September 16, 2002, aims to analyze the fishery of pied kingfisher, considering fishing time during the day, before and afternoon. This bird was fishing from a perch or a hovering position. This regularly observed behavior allows the bird to fish in the pelagic water, which is uncommon in other species of kingfishers. This part distinguishes direct dives carried out from a perch and dives performed after a hovering position. Results show that, on a total of 583 dives, 324 or 55,5% were dives from perches while the rest were made from a hovering position. We found that *Ceryle rudis* is very active in fishing until midday and it is less so in the afternoon. The average number of fish eaten per day per bird was 9,3.

1. INTRODUCTION

La famille des Alcedinidae qui regroupe les martins-pêcheurs et les martins-chasseurs est la plus riche en espèces au sein de l'ordre des Coraciiformes, Rizzoli (1972). Ces oiseaux constituent un des groupes les mieux définis, dont les divers types oscillent, morphologiquement et biologiquement, autour de deux

principaux types : l'un à bec plus allongé, comprimé latéralement, aux habitudes strictement aquatiques et à régime alimentaire surtout piscivore ; l'autre à bec plus épais, plus déprimé, aux habitudes beaucoup moins aquatiques et même souvent sylvoicoles, avec régime alimentaire varié.



Les martins-pêcheurs se nourrissent occasionnellement des grenouilles, crustacés, insectes aquatiques, et même des termites (Tjomlid 1973; Douthwaite 1976; Cooper 1981) et sont capables de survivre et même de prospérer, en se nourrissant principalement de petits poissons pélagiques des familles des Clupeidae ou Cyprinidae là où les Cichlidae sont rares (Junor 1972; Jackson 1984). Comme le poisson est la source principale de protéines animales pour la population humaine, ces oiseaux sont souvent considérés comme des concurrents potentiels (Laudelout & Libois, 2003).

D'après les inventaires ornithologiques effectués dans la région de Bugesera, sur les lacs Rwihinda, Cohoha et Tanganyika, ainsi que dans la plaine de la Rusizi, Schouteden (1966) fait savoir que le Burundi recèle 9 espèces des Alcédinidae:

- *Ceryle maxima* Pallas, 1769, Martin-pêcheur géant;
- *Ceryle rudis* Linné, 1758, Martin-pêcheur pie;
- *Ispidina picta* Boddaert, 1783, Martin-pêcheur pygmé;
- *Alcedo cristata* Pallas, 1764, Martin-pêcheur huppé;
- *Alcedo quadribrachys* Bonaparte, 1850, Martin-pêcheur azuré;
- *Halcyon albiventris* Scopoli, 1786, Martin-chasseur à tête brune;
- *Halcyon chelicuti* Stanley, 1814, Martin-chasseur strié;
- *Halcyon leucocephala* Statius Muller, 1776, Martin-chasseur à tête grise;
- *Halcyon senegalensis* Linné, 1766, Martin-chasseur du Sénégal.

Les cinq premières espèces ont comme nourriture principale des poissons, tandis que les quatre autres ont un régime alimentaire constitué essentiellement de petits vertébrés tels les lézards, souris, etc. qu'elles capturent à la chasse Schouteden (1966). Notre attention a été portée sur *Ceryle rudis*, espèce bien représentée sur le lac Tanganyika. Toutefois, il s'agit d'un oiseau peu ou mal connu par la population burundaise, excepté les pêcheurs car les deux se rencontrent aux mêmes endroits en quête de poissons. Ils chassent soit à partir d'un perchoir ou d'un vol stationnaire (Fig. 1 A, B). Ce comportement régulièrement observé permet aux oiseaux de pêcher dans l'eau pélagique, ce qui est rare chez les autres espèces de martins-pêcheurs (Laudelout & Libois, 2003).

L'objectif de cette étude était de déterminer premièrement les moments de la journée pendant lesquels *Ceryle rudis* est plus actif à la pêche; deuxièmement, de comparer le nombre de plongées opérées à partir des perchoirs et des vols stationnaires. Troisièmement, l'étude vise à estimer la moyenne des poissons consommés par jour par le martin-pêcheur pie.



Fig. 1 A et B : *Ceryle rudis* : A : sur un perchoir (photo: Rhett Butler), **B: en vol stationnaire** (photo: Steve Garvie)

2. METHODOLOGIE

Le lac Tanganyika est situé entre 3°20' et 8°45' de latitude Sud et entre 29° et 31° 25' de longitude Est. Suivant le niveau des eaux, le lac se situe entre 773 et 777 m d'altitude (Evert, 1980). Avec une longueur de 650 km, sa largeur est variable, plus étroite au Nord et au Sud avec 30 et 40 km, va jusqu'à 80 km dans sa partie centrale (Brichard, 1989). Par sa superficie, 32.900km², il est classé deuxième en Afrique après le lac Victoria (Coulter, 1991). Par sa profondeur maximale, 1300 et 1470 m respectivement dans les parties Nord et Sud, le lac se classe deuxième au niveau mondial après le lac Baïkal (Capart, 1949). Nos explorations ont été menées à l'extrême Nord du lac et plus exactement sur les sites de l'ex Cercle Nautique de Bujumbura et à l'embouchure de la Rusizi.

Les données ont été collectées sur une période de deux mois, du 21 Juin au 19 Juillet et du 19 Août au 16 Septembre 2002. Les observations étaient notées sur un formulaire pré-établi à 8 colonnes, reprenant :

- le nombre d'observations;
- l'heure de l'observation;
- la durée de la sustentation unique sans plongée;
- la durée de la sustentation unique avec plongée;
- la durée de la sustentation répétée sans plongée;
- la durée de la sustentation répétée avec plongée;
- la plongée sans sustentation;
- la colonne des captures.

3. RESULTATS

3.1. Analyse de la pêche de *Ceryle rudis*

3.1.1. Organisation des observations

Les tableaux 1&2 montrent des totaux journaliers des observations. Ces dernières varient de 21 à 40 et de 29 à 39 au cours des deux mois d'observation; avec comme moyennes respectives 31.25 et 33.08. Pendant les trois jours de terrain par semaine, le nombre d'observations aura varié de 0 à 15 par heure d'observation, avec une moyenne de 5 observations par heure.

L'observation étant considérée comme toute sustentation ou toute plongée faite par *Ceryle rudis* dans l'intention d'opérer une capture, il y a eu des heures où on n'a enregistré aucune observation. Cela trouve son explication à deux niveaux, soit l'oiseau peut passer toute une heure perché sur une même branche sans entamer le moindre déplacement, soit

l'oiseau peut se déplacer et exercer sa pêche ailleurs loin de notre champ d'observation. Au cours du premier mois, le temps global journalier était de 6 heures à raison de trois fois par semaine. Le mois suivant, nous avons augmenté la durée du temps d'observation journalière afin de voir s'il y a des variations au niveau du taux de capture de poissons.

Tableau 1: Nombre d'observations par heure, du 21 Juin au 19 Juillet 2002

Période	8h-9h	9h-10h	10h-11h	11h-11h30	15h-16h	16h-17h	17h-17h30	Total/Jr
21-Juin	11	3	4	2	10	7	2	39
24-Juin	5	11	10	4	3	4	3	40
26-Juin	0	5	8	4	4	4	1	26
28-Juin	2	6	5	1	1	4	2	21
03-Juil	0	6	3	8	14	1	2	34
05-Juil	1	5	8	7	10	0	0	31
08-Juil	3	3	15	1	9	7	1	39
10-Juil	5	5	1	4	4	5	3	27
12-Juil	5	9	0	1	9	4	5	33
15-Juil	8	1	5	1	5	7	2	29
17-Juil	3	7	7	3	6	5	2	33
19-Juil	2	3	6	0	8	4	0	23
Total d'observations	45	64	72	36	83	52	23	375
Moyenne	3,75	5,33	6	3	6,91	4,33	1,91	31,25

Tableau 2: Nombre d'observations par heure, du 19 Août au 16 Septembre 2002

Période	8h-9h	9h-10h	10h-11h	11h-12h	15h-16h	16h-17h	17h-18h	Total/Jr
19 Août	11	4	2	6	5	5	2	35
21 Août	3	3	4	7	6	2	8	33
23 Août	6	6	9	3	4	4	2	34
26 Août	6	5	3	6	6	2	4	32
28 Août	1	11	5	6	6	3	2	34
30 Août	1	6	6	3	8	4	3	31
02 Sept	3	3	5	1	3	4	10	29
06 Sept	5	8	4	7	3	4	4	35
09 Sept	0	9	5	6	4	5	4	33
11 Sept	8	5	2	6	5	3	4	33
13 Sept	1	5	7	11	10	1	4	39
16 Sept	4	6	3	9	4	3	0	29
Total d'observations	49	71	55	71	64	40	47	397
Moyenne	4,04	5,91	4,58	5,91	5,33	3,33	3,91	33,08

3.1.2. Moments de la pêche de *Ceryle rudis*

Durant le premier mois, le martin-pêcheur pie a été plus actif à la pêche respectivement entre 15 heures et 16 heures et entre 10 heures et 11 heures. Pour le second mois, la fréquence des observations se remarque respectivement de 11 heures à 12 heures et de 9 heures à 10 heures (Fig. 2 & 3). Ces constatations prouvent qu'il n'est pas facile de déterminer avec exactitude l'heure à laquelle l'oiseau est très actif à la pêche. On remarque quand même que *Ceryle rudis* est moins actif entre 8 heures et 9 heures parce qu'il fait peut-être encore plus ou moins sombre, et cela se produit encore entre 17 heures à 18 heures où le

nombre d'observations diminue remarquablement. Etant donné qu'il pêche à vue, presque toutes les plongées sont sans succès car il commence à faire sombre. Il est aussi curieux de savoir pourquoi le nombre d'observations a presque doublé au cours du second mois d'observations par rapport au mois précédent entre 11 heures et 12 heures et entre 17 heures et 18 heures. Cela est vrai d'autant plus qu'au cours du premier mois, nos observations sont limitées jusqu'à 11 heures 30 minutes pour l'avant-midi et jusqu'à 17 heures 30 minutes pour l'après-midi ; alors qu'au cours du second mois, nous avons décidé de prolonger 30 minutes avant et après-midi, pour voir si le nombre de capture est proportionnel à la durée du temps d'observations.

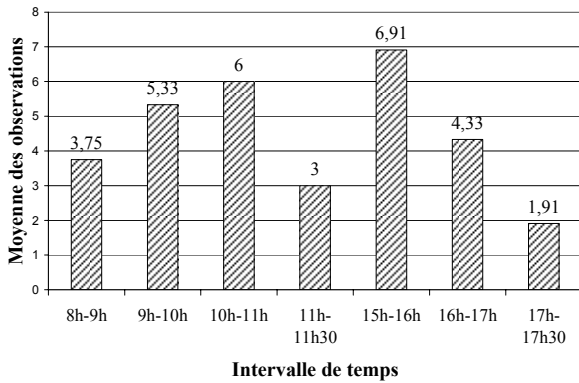


Fig. 2: Moyenne des observations par heure au cours du premier mois

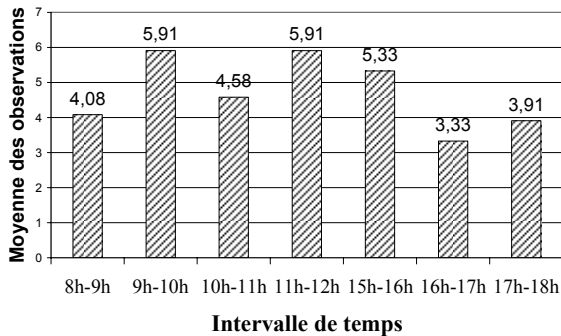


Fig. 3: Moyenne des observations par heure au cours du deuxième mois

3.2. Phases de pêche de *Ceryle rudis*

La pêche du martin-pêcheur pie se déroule en deux principales phases : phase de guet et phase de capture

3.2.1. Phase de guet

Dans la phase de guet, il a été distingué l'affût, l'envol et l'attente en vol (sustentation).

L'affût: *Ceryle rudis* est un oiseau doté d'une excellente patience. Il peut passer plus d'une heure perché sur une même branche, attendant sa proie. Durant cette phase, sa tête est tournée vers le bas pour la plupart du temps, le regard fixé dans l'eau, jetant un coup d'œil tantôt à gauche, tantôt à droite. De temps en temps, l'oiseau profite de cette attente pour lisser son plumage. Il lui arrive de sautiller sur quelques autres branches, pierres ou piquets, mais il ne marche jamais au sol. Dans le cas où l'oiseau n'est pas dérangé, il ne change de place que pour se rendre à un endroit plus propice à la surveillance et quand la pêche est prometteuse à un lieu donné, il y passe une grande partie de la journée en y poursuivant sa pêche.

L'envol: *Ceryle rudis* est capable de s'élever à la verticale ou presque sans prendre l'élan par une course préalable. Pour s'envoler, il exécute un saut, en érigeant le plus possible ses ailes au dessus de lui et brusquement détendant ses membres postérieurs. A ce moment, il a le corps dressé à la verticale, tandis que les ailes battant dans un plan presque horizontal. L'oiseau incline le corps vers l'avant quand il a terminé son ascension initiale et adopte le vol normal. Quand il entreprend l'envol à partir d'un poste de guet telle une branche, on n'observe pas d'ascension préalable mais plutôt le vol est direct. Le vol du martin-pêcheur pie est toujours extrêmement rapide. Il est rectiligne lorsqu'il se déplace à grande hauteur, mais pendant qu'il vole au ras des vagues, il suit à ce moment-là le contour du bord du lac sans jamais s'en éloigner.

L'attente en vol ou sustentation: Dans ce contexte, la sustentation est définie comme le fait de se maintenir en équilibre en l'air de l'oiseau. Le martin-pêcheur pie peut s'élever en l'air et s'immobiliser aux environs de 7m au-dessus de l'eau, comme s'il était suspendu à un fil. Pour se maintenir en équilibre, l'oiseau bat ses ailes sans toutefois se propulser vers l'avant. Pendant ce temps, il poursuit le contrôle de son aire de chasse en épiant le poisson imprudent qui s'approcherait de la surface de l'eau. C'est vraisemblablement pendant cette phase que l'oiseau dépense le plus d'énergie compte tenu des efforts qu'il déploie pour tenir son équilibre en un point donné dans l'air.

Sustentation unique: Au cours de ce temps, l'oiseau s'immobilise en l'air en battant ses ailes pendant quelques secondes et n'interrompt son mouvement sur place que lorsqu'il fait une plongée ou tout simplement y renonce si le poisson n'est pas repéré dans l'immédiat ou est perdu de vue. Il regagne en principe son poste de guet. Sur un total de 583 plongées, 97 soit 16,6% sont des plongées après une sustentation unique (tableau 3).

Sustentation répétée: Lors de cette phase, on observe plusieurs cycles de battements d'ailes séparés par des changements de position en l'air, qui durent chaque fois très peu de temps, de l'ordre d'une dizaine de secondes. Ce laps de temps d'interruption de battement d'ailes permet à l'oiseau de mieux cerner sa proie. Lors de la sustentation répétée, une seule observation peut comprendre 2 à 5 cycles de battement d'ailes sur place, de durée variable, allant de 1 à 20 secondes. *Ceryle rudis* consacre le gros de son temps d'action à la sustentation répétée dans le cas où cette phase est opérée. Sur un total de 583 plongées, 162 soit 27,8% sont des plongées après sustentation répétée (tableau 3).

Tableau 3: Somme et durée des observations pour les différents types de sustentation ainsi que pour les plongées directes

Observations	Plongée directe	Sustentation avec ou sans plongée			
		Sustentation unique		Sustentation répétée	
		Avec plongée	Sans plongée	Avec plongée	Sans plongée
Nombre d'observations	324	97	72	162	117
Durée des observations (en sec.)	335	284	261	1627	1192

3.2.2. Phase de capture

Après avoir repéré la proie, *Ceryle rudis* effectue quatre opérations très rapprochées dans le temps, de manière que l'une d'elles, la capture, se passe presque inaperçue.

La plongée: Dès que le poisson remonte suffisamment près de la surface de l'eau, l'oiseau tend le cou, se penche en avant, la pointe du bec tournée vers le bas et plonge tout droit vers la proie. Il ne déploie pas ses ailes et part comme une flèche lors de l'exécution de cette plongée. Il disparaîtra sous l'eau pour un laps de temps pour la capture de sa proie avant de réapparaître en dehors de l'eau. La plongée est réalisée dans un très bref délai dépassant rarement une seconde. Au tableau 3, il est clair que le nombre de plongées directes se rapproche au nombre de secondes, le temps mis pour les réaliser. Sur 583 plongées, 324 soit 55,6% étaient des plongées directes, donc, opérées sans sustentation préalable (tableau 3). La fréquence des plongées s'observe lorsque le point de guet est moins élevé. Ceci se comprend aisément dans la mesure où *Ceryle rudis* pêche à vue. A ce niveau, le poisson est vite repéré au moindre de ses mouvements et l'oiseau n'aura pas besoin d'effectuer une sustentation quelconque. Il fond directement sur la proie.

La capture de la proie: La prise du butin n'est pas perceptible à l'œil parce qu'il n'y a pas de lutte qui oppose les deux adversaires. Les mouvements ne sont donc contrôlés qu'à l'entrée et à la sortie de l'eau de l'oiseau. L'oiseau se contente des proies de petite taille en harmonie avec son bec. Nous avons constaté que le nombre de captures varie selon la nature des plongées. Pour les plongées à partir des perchoirs, 37,3% ont été couronnées de réussite, pour les plongées à partir des sustentations uniques, 41,2% de réussite et quant aux plongées résultant des sustentations répétées, 38,2% sont réussies (Fig. 4). Sur 583 plongées observées durant notre étude, seulement 223, soit 38,25% des plongées sont réussies tandis que le reste s'est soldé par un échec, c'est-à-dire que l'oiseau a raté sa proie. La moyenne des poissons capturés par le martin-pêcheur pie par jour est de 9,3.

La consommation du butin: Lorsqu'il a capturé une proie, il remonte de l'eau, celle-ci dans le bec et regagne son perchoir en quelques coups d'ailes. Il s'agit, tue le poisson en le frappant plusieurs fois sur un substrat qui souvent est une pierre ou une branche sur laquelle il est perché. Il avalera sa proie la tête la première. Pour que le poisson se présente dans une bonne position, il le lance en l'air pour le retourner et

le rattraper, ce qu'il fait avec beaucoup d'adresse. La proie est gobée entière, sans aucune trituration préalable.

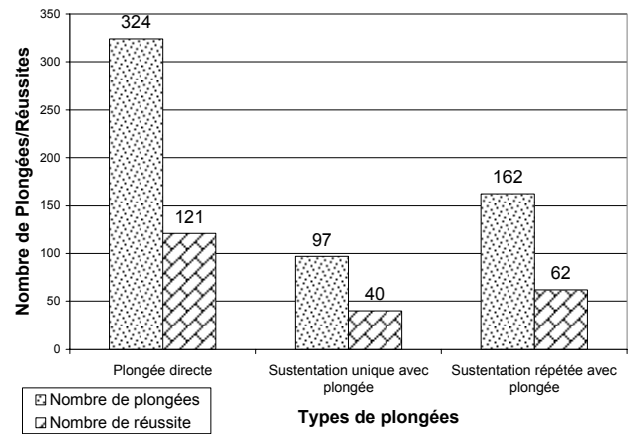


Fig. 4. Comparaison des plongées et réussites

La sortie de l'eau: *Ceryle rudis* ne présente pas d'adaptations spéciales qui lui faciliteraient le déplacement sous l'eau. A cause de cela, il ne peut pas poursuivre son gibier si celui-ci lui échappe. Après la plongée dans l'eau, il remonte à la surface avec ou sans proie. A la sortie de l'eau, l'oiseau regagne son perchoir en poussant le plus souvent des cris mélancoliques s'il a raté sa proie, ou alors sans cris s'il remonte avec poisson dans son bec. Arrivé sur son perchoir, il s'ébroue pour dégager toute l'eau qui serait retenue dans ses plumes.

3.3. Niveau du taux de réussite

Pendant nos deux mois d'observations, il apparaît clairement que le taux de réussite varie d'un jour à l'autre et selon le moment de la journée (tableaux 2 & 3). La moyenne du taux de réussite avant-midi a été toujours supérieure à celle de l'après-midi. Cette différence s'explique en partie par les mouvements des eaux du lac. Dans l'avant-midi, les eaux du lac sont relativement calmes, mais dans l'après-midi, il y a des vents violents qui rendent la pêche de l'oiseau difficile. En comparant les moyennes des taux de réussite journalier, nous avons trouvé que le taux de réussite journalier au cours du premier mois est supérieur à celui du second mois, soit 32,42 contre 28,47. Le niveau de l'eau du lac pourrait avoir de l'influencer sur le nombre de captures de l'oiseau. Notre recherche ayant eu lieu pendant la période de saison sèche, le niveau du lac allait en diminuant ce qui aurait été à l'origine du faible taux de captures journalier au cours du dernier mois.

Nous avons aussi constaté que les 30 minutes de plus d'observations avant et après-midi, soit 12 heures de plus au total, au cours du deuxième mois n'ont rien influencé dans le taux de capture, car les moyennes des captures au cours du premier mois restent supérieures à celles du second mois.

Tableau 4: Taux de réussite journalier pour le premier mois d'observation

Période	Taux de réussite avant-midi (%)	Taux de réussite après-midi (%)	Taux de réussite journalier (%)
21 Juin	30	31,5	30,75
24 Juin	23,3	50	36,65
26 Juin	41,1	33,3	37,2
28 Juin	50	14,2	32,1
03 Juil	23,5	33,3	28,4
05 Juil	23,8	30	26,9
08 Juil	27,2	35,2	31,2
10 Juil	46,6	41,6	44,1
12 Juil	33,3	22,2	27,75
15 Juil	20	35,7	27,85
17 Juil	50	46,1	48,05
19 Juil	36,3	0	18,15
Moyenne	33,75	31,09	32,42

Tableau 5 : Taux de réussite journalier pour le second mois d'observation

Période	Taux de réussite avant-midi (%)	Taux de réussite après-midi (%)	Taux de réussite journalier (%)
19 Août	17,3	25	21,15
21 Août	37,5	10	23,75
23 Août	20	33,3	26,65
26 Août	26	18,1	22,05
28 Août	37,5	26,6	32,05
30 Août	50	29,4	39,7
02 Sept	20,8	18,1	19,45
06 Sept	25	23	24
09 Sept	23,5	18,7	21,1
11 Sept	33,3	33,3	33,3
13 Sept	16,6	66,6	41,6
16 Sept	36,3	37,5	36,9
Moyenne	28,65	28,30	28,47

4. DISCUSSION

Les résultats de cette étude montrent que le martin-pêcheur pie fait 55,6% des plongées à partir des perchoirs, et tout le reste à partir d'une position stationnaire. Douthwaite (1976), indique que dans les conditions normales, les martins-pêcheurs pie font environ 80% des plongées à partir des perchoirs. Cette différence peut s'expliquer par le fait que notre site d'étude est peu boisé et qu'il y a par conséquent moins de perchoirs.

Quant à la moyenne des poissons capturés par jour, nous avons trouvé une moyenne de 9.3. Dans ses recherches sur les préférences alimentaires de *Ceryle rudis*, Tjomlid (1973), trouve que la moyenne de poissons consommés par jour par l'oiseau était de 7.2. Nous constatons que nos résultats concordent avec ceux de Tjomlid. La différence observée peut se situer au niveau du choix de site de pêche de l'oiseau, ou du choix de site de l'observateur. Plus le site est giboyeux et calme lors de la pêche, meilleur est le taux de réussite. Par exemple, au cours du deuxième mois d'observation, le temps d'observation a été augmenté de 12 heures de plus. Néanmoins, la quantité de poissons capturés par l'oiseau durant cette période est inférieure à celle du premier mois. Nous avons enregistré 109 captures au cours du second mois contre 114 durant le premier mois.

Dans cette étude, nous avons constaté que le martin-pêcheur pie réussit mieux ses plongées dans l'avant-midi que dans l'après-midi. Pendant nos deux mois d'observation, les eaux du lac Tanganyika sont relativement calmes tout l'avant-midi; l'eau garde sa transparence, ce qui augmente des chances pour *Ceryle rudis* à repérer et à capturer ses proies. Par contre, l'après-midi était caractérisé par des vents violents qui soufflent du Sud vers Nord, provoquant la turbidité de l'eau. L'eau devenue ainsi boueuse et trop mouvementée, influe négativement sur le taux de réussite des essais de capture. Laudelout & Libois (2003) ont également constaté que les vents forts rendaient les eaux du lac Nokoué troubles. Comme le souligne (Dunn 1972; Dill 1977; Katzir et al. 1989), les oiseaux piscivores plongeurs sont confrontés à des problèmes visuels uniques lorsqu'ils sont en quête de nourriture. La réflexion et la réfraction de la lumière à la surface de l'eau, aggravées par des mouvements de surface, peuvent affecter la capacité de l'oiseau pour déterminer la taille et la position de sa proie. *Ceryle rudis* a réussi 38,25% de ses plongées tandis que le reste, soit 61,75% sont des plongées ratées. Il est loin de penser que ces échecs sont dus uniquement à la turbidité de l'eau, la réflexion et la réfraction de la lumière à la surface de l'eau auraient une part non négligeable dans ses échecs. La capacité de faire face à ces facteurs doit influencer sur le succès de capture des proies.

Quant à l'inquiétude des pêcheurs comme quoi *Ceryle rudis* est leur concurrent potentiel pour les poissons, nous avons constaté que l'oiseau se contente des proies proportionnelles à son bec, donc de petites tailles qui intéressent moins les pêcheurs. Laudelout & Libois (2003) trouvent que la compétition avec les pêcheurs semble minimale dans le lac Nokoué parce que le chevauchement entre la composition du régime alimentaire de l'oiseau et les poissons commercialisés est essentiellement limité à *Sarotherodon melanotheron* Rüppell, 1852. Les martins-pêcheurs prennent beaucoup de poissons qui n'ont pas d'intérêt économique (*Kribia* sp.) ou à faible valeur sur le marché (*Hemichromis fasciatus* Peters, 1857). Ceci reste encore à établir pour le lac Tanganyika.

Au cours de cette étude, nous n'avons pas pu identifier les espèces de poisson pêchées dans le lac Tanganyika et consommées par *Ceryle rudis*. Mais, les espèces des Cichlidae seraient la nourriture dominante du martin-pêcheur pie (Tjomlid 1973 ; Douthwaite 1976; Whitfield & Blaber 1978; Reyer et al. 1988 ; Laudelout & Libois 2003). Ces espèces de poissons sont démersales et ne devraient strictement pas être disponibles aux oiseaux (Laudelout & Libois, 2003). Mais, Gosse (1963), indique que les individus de petite taille de *Hemichromis fasciatus* et *Sarotherodon melanotheron* sont souvent trouvées dans les eaux peu profondes près des rives, où ils sont plus vulnérables à la prédation par les martins-pêcheurs. La deuxième proie la plus importante a été la famille des Clupeidae, spécialement *Ethmalosa fimbriata* Bowdich, 1825. Le troisième groupe important est celui des Kribia, *Kribia nana* Boulenger, 1901 et *Kribia kribensis* Boulenger 1907. Il serait donc intéressant de conduire une recherche similaire sur le lac Tanganyika pour identifier les espèces de poissons disponibles pour *Ceryle rudis* en surface et dans les eaux peu profondes.

BIBLIOGRAPHIE

- Brichard, P. (1989). Cichlids and all the other fishes of Lake Tanganyika. T.F.H.Publications, Inc.
- Capart, A. (1949). Sondages et carte bathymétrique. Exploration hydrobiologique du lac Tanganyika (1946-47). Inst. Roy. Sci. Nat. Belg., 2:(2) 16 p.
- Cooper, A.S. (1981). Pied kingfisher catches crab at sea. *Cormorant* 9, 135-136
- Coulter, G.W., ed. (1991). *Lake Tanganyika and its life*. London: Oxford University Press, 1991. pp83-89.
- Dill, L.M. (1977). Refraction and the spitting behavior of the archerfish (*Toxotes chatareus*). *Behav. Ecol. Sociobiol.*, 2, 169- 184.
- Douthwaite, R.J. (1976). Fishing techniques and foods of the pied kingfisher on Lake Victoria in Uganda. *Ostrich* 47, 153-160.
- Dunn, E.K. (1972). Effect of age on the fishing ability of sandwich terns *Sterna sandvicensis*. *Ibis*, 114, 360-366
- Evert M.J. (1980). Le lac Tanganyika, sa faune, et la pêche au Burundi. Thesis Université du Burundi, Bujumbura.
- Gosse, J.P. (1963). Le milieu aquatique et l'écologie des poissons dans la région de Yangambi. *Annales du Musée de l'Afrique Centrale, Tervuren, N.S* 116, 113-270
- Jackson, S. (1984). Predation by Pied kingfisher and whitebreasted cormorants on fish in the Kosi estuary system. *Ostrich* 55, 113-132
- Junor, F.J.R. (1972). Offshore fishing by the Pied kingfisher, *Ceryle rudis*, at Lake Kariba. *Ostrich* 43, 185.
- Katzir, G.; Lotem, A. & Intrator, N.(1989). Stationary underwater prey missed by reef herons, *Egretta gularis*: head position and light refraction at the moment of strike. *J. Comp. Physiol. A.*, 165, 573-576.
- Laudelout, A. & Libois, R. (2003). Chap. 12. On the feeding ecology of the Pied Kingfisher, *Ceryle rudis*, at Lake Nokoué, Benin. Is there competition with fishermen ? Pp.165-177 in I.G. Cowx (ed.) *Interactions between fish and birds. Implications for management*. Blackwell Science, Oxford
- Reyer, H.U., Migongo-Bake W. & Schmidt, L. (1988). Field studies and experiments on distribution and foraging of pied and malachite kingfishers at lake Nakuru (Kenya). *Journal of Animal Ecology* 57, 595-610
- Rizzoli (1972). *Oiseaux, Beauté du monde animal*, Tome II. Librairie Larousse, Paris.
- Schouteden, H. (1966). La faune ornithologique du Burundi. *Musée Royale de l'Afrique Centrale. Documentation Zoologique* 11: 1-81.
- Tjomlid S.A. (1973). Food preferences and feeding habits of the pied kingfisher *Ceryle rudis*. *Ornis Scandinavica* 4, 145-151
- Whitfield A.K& Blaber S.J.M. (1978). Feeding ecology of piscivorous birds at Lake St Lucia Part1: diving birds. *Ostrich* 49, 185-198.



Analyse de l'effet de la structure spatiale des arbres sur la régénération naturelle de la forêt claire de Rumonge au Burundi

Hakizimana Paul^{1,2,*}, Bangirinama Frédéric³, Havyarimana François^{1,2},
Habonimana Bernadette¹ & Bogaert Jan²

¹Université du Burundi; B.P 2700 Bujumbura, Burundi, hakizaedi@yahoo.fr ou pahakizi@ulb.ac.be

²Université Libre de Bruxelles, Service d'Ecologie du Paysage et Systèmes de Production Végétale, CP 169; B.P 1050 Bruxelles, Belgique

³Ecole Normale Supérieure, B.P. 6983 Bujumbura, Burundi

Reçu: le 22 Septembre 2010

Accepté: le 15 Avril 2011

Publié: le 19 Avril 2011

RESUME

Mots clés: Agrégat, classe de diamètre, indice d'équitabilité, plantule, transect.

L'objectif de la présente étude est de mettre en évidence la structure spatiale des arbres et de déterminer son influence sur la régénération naturelle de la forêt claire de Rumonge, en vue de sa conservation et sa valorisation optimales. La collecte des données a été effectuée par la mesure du diamètre à hauteur de poitrine le long de 12 transects. Lors de l'analyse de ces données, le test de Dajoz a permis de déterminer le modèle de distribution spatiale horizontale des trois espèces d'arbres les plus abondantes dans la forêt (*Brachystegia bussei* Harms, *B. microphylla* Harms et *B. utilis* Burtt & Hutch). Le test χ^2 a été utilisé pour comparer la répartition des fréquences des classes de diamètre pour les trois espèces testées. Pour estimer la différence entre le nombre de plantules en zones d'agrégats par rapport aux zones hors agrégats, le test signé de Wilcoxon a été utilisé. En outre, l'indice d'équitabilité a permis de vérifier la prépondérance des proportions entre les classes de diamètre. Enfin, l'indice de régénération naturelle a été calculé.

ABSTRACT

Key words: Aggregate, diameter class, evenness index, seedlings, transect.

This study aimed to characterise the spatial pattern of the trees of the Rumonge woodland and to determine its influence on the natural regeneration, in order to conserve the woodland optimally and to enable its valorisation. Data collection consisted of the measurement of the diameter at breast height in 12 transects. Data analysis by means of the Dajoz test enabled to determine the distribution model of the three most abundant tree species in the woodland (*Brachystegia bussei* Harms, *B. microphylla* Harms and *B. utilis* Burtt & Hutch.). The χ^2 test was used to compare the frequency distributions of the diameter classes of the species considered. To assess the differences between the number of seedlings observed inside and outside the tree aggregates, the Wilcoxon test was used. Differences between the proportions characterising the diameter classes were quantified by an evenness index. The index of natural regeneration was also calculated.

I. INTRODUCTION

Dans une forêt, la structure spatiale des arbres dépend de leur densité et de leur distribution horizontale qui peut être aléatoire, agrégée ou uniforme (Büttler, 2000; Dale, 2000). La régénération naturelle se réalise par multiplication végétative au moyen des rejets issus des souches déjà existantes et par germination des graines provenant des arbres matures (Puig, 2001).

Vande Weghe (2004) indique que la structure spatiale et la régénération naturelle des arbres sont intimement liées et jouent un rôle important dans la dynamique de la forêt. En outre, les perturbations d'origine anthropique affectent la structure spatiale et la régénération naturelle des arbres.



Il s'agit des prélèvements incontrôlés des ressources forestières, de l'agriculture extensive et des feux de forêt que Forman & Godron (1986) et Bradstock *et al.* (2002) considèrent comme étant les plus néfastes compte tenu de la fréquence et de l'étendue qu'ils affectent en peu de temps.

La présente étude porte sur la forêt claire de Rumonge qui jouit du statut d'«aire protégée» (Réserve Naturelle) depuis 1972 (Bigendako, 1997). Comme cette forêt est entourée par les villages de Buzimba, Muhanda, Mutambara, Mwagu et Nyabiraba, les populations riveraines ne peuvent pas s'empêcher d'y prélever illicitement des ressources forestières variées dont elles ont besoin. Sa conservation se retrouve ainsi compromise. Dans un contexte de l'aménagement et de la gestion durable des écosystèmes forestiers naturels en général et de la forêt claire de Rumonge en particulier, cette étude s'avère donc nécessaire.

L'objectif de cette étude est multiple. Il s'agit essentiellement de déterminer la densité des arbres dans la forêt claire de Rumonge, d'analyser leur distribution spatiale horizontale, de mettre en évidence l'effet du modèle spatial trouvé sur le nombre de plantules et d'évaluer l'état de la régénération naturelle des principales espèces d'arbres, en l'occurrence les trois premières espèces d'arbres les plus abondantes dans cette forêt. L'hypothèse centrale à vérifier dans cette recherche est que le modèle de distribution spatiale des arbres influence la régénération naturelle de la forêt claire de Rumonge.

II. METHODOLOGIE

II.1. Description du site d'étude

La Réserve Naturelle de Rumonge est l'une des 14 aires protégées du Burundi. Elle est localisée au Sud-Ouest du Burundi au voisinage de la forêt dense de Kigwena (Fig. 1), dans une région de haute densité démographique (Lewalle, 1972; Nzigidahera, 2000). Elle est essentiellement dominée par la forêt claire type Miombo du domaine zambézien (Malaisse, 1982, 1984; Mutamba, 2007). La forêt claire de Rumonge jouit d'un climat tropical de type AW4s (Köppen, 1923). Elle s'étend sur une superficie d'environ 600 ha répartis sur un relief collinaire dont le sommet le plus élevé atteint 1000 m. Le sol est caillouteux aux sommets des collines alors que les flancs présentent un sol relativement profond. En général, le climat de Rumonge est caractérisé par une saison des pluies pendant les mois d'Octobre à Mai alternant avec une saison sèche de Juin à Septembre. La moyenne des précipitations annuelles est de 1170 mm.

La forêt claire de Rumonge est une formation trophile dominée principalement d'arbres du genre *Brachystegia* (*B. bussei*, *B. microphylla*, *B. spiciformis* Benth. et *B. utilis*).

Toutefois, dans des populations homogènes de *Brachystegia*, plusieurs espèces du genre *Uapaca* émergent dans certains endroits (Lewalle, 1972).

Grâce aux conditions climatiques favorables, l'agriculture s'y est développée depuis longtemps et une grande partie de la couverture végétale naturelle qui s'étendait sur quelques milliers d'hectares a été défrichée (Nzigidahera, 2000). L'élevage n'est pas à proprement parler une activité économiquement développée dans la région de Rumonge. Seules quelques têtes de vaches appartenant à une minorité d'éleveurs sont recensées sur les collines entourant la forêt claire de Rumonge.

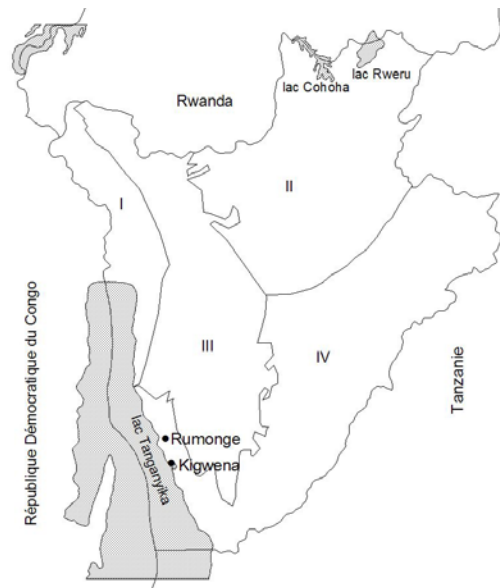


Fig. 1: Localisation du site de la forêt claire de Rumonge sur la carte des Districts phytogéographiques du Burundi. I: District du Graben occidental; II: District du Rwanda et du Burundi; III: District Afromontagnard; IV: District du Mosso-Malagarazi (White, 1983).

II.2. Méthode d'échantillonnage

Pour établir la liste des espèces d'arbres et leur densité dans la forêt claire de Rumonge, la collecte des données a été réalisée par la mesure du diamètre à hauteur de poitrine (*dhp*). Cependant, seules les données de *dhp* \geq 10 cm (Blanc, 1998) ont été retenues pour la suite des analyses en conformité avec les indications de Dallmeier (1992). Ces mesures se sont déroulées le long de 12 transects tracés à travers la forêt en accord avec Malaisse (1974). La largeur des transects est restée de 20 m alors que la longueur a varié de 100 à 250 m suivant la taille de la colline concernée. Pour chaque transect, le comptage des plantules (*dhp* < 10 cm) de chacune des espèces d'arbres plus abondantes a également été effectué dans des zones d'agrégats (A) et dans des zones hors agrégats (B). Pour ce faire, la surface du transect était d'abord subdivisée en placeaux de 20 m x 10 m. Ensuite, nous avons procédé au comptage du nombre de pieds d'arbres dans tous les placeaux pour l'espèce concernée.

Enfin, nous avons considéré le plateau renfermant le plus grand nombre de pieds comme zone d'agrégats et le plateau avec le plus petit nombre de pieds comme zone hors agrégats. Ainsi, le comptage des plantules s'est déroulé dans ces deux plateaux pour avoir des échantillons appariés ou couplés. L'identification des espèces d'arbres s'est basée sur la nomenclature de Lebrun & Stork (1991-1997).

II.3. Méthode d'analyse des données

Au niveau de la distribution spatiale horizontale des arbres, Büttler (2000) et Dale (2000) distinguent trois modèles spatiaux horizontaux: le modèle spatial horizontal aléatoire quand, étant donné la localisation d'un individu, la probabilité qu'un autre individu se retrouve à sa proximité est non affectée; le modèle spatial horizontal agrégé quand cette probabilité est augmentée et le modèle spatial horizontal uniforme quand cette probabilité est réduite. Dans cette étude, le modèle de distribution spatiale horizontale des arbres a été testé et confirmé par la méthode de Dajoz (2000) (*Da*) adaptée aux petits échantillons. Ce test a été appliqué sur base du nombre de pieds d'arbres recensés sur une surface d'inventaire égale pour tous les 12 transects ($n_p = 12$). La suite des analyses a été donnée par les valeurs de $\lambda = \sigma^2 / m$; σ^2 étant la variance et m la moyenne arithmétique. Dans le cas d'une distribution uniforme, $\lambda < 1$; dans une distribution aléatoire, $\lambda \approx 1$ et dans une distribution agrégée, $\lambda > 1$. La valeur de λ varie, pour un taux de probabilité donné, entre des limites de confiance qui sont fonction du nombre de prélèvements n_p . L'écart à l'unité de λ est significatif pour $\alpha = 0.05$ dans le cas où $Da > \beta$ (en l'occurrence, $Da = \lambda - 1$ et

$$\beta = 2 \times \sqrt{(2 \times n_p) \times (n_p - 1)^{-2}} = 0,9).$$

L'effet des agrégats sur le nombre de plantules a été déterminé au moyen du test signé de Wilcoxon (*W*) (Scherrer, 2007). Ce test est le plus approprié pour la comparaison des nombres appariés ou couplés en l'occurrence les nombres de plantules d'arbres dénombrées dans des zones d'agrégats et dans des zones hors agrégats du même transect.

L'état de régénération a été déterminé par l'analyse de la répartition diamétrique des individus d'arbres en classes de diamètre selon la règle de Blanc (1998). Pour tester cet état, l'indice d'équité (*R*) et le test χ^2 ont été appliqués (Piérou, 1966 ; Motulsky, 2002 ; Scherrer, 2007). La valeur de *R* est donnée par la formule ci-dessous:

$$R = \frac{H}{H_{\max}}, \quad (1); \quad \text{où } H \text{ correspond à l'indice de}$$

diversité de Shannon-Weaver (diversité observée); H_{\max} correspond à la diversité maximale théorique calculée en supposant une équiprobabilité des traits biologiques.

Enfin, la valeur de l'indice de régénération naturelle (R_n) a été déterminée par le rapport de la proportion des plantules ($dhp < 10$ cm) sur celle des autres individus d'arbres ($dhp \geq 10$ cm). Selon Havyarimana (2009), si la valeur de cet indice est inférieure à l'unité, la population est déficitaire; si par contre elle est supérieure ou égale à l'unité, la population est équilibrée, c'est-à-dire qu'au niveau de la répartition des individus d'arbres en classes de diamètre, les effectifs ne cessent de diminuer au fur et à mesure que l'on passe de la classe de diamètre inférieur aux classes de diamètre supérieur.

III. RESULTATS

III.1. Analyse de la densité des espèces d'arbres dans la forêt claire de Rumonge

Dans la forêt claire de Rumonge, 2199 individus d'arbres répartis dans 34 espèces ont été recensés. Le tableau 1 présente la liste et la densité de ces espèces identifiées. La densité moyenne des arbres dans la forêt claire de Rumonge est de 550 pieds/ha. Les trois espèces les plus représentées sont *Brachystegia bussei*, *B. microphylla* et *B. utilis* dont l'abondance relative respective est de 45,0%, 7,9% et 22,0% ; avec une densité respective de 248 pieds/ha, 44 pieds/ha et 121 pieds/ha.

Tableau 1: Liste des espèces d'arbres identifiées et leur densité dans la forêt claire de Rumonge. *N*: nombre de pieds par espèce ; *D*: densité (nombre de pieds/ha).

Espèces	<i>N</i>	%	<i>D</i>
<i>Brachystegia bussei</i> Harms	990	45,0	248
<i>Brachystegia utilis</i> Burtt Davy & Hutch.	484	22,0	121
<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	174	7,9	44
<i>Uapaca nitida</i> Muell. Arg.	163	7,4	41
<i>Isobertinia angolensis</i> (Benth.) Hoyle & Bren.	101	4,6	25
<i>Anisophyllea boehmii</i> Engl.	95	4,3	24
<i>Uapaca kirkiana</i> Muell. Arg.	37	1,7	9
<i>Combretum molle</i> R.Br. ex G. Don	35	1,6	9
<i>Brachystegia spiciformis</i> Benth.	33	1,5	8
<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv.	17	0,8	4
<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	16	0,7	4
<i>Strychnos potatorum</i> L. f.	8	0,4	2
<i>Lannea schimperii</i> (Hochst.) Engl.	7	0,3	2
<i>Albizia adianthifolia</i> (Scumach.) W.F. Wight	4	0,2	1
<i>Clematis hirsuta</i> Guill. & Perr.	4	0,2	1
<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC.	4	0,2	1
<i>Trema orientalis</i> Blume	4	0,2	1
<i>Acacia hockii</i> De Wild.	3	0,1	1
<i>Annona senegalensis</i> Pers.	2	0,1	1
<i>Ficus ovata</i> Vahl	2	0,1	1
<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	2	0,1	1
<i>Strychnos spinosa</i> Lam.	2	0,1	1
<i>Acacia gerrardii</i> Benth.	1	0,0	0
<i>Chlorophora excelsa</i> (Welw.) Benth.	1	0,0	0
<i>Clerodendrum angolense</i> Guerke	1	0,0	0
<i>Cordia africana</i> Lam.	1	0,0	0
<i>Ficus ingens</i> Miq.	1	0,0	0
<i>Ficus thonningii</i> Blume	1	0,0	0
<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Exell	1	0,0	0
<i>Rytigynia kivuensis</i> Robyns	1	0,0	0
<i>Strychnos innocua</i> Del.	1	0,0	0
<i>Syzygium guineense</i> (Wild.) DC.	1	0,0	0
<i>Uapaca sansibarica</i> Pax	1	0,0	0
<i>Vitex doniana</i> Sweet	1	0,0	0
TOTAL : 34 espèces	2199	100,0	550

III.2. Analyse du modèle de distribution spatiale horizontale des arbres

Le tableau 2 montre le nombre d'individus d'arbres pour chacune des trois espèces les plus abondantes sur une même superficie d'inventaire de 0,2 ha au niveau des 12 transects prospectés. Il visualise également le test du modèle de distribution spatiale

horizontale selon Dajoz (2000) (Da). Les individus des principales espèces d'arbres de la forêt claire de Rumonge sont spatialement répartis suivant le modèle agrégé. En effet, $\lambda > 1$ pour toutes les trois espèces testées. Pour $\alpha = 0,05$, cet écart à l'unité est significatif étant donné que les valeurs de Da sont largement supérieures à β , soit $Da > 0,9$ (Tableau 2).

Tableau 2: Nombre d'individus pour les trois espèces d'arbres les plus abondantes dans la forêt claire de Rumonge. x_1 à x_{12} : nombre d'individus; λ : rapport de la variance sur la moyenne arithmétique; Da : test du modèle de distribution spatiale horizontale.

Espèce	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	x_8	x_9	x_{10}	x_{11}	x_{12}	λ	Da
<i>Brachystegia bussei</i>	62	35	88	22	22	70	46	50	83	42	63	29	9,9	8,9
<i>Brachystegia microphylla</i>	6	14	5	3	10	12	6	5	10	6	4	37	8,6	7,6
<i>Brachystegia utilis</i>	50	16	8	25	35	8	28	14	88	29	11	19	18,7	17,7

III.3. Comparaison du nombre de plantules en zones d'agrégats et en zones hors agrégats

Le tableau 3 présente le nombre de plantules dénombrées dans les zones d'agrégats et dans les zones hors agrégats pour les trois espèces d'arbres les plus abondantes dans la forêt claire de Rumonge (*Brachystegia bussei*, *B. microphylla* et *B. utilis*). Les plantules sont plus abondantes en zones d'agrégats qu'en zones hors agrégats. Cette différence est confirmée par le test signé de Wilcoxon (W) qui montre que pour les trois espèces testées, la valeur de W est inférieure à la valeur de $W_{0,05} = 17$. Il y a donc une différence significative entre le nombre de plantules en zones d'agrégats et en zones hors agrégats. L'influence de la structure spatiale sur la régénération naturelle de la forêt claire de Rumonge est donc confirmée.

Tableau 3: Nombre de plantules recensées en zones d'agrégats (A) et en zones hors agrégats (B) pour les trois espèces d'arbres les plus abondantes dans la forêt claire de Rumonge

<i>Brachystegia bussei</i>		<i>Brachystegia microphylla</i>		<i>Brachystegia utilis</i>	
A	B	A	B	A	B
72	62	29	25	62	40
68	55	38	22	38	29
69	72	23	15	50	37
73	64	21	20	55	41
53	46	31	34	70	42
68	42	43	22	36	42
49	41	26	16	45	46
85	73	37	23	52	37
56	60	24	18	38	35
91	89	28	30	62	64
64	58	19	14	28	23
37	36	15	12	50	36
Total: 785	698	334	251	586	472
$W = 7,0$		$W = 5,5$		$W = 8,0$	

III.4. Analyse de la régénération naturelle de la forêt claire de Rumonge

La figure 2 montre la répartition diamétrique des individus des trois espèces d'arbres les plus abondantes. Les valeurs de l'indice d'équitabilité confirment que pour chacune des trois espèces, la classe des plantules ($dhp < 10$ cm) renferme plus d'individus que les autres classes de diamètre. En effet, cet indice équivaut à $R = 0,16$ pour *Brachystegia bussei* et *B. utilis*, et à $R = 0,14$ pour *B. microphylla*. Les classes de diamètre ne se partagent donc pas équitablement les proportions des individus d'arbres car ces valeurs de l'indice d'équitabilité sont proches de zéro. De plus, l'analyse comparative de la répartition des proportions des fréquences des différentes classes de diamètre pour les trois espèces d'arbres indique qu'il n'y a pas de différence significative car $\chi^2 = 3,1$ ($p > 0,05$). En outre, les valeurs de l'indice de régénération naturelle traduisent l'état d'équilibre de la forêt claire de Rumonge car elles sont supérieures à l'unité pour toutes les espèces analysées. En effet, pour *Brachystegia bussei* et *B. utilis*, $R_n = 2,3$ et pour *B. microphylla*, $R_n = 1,3$ (Tableau 4).

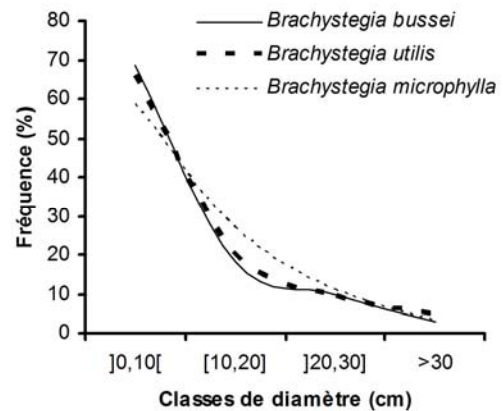


Fig. 2: Courbes dendrologiques de répartition diamétrique des individus des trois espèces d'arbres les plus abondantes dans la forêt claire de Rumonge

Tableau 4: Valeurs de l'indice de régénération des trois espèces d'arbres les plus abondantes dans la forêt claire de Rumonge. N_p : nombre de plantules ($dhp < 10$ cm); N_a : nombre d'arbres adultes ($dhp \geq 10$ cm); R_n : indice de régénération naturelle

Espèce	N_p	N_a	R_n
<i>Brachystegia bussei</i>	183	79	2,3
<i>Brachystegia microphylla</i>	31	24	1,3
<i>Brachystegia utilis</i>	104	46	2,3

IV. DISCUSSION

Dans la forêt claire de Rumonge, l'analyse de la densité des arbres confirme les observations de Lewalle (1972) sur la prépondérance des espèces de *Brachystegia*, d'*Uapaca* et d'*Isobertinia*. En outre, la densité relevée (550 pieds/ha) est supérieure à la moyenne de 400 pieds/ha observée dans d'autres forêts claires du domaine zambézien notamment par Malaisse (1984). Cela traduit que la forêt claire de Rumonge est au stade évolutif moins avancé que celles décrites par Malaisse. En effet, plus la forêt claire est jeune, plus elle présente de nombreux arbustes peu espacés; ce qui est l'inverse pour un vieux peuplement avec de grands arbres très espacés. Cette densité obtenue reste cependant dans le même ordre de grandeur généralement obtenu en Afrique tropicale où la densité des arbres dans les différents inventaires varie entre 368 et 645 pieds/ha (Sonké, 1998).

La répartition des arbres en classes de diamètre suit une allure régulièrement décroissante, avec un maximum dans les premières classes de diamètre. Sonké (1998) avait abouti aux mêmes conclusions dans la Réserve de Faune du Dja au Cameroun. Dans la nature, une telle distribution diamétrique traduit un état d'équilibre (Bouko *et al.*, 2007), lui-même synonyme d'une bonne régénération naturelle (Puig, 2001). Cela montre que, grâce à la croissance des nombreux plantules et via leur recrutement dans les classes de diamètre supérieur (Riera *et al.*, 1990, 1998), la forêt claire de Rumonge va se maintenir.

L'analyse de la répartition spatiale horizontale par le test de Dajoz (2000) montre que les individus d'arbres de la forêt claire de Rumonge sont distribués de manière agrégée. Cette structure spatiale agrégée influe à son tour sur l'état de la régénération naturelle de cette forêt. L'état de régénération équilibrée est confirmé par les valeurs de R_n qui sont toutes supérieures à l'unité (Havyarimana, 2009). Ecologiquement, l'agrégation des arbres observée s'explique soit par la variation ou l'hétérogénéité des caractéristiques du milieu, soit par les caractères génétiques et le comportement des êtres vivants de même espèce qui ont souvent tendance à se regrouper (Büttler, 2000 ; Dale, 2000; Dajoz, 2006). Dans la forêt claire de Rumonge, le modèle agrégé de la distribution spatiale des arbres s'expliquerait par la variation des caractéristiques du sol. Celui-ci est d'une structure caillouteuse aux sommets des collines alors qu'il est relativement profond et fin sur les flancs et vers les bas-fonds.

De plus, la structure spatiale détermine l'environnement local autour de chaque arbre (en particulier le nombre de voisins) et donc ses conditions de croissance. Cet environnement local modifie l'expression des processus naturels comme la croissance, la mortalité et la régénération du peuplement ; cela peut conduire à une composition locale monospécifique (Barot *et al.*, 1999). Cette tendance est confirmée pour la forêt claire de Rumonge dans laquelle toutes les trois espèces d'arbres les plus abondantes sont du même genre *Brachystegia*.

Ces auteurs précisent que la densité est une notion particulièrement importante en aménagement forestier car elle renseigne sur le degré d'occupation de l'espace par le peuplement. Pour le cas de la forêt claire de Rumonge, le fait d'avoir un équilibre au niveau de la régénération naturelle traduit qu'il n'est pas nécessaire d'y introduire d'autres essences de repeuplement. Par ailleurs, la densité de 550 pieds/ha rentre dans la fourchette connue en Afrique tropicale (Sonké, 1998). Cependant, cette densité d'arbres observée dans la forêt claire de Rumonge montre qu'il y a une intense compétition entre ces arbres pour les ressources.

Le comportement du stade juvénile de la forêt claire de Rumonge apporte plus d'informations quant à l'avenir de cet écosystème. En effet, la régénération d'une espèce d'arbre est sujette de la densité et de la distribution spatiale des individus (Dubourdiou, 1997). Ainsi, la proportion prépondérante de plantules trouvée dans la forêt claire de Rumonge est un signe d'une régénération équilibrée. Cette conclusion corrobore les observations de Kohyama (1991), Kubota (1995), Reader *et al.* (1995) et de Berkowitz *et al.* (1995).

En conclusion, on remarque que la structure spatiale horizontale agrégée des arbres de la forêt claire de Rumonge favorise la régénération naturelle dans un état équilibré en dépit des nombreux facteurs de perturbation d'origine anthropique qui s'exercent sur cet écosystème. La présente analyse constitue un argument important qui plaide en faveur de la prise des mesures de protection intégrale visant le maintien de la bonne régénération naturelle de cette forêt. Il n'est donc pas envisageable de procéder à l'introduction des essences par reforestation dans la forêt claire de Rumonge. Ces mesures de protection porteraient sur le maintien de l'intégrité de la forêt notamment en la préservant de toute action pouvant perturber la structure spatiale des arbres comme les coupes de bois et les défrichements culturels. Les feux de brousse très répétitifs sont aussi à bannir étant donné qu'ils peuvent perturber l'état des jeunes plantules en équilibre avec le reste des organismes de la forêt.

REMERCIEMENTS

Nous remercions la Commission Universitaire pour le Développement (CUD), les Fondations De Meurs-François et Van Buuren, le Gouvernement du Burundi, le Professeur Jean Lejoly, les lecteurs anonymes de notre manuscrit ainsi que les responsables de l'INECN à Rumonge.

BIBLIOGRAPHIE

- Barot, S., Gignoux, J., Menaut, J.C., (1999). Seed shadows, survival and recruitment: how simple mechanisms lead to dynamics of population recruitment curves. *Oikos*, 86 (2) : 320-330.
- Berkowitz, A.R., Canham, C.D., Kelly, V.R., (1995). Competition vs. Facilitation of tree seedling growth and survival in early successional communities. *Ecology*, 76 (4) : 1156- 1168.
- Bigendako, M.J., (1997). *Biodiversité, Patrimoine culturel et historique*. Tourisme. FAO, Bujumbura, 167 p.
- Blanc, L., (1998). *Les formations forestières du Parc National de Cat Tien (Viêt-Nam) : caractérisation structurale et floristique, étude de la régénération naturelle et de la dynamique successionnelle*. Thèse de doctorat, Université Claude Bernard, Lyon 1, 207 p.
- Bouko, S.B., Sinsin, B., Soulé, G.B. (2007). Effets de la dynamique d'occupation du sol sur la structure et la diversité des forêts claires et savanes du Bénin. *Tropicicultura*, 25 (4) : 221-227.
- Bradstock, R.A., Williams, J.E., Gill, A.M., eds, (2002). *Flammable Australia. The Fire Regimes and Biodiversity of a Continent*. Cambridge University Press, Melbourne, 488 p.
- Bütler, R., (2000). *Analyse de la distribution spatiale d'objets dans un paysage*. Fiche d'enseignement, Laboratoire de gestion des écosystèmes (GECOS), Lausanne, 18 p.
- Dajoz, R., (2000). *Précis d'écologie*. Dunod, Paris, 615p.
- Dajoz, R., (2006). *Précis d'écologie*. 8^{ème} édition, Dunod, Paris, 631 p.
- Dale, M.R.T., (2000). *Spatial Pattern Analysis in Plant Ecology*. Cambridge University Press, 326 p.
- Dallmeier, F., (Ed.), (1992). *Long term monitoring of biological diversity in tropical areas: methods for establishment and inventory of permanent plots*. Man And Biosphere Digest 11, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris, 72 p.
- Dubourdieu, J., (1997). *Manuel d'aménagement forestier : gestion durable et intégrée des écosystèmes forestiers*. Office National des Forêts, Paris; Technique et Documentation, Lavoisier, Paris, 244 p.
- Forman, R.T.T., Godron, M., (1986). *Landscape Ecology*. John Wiley and Sons, New York, 619 p.
- Havyarimana, F., (2009). *Impact de la distribution spatiale des espèces arborescentes sur la diversité végétale dans la réserve naturelle forestière de Bururi (Burundi)*. Mémoire, Université Libre de Bruxelles, 55 p. + Annexes.
- Kohyama, T., (1991). A functional model describing sapling growth under a tropical forest canopy. *Functional Ecology*, 5 : 83-90.
- Köppen, W., (1923). *Die Klimate der Erde-Gundriss der Klimakunde*. Walter de Gruyter & Co., Berlin, Leipzig, 369 p.
- Kubota, Y., (1995). Effects of disturbance and size structure on the regeneration process in a sub-boreal coniferous forest, northern Japan. *Ecological Research*, 10: 135-142.
- Lebrun, J.P., Stork, A.L., (1991-1997). *Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale*. Conservatoire et Jardin Botanique de la ville de Genève, 4 volumes.
- Lewalle, J., (1972). Les étages de végétation du Burundi occidental. *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique*, 42 (1/2) : 1-247.
- Malaisse, F., (1974). *Quelques méthodes d'étude de la structure en forêt. Exemple d'application au miombo zaïrois, écosystème tropical*. Dans : *La pratique de l'écologie*. Place du champ de Mars, Bruxelles, 104 p.
- Malaisse, F., (1982). Evolution of the woody structure in a regressive zambezian succession: dry evergreen forest-open forest-wooded savanna. *Revue internationale de géologie, de géographie et d'écologie tropicales*, 6 (4).
- Malaisse, F., (1984). Structure d'une forêt sèche à feuillage persistant bordant le fleuve Zambèze dans les environs de Lubumbashi (Zaire). *Bulletin de la Société Royale Botanique de Belgique*, 117 : 428-458.
- Mutamba, (M, 2007). *Farming or Foraging? Rural livelihoods in Mafulira and Kabompo districts of Zambia*. Center for International Forestry Research and Rhodes University, 20 p.
- Motulsky, H.J., (2002). *Biostatistique : une approche intuitive (Sciences et méthodes)*. De Boeck & Larcier s.a., 484 p.
- Nzigidahera, B., (2000). *Analyse de la diversité biologique végétale nationale et identification des priorités pour sa conservation*. Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature, 126 p.
- Pielou, E.C., (1966). Species diversity and pattern diversity in the study of ecological succession. *J. Theor. Biol.* 10: 370-383.
- Puig, H., (2001). *La forêt tropicale humide*. Editions Belin, Paris, 448 p.
- Reader, R.J., Bonser, S.P., Duralia, T.E., Bricker, B.D., (1995). Interspecific variation in tree seedling establishment in canopy gaps in relation to tree density. *Journal of Vegetation Science*, 6: 609-614.

Riéra, B., Pélissier, R., Houllier, F., (1998). Caractérisation d'une Mosaïque Forestière et de sa Dynamique en Forêt Tropicale humide Sempervirente. *Biotropica*, 30 (2) : 251-260.

Riéra, B., Puig, H., Lescure, J.P., (1990). La dynamique de la forêt naturelle. *Bois et Forêts des Tropiques*, 219: 69-78.

Scherrer, B., (2007). *Biostatistique*. Volume 1, 2^{ème} édition, Gaëtan Morin (éditeur), Montréal, 816 p.

Sonké, B., (1998). *Etudes floristiques et structurales des forêts de la Réserve de Faune du Dja (Cameroun)*. Thèse de doctorat, Université Libre de Bruxelles, 256 p.

Vande Weghe, J.P., (2004). *Forêts d'Afrique Centrale. La Nature et l'Homme*. Editions Lannoo SA, Tielt-Belgique, 367 p.

White, F., (1983). The vegetation map of Africa. A descriptive memoir, *UNESCO, Natural Resources Research* 20: 1-356.



Analyse comparative de la flore de la forêt dense de Kigwena et de la forêt claire de Rumonge au Burundi

Paul Hakizimana^{1,2}, Frédéric Bangirinama^{2,3},
Bernadette Habonimana¹ & Jan Bogaert⁴

¹Université du Burundi, B.P. 2700 Bujumbura, Burundi, hakizaedi@yahoo.fr ou pahakizi@ulb.ac.be

²Université Libre de Bruxelles, Service d'Ecologie du Paysage et Systèmes de Production Végétale, CP 169, B-1050 Bruxelles, Belgique

³Ecole Normale Supérieure, B.P. 6983 Bujumbura, Burundi

⁴Université de Liège / Gembloux Agro-Bio Tech, Unité Biodiversité et Paysage, B-5030 Gembloux, Belgique

Reçu: le 6 Septembre 2010

Accepté: le 28 Avril 2011

Publié: le 3 Mai 2011

RESUME

Mots clés: Chorologie, phytogéographie, physiognomie.

L'objectif de la présente étude était de déterminer les différences et les ressemblances floristiques entre la forêt dense de Kigwena et la forêt claire de Rumonge au point de vue physiognomique, composition floristique, types biologiques ainsi que leur origine et affinité chorologique. Les données ont été collectées au moyen des relevés systématiques pour les espèces du sous-bois et par la mesure du diamètre à hauteur de poitrine pour les espèces d'arbres dans des placettes de superficie variable. L'indice d'équitabilité a été calculé sur base des types biologiques et des éléments phytogéographiques. Les espèces d'arbres les plus dominantes dans les deux forêts ont été également déterminées. La similitude entre les forêts de Kigwena et de Rumonge a été analysée sur base des valeurs de l'indice de Margalef, de l'indice de similarité de Sørensen et du test χ^2 .

ABSTRACT

Key words: Chorologic affinity, phytogeographic spectrum, physiognomy.

This study aimed to determine the floristic (dis)similarities between the Kigwena dense forest and the Rumonge woodland by comparing their physiognomy, floristic composition, species life forms, origin and chorologic affinities. Data was collected by means of sample plots for the understory species and by the measurement of the diameter at breast height for the tree species in plots with variable surface. An evenness index has been calculated according to species life forms and phytogeographic spectrum. The most dominant tree species also have been determined for each forest. The (dis)similarities between the Kigwena and Rumonge forests have been analysed by the way of the Margalef's index, Sørensen index and by the χ^2 test.

I. INTRODUCTION

Le Burundi est situé au coeur de l'Afrique, au carrefour de plusieurs influences phytogéographiques. Il est coincé entre les domaines oriental et zambézien de la région soudano-zambézienne, et les hauts sommets se trouvent dans le domaine afromontagnard de la région afromontagnarde. Le domaine oriental regroupe deux districts phytogéographiques du Burundi à savoir le District du Graben occidental et le District du Rwanda-

Burundi qui comprend la grande partie des plateaux centraux et les formations de bosquets xérophiles de Bugesera (White, 1976, 1979, 1986). Le domaine afromontagnard est représenté par le District Afromontagnard formant la Crête Congo-Nil et la partie occidentale des plateaux centraux constitués par les forêts ombrophiles de montagne (Lebrun, 1956).



Le domaine zambézien est représenté par le District du Mosso-Malagarazi qui part de Rumonge jusqu'à Nyanza-Lac et remonte vers le Nord sur la frontière tanzanienne. C'est le domaine des forêts claires (forêts trophiles) du type miombo et des savanes. La forêt claire de Rumonge fait partie de ce district.

Selon Lewalle (1972), la forêt claire de Rumonge est une formation de dégradation de la forêt mésophile de Kigwena qui lui est contiguë. Cet auteur a constaté, dans la formation de transition avec les forêts mésophiles de dégradation, une prépondérance des éléments zambéziens. En analysant la flore des forêts submontagnardes dans la même contrée, Lewalle souligne la dominance des espèces *Newtonia buchananii* et *Albizia zygia* comme celles de la forêt mésophile de Kigwena. Actuellement, les forêts mésophiles submontagnardes ne sont représentées que par de petites forêts des ravins sur un sol relativement profond et humide. Ces forêts mésophiles submontagnardes constitueraient une extension altitudinale de la forêt mésophile de Kigwena qui occupait près de 2000 ha il y a environ 40 ans (Bigendako, 1997). Cela fait penser que les forêts claires et les forêts mésophiles seraient dans une même série évolutive.

Le but de cette étude est de déterminer les différences et les ressemblances floristiques entre la forêt dense de Kigwena et la forêt claire de Rumonge près de 40 ans de l'étude de Lewalle (1972). L'hypothèse centrale est que la forêt dense de Kigwena et la forêt claire de Rumonge présentent une composition floristique qui permettrait de les placer dans une même série phyto-dynamique.

II. METHODOLOGIE

II.1. Description des sites d'étude

La forêt dense de Kigwena et la forêt claire de Rumonge sont géographiquement voisines et sont localisées au Sud-Ouest du Burundi (Fig. 1). Située en bordure du lac Tanganyika, la forêt dense de Kigwena s'étend sur une superficie de 500 ha répartis sur un sol plus ou moins marécageux où l'altitude ne dépasse pas 820 m. Selon Lewalle (1972), cette forêt est dominée par des espèces d'arbres comme *Newtonia buchananii*, *Albizia zygia*, *Pycnanthus angolensis*, *Spathodea campanulata* et *Pseudospondias microcarpa* qui peuvent atteindre 30 m de haut. La présence des espèces comme *Myrianthus arboreus* témoigne de la secondarisation de cette forêt. De plus, dans une de ses périphéries, la forêt a subi, il y a une quinzaine d'années, des défrichements culturels (Nzigidahera, 2000).

La forêt claire de Rumonge s'étend sur une superficie d'environ 600 ha répartis sur un relief collinaire surplombant la plaine longeant le lac Tanganyika.

L'altitude la plus élevée atteint 1000 m et le sol est caillouteux aux sommets des collines alors que les flancs présentent un sol relativement profond. Cette forêt trophile est dominée principalement par des arbres des genres *Brachystegia* et *Uapaca*. Le sous-bois est très peu abondant et est dominé par des espèces de graminées (Lewalle, 1972).

Le climat de la région de Rumonge est caractérisé par une saison des pluies pendant les mois d'Octobre à Mai alternant avec une saison sèche de Juin à Septembre. Il s'agit d'un climat de type AW4s selon la classification de Köppen (1923). La moyenne des précipitations annuelles est de 1170 mm.

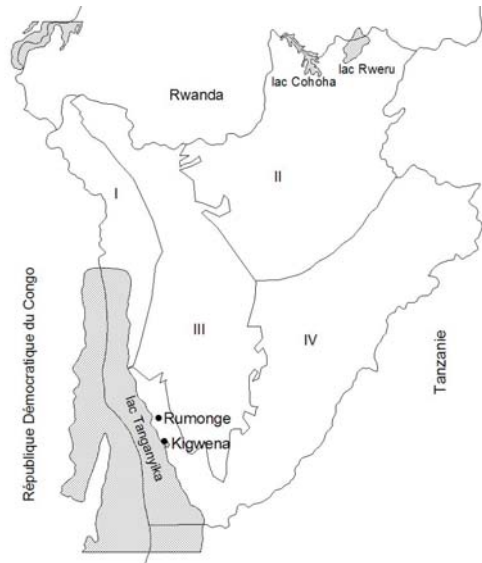


Fig. 1: Localisation des sites des forêts de Kigwena et de Rumonge sur la carte des Districts phytogéographiques du Burundi. I: District du Graben occidental; II: District du Rwanda et du Burundi; III: District Afromontagnard; IV: District du Mosso-Malagarazi (White, 1983)

II.2. Echantillonnage

La collecte des données s'est basée sur la méthode des relevés systématiques pour les espèces du sous-bois et par la mesure du diamètre à hauteur de poitrine (*dhp*; à 1,3 cm du sol) pour les espèces d'arbres. Cependant, seules les données de *dhp* \geq 10 cm ont été retenues pour la suite des analyses en conformité avec les indications de Dallmeier (1992) et de Blanc (1998). Dans la forêt de Kigwena, la collecte des données a été réalisée dans 23 placettes de superficie variable allant de 50 m² à 500 m² en fonction de l'homogénéité de la végétation. Dans la forêt de Rumonge, la collecte des données s'est déroulée dans 12 placettes de 2000 m² à 5000 m² en fonction de la taille des collines. La détermination et la synonymie des noms scientifiques des espèces se sont référées à la nomenclature de Lebrun & Stork (1991-1997). Les types biologiques ont été déterminés en se référant à Raunkiaer (1934) et Lewalle (1972) et les éléments phytogéographiques à White (1976, 1979, 1986) et Lewalle (1972).

II.3. Analyse des données

La comparaison de la flore globale des forêts de Kigwena et de Rumonge a été faite sur base de l'indice de diversité de Margalef (R_{Mg}) qui tient compte de la taille des échantillons comparés (Magurran, 2004) et dont la valeur s'obtient par la formule suivante:

$$R_{Mg} = \frac{S-1}{\ln(N)}, \quad (1); \text{ où } S \text{ est le nombre d'espèces}$$

identifiées et N le nombre d'individus. Nous avons déterminé également l'indice de similarité de Sørensen (1948) (K) dont la valeur s'obtient par la formule suivante:

$$K = \frac{2a}{2a+b+c} \times 100, \quad (2); \text{ où } a \text{ est le nombre}$$

d'espèces communes aux deux forêts, b et c sont les nombres d'espèces absentes dans l'une des deux forêts mais présentes dans l'autre.

Le degré de maturité et de stabilité de la flore des deux forêts a été estimé sur base de la valeur respective du quotient spécifique (Q) (Evrard, 1968 in Sonké, 1998), qui s'obtient par la formule suivante:

$$Q = \frac{S}{Ge}, \quad (3); \text{ où } S \text{ est le nombre d'espèces identifiées}$$

dans chaque forêt et Ge le nombre de genres.

Pour déterminer l'importance de chaque type biologique et de chaque élément phytogéographique, les spectres biologiques et phytogéographiques ont été déterminés. L'indice d'équitabilité de Piélou (R) (Piélou, 1966; Gillet, 2000; Dajoz, 2006) a été calculé pour confirmer ou infirmer la prédominance d'un type biologique ou d'un élément phytogéographique par rapport aux autres selon la formule ci-dessous:

$$R = \frac{H}{H_{max}}, \quad (4); \text{ où } H \text{ correspond à l'indice de diversité}$$

de Shannon-Weaver (diversité observée); H_{max} correspond à la diversité maximale théorique calculée en supposant une équiréquence des traits biologiques.

La comparaison de la composition en types biologiques et en éléments phytogéographiques dans les deux forêts a été réalisée au moyen du test χ^2 (Scherrer, 2007). La dominance des espèces d'arbres se traduit par leur surface terrière (S_{te}) (Rondeux, 1993); celle-ci est exprimée en m^2/ha . Au niveau des arbres, la comparaison a porté sur les espèces dont $S_{te} \geq 1 m^2/ha$. La surface terrière de ces espèces a été obtenue en faisant la somme des surfaces terrières de tous les individus (S_i) recensés pour chaque espèce d'arbre et dont $d_{hp} \geq 10$ cm. Pour un individu d'arbre, S_i a été calculée sur base du diamètre à hauteur de poitrine suivant la formule ci-dessous:

$$S_i = \frac{\pi \times d^2}{4} \times \frac{1}{A}, \quad (5); \text{ où } d \text{ est le diamètre à hauteur de}$$

poitrine (exprimée en m) et A est l'aire d'inventaire (exprimée en ha).

III. RESULTATS

III.1. Analyse de la diversité floristique globale des forêts de Kigwena et de Rumonge

Dans la forêt de Kigwena, 310 espèces de plantes réparties dans 216 genres et 76 familles ont été inventoriées tandis que dans la forêt de Rumonge l'inventaire a donné 144 espèces, 105 genres et 48 familles. Selon le nombre d'espèces, les familles les plus représentées (au moins 10 espèces) dans la forêt de Kigwena sont les Poaceae (25 espèces), les Rubiaceae (24 espèces), les Asteraceae (22 espèces), les Fabaceae (16 espèces), les Euphorbiaceae (14 espèces), les Mimosaceae (12 espèces), les Cyperaceae (11 espèces), les Acanthaceae (10 espèces) et les Moraceae (10 espèces) (Tableau 1). Pour la forêt de Rumonge, seules les familles des Rubiaceae et des Euphorbiaceae renferment au moins dix espèces différentes, soit respectivement 18 et 12 espèces (Tableau 1).

Au niveau de la diversité générique, les familles dont les espèces sont réparties dans au moins cinq genres différents, sont les Poaceae (19 genres), les Asteraceae (15 genres), les Rubiaceae (14 genres), les Euphorbiaceae (11 genres), les Fabaceae (11 genres), les Acanthaceae (7 genres), les Cyperaceae (6 genres) et les Mimosaceae (6 genres) pour la forêt de Kigwena. Dans la forêt de Rumonge, les familles les plus diversifiées en genres sont les Rubiaceae (12 genres), Euphorbiaceae (8 genres), Fabaceae (6 genres), Anacardiaceae (5 genres) et Clusiaceae (5 genres). Les familles qui sont à la fois monogénériques et monospécifiques sont respectivement au nombre de 24 pour la forêt de Kigwena et 25 pour la forêt de Rumonge.

Les valeurs du quotient spécifique sont faibles et témoignent de la maturité de la flore des deux forêts. Pour la forêt de Kigwena, $Q = 1,44$ et pour la forêt de Rumonge $Q = 1,37$. Ces résultats montrent que la forêt de Kigwena ($R_{Mg} = 98,5$) est plus riche en taxons par rapport à la forêt de Rumonge ($R_{Mg} = 57,5$), avec une faible valeur de l'indice de similarité ($K = 27,3$). En effet, 62 espèces seulement sont communes aux deux forêts (Tableau 2). Quatre vingt deux espèces sont présentes dans la forêt de Rumonge et absentes de la forêt de Kigwena. A l'inverse, 248 espèces sont présentes dans la forêt de Kigwena et sont absentes dans celle de Rumonge. L'analyse du statut des 62 espèces communes aux deux forêts montre que 48,4% de ces espèces sont principalement inféodées aux habitats de savanes alors que 51,6% le sont dans les habitats de forêts. Les phanérophytes sont prépondérants avec 71,0% des espèces communes. L'élément phytogéographique oriental (soudano-zambézien) marque également sa prépondérance avec 47,5% (Tableau 2).

Tableau 1: Nombre de genres et d'espèces recensés par famille dans les forêts de Kigwena et de Rumonge

Familles	Genres		Espèces		Familles	Genres		Espèces	
	Kigwena	Rumonge	Kigwena	Rumonge		Kigwena	Rumonge	Kigwena	Rumonge
Poaceae	19	4	25	5	Aspleniaceae	1	0	2	0
Rubiaceae	14	12	24	18	Bignoniaceae	1	0	2	0
Asteraceae	15	4	22	7	Cyatheaceae	2	0	2	0
Fabaceae	11	6	16	9	Ericaceae	2	0	2	0
Euphorbiaceae	11	8	14	12	Hypolepidaceae	1	0	2	0
Mimosaceae	6	3	12	5	Menispermaceae	2	0	2	0
Cyperaceae	6	4	11	4	Musaceae	2	0	2	0
Moraceae	4	3	10	7	Pedaliaceae	1	0	2	0
Acanthaceae	7	3	10	4	Rhamnaceae	2	0	2	0
Caesalpiniaceae	4	3	9	6	Solanaceae	2	0	2	0
Vitaceae	1	3	9	4	Urticaceae	2	0	2	0
Tiliaceae	3	2	9	3	Zingiberaceae	1	1	1	2
Verbenaceae	4	2	7	3	Connaraceae	1	1	1	1
Malvaceae	4	0	7	0	Myristicaceae	1	1	1	1
Sterculiaceae	4	2	5	2	Olacaceae	1	1	1	1
Anacardiaceae	4	5	4	8	Proteaceae	1	1	1	1
Myrtaceae	3	3	4	3	Ranunculaceae	1	1	1	1
Liliaceae	4	1	4	2	Ulmaceae	1	1	1	1
Apocynaceae	4	1	4	1	Alangiaceae	1	0	1	0
Commelinaceae	2	1	4	1	Balsaminaceae	1	0	1	0
Lamiaceae	4	1	4	1	Campanulaceae	1	0	1	0
Araceae	3	0	4	0	Capparaceae	1	0	1	0
Clusiaceae	3	5	3	5	Chenopodiaceae	1	0	1	0
Orchidaceae	3	2	3	2	Crassulaceae	1	0	1	0
Agavaceae	2	1	3	1	Iridaceae	1	0	1	0
Dioscoreaceae	1	1	3	1	Marantaceae	1	0	1	0
Melastomataceae	1	1	3	1	Meliaceae	1	0	1	0
Amaranthaceae	3	0	3	0	Melianthaceae	1	0	1	0
Convolvulaceae	1	0	3	0	Myrsinaceae	1	0	1	0
Cucurbitaceae	3	0	3	0	Passifloraceae	1	0	1	0
Loganiaceae	2	2	2	4	Phytolaccaceae	1	0	1	0
Combretaceae	2	1	2	2	Piperaceae	1	0	1	0
Rosaceae	2	1	2	2	Polygonaceae	1	0	1	0
Annonaceae	2	1	2	1	Rutaceae	1	0	1	0
Arecaceae	2	1	2	1	Sapindaceae	1	0	1	0
Boraginaceae	1	1	2	1	Asparagaceae	0	1	0	1
Ochnaceae	1	1	2	1	Cuscutaceae	0	1	0	1
Oxalidaceae	2	1	2	1	Davalliaceae	0	1	0	1
Rhizophoraceae	2	1	2	1	Dilleniaceae	0	1	0	1
Sapotaceae	2	1	2	1	Polygalaceae	0	1	0	1
Araliaceae	2	0	2	0	Smilacaceae	0	1	0	1
TOTAL						216	105	310	144

Tableau 2: Liste et statut des espèces communes aux forêts de Kigwena et de Rumonge. T.P: Type biologique; **E.P:** Élément phytogéographique; **H.P. :** Habitat de prédilection

Espèces	T.B.	E.P.	H.P.
<i>Acacia hockii</i> De Wild	P	SZ	savane
<i>Albizia grandibracteata</i> Taub.	P	SZ(SO)	savane
<i>Albizia gummifera</i> (J.F. Geml.) C.A.Smith	P	Plur	forêt
<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	P	L.SZ-G	forêt
<i>Aspilia africana</i> (Pers.) C. Adams	T	Plur	savane
<i>Aspilia pluriseta</i> Schweinf.	T(H)	SZ	forêt
<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anders.	Ch	Pan	savane
<i>Bidens pilosa</i> L.	T	Pan	savane
<i>Biophytum helenae</i> Buscal. & Muschl.	T(H)	SZ(OZ)	forêt
<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	P	SZ(Z)	savane
<i>Bridelia bridelifolia</i> J. Léonard	P	SZ(O)	savane
<i>Canthium gueinzii</i> Sond.	P	L.SZ-G	forêt
<i>Chlorophora excelsa</i> (Welw.) Benth.	P	L.SZ-G	forêt
<i>Chrysophyllum gorongosanum</i> Engl.	P	Mont	forêt
<i>Cissus rubiginosa</i> (Welw. Ex Bak.) Planch.	P	L.SZ-G	forêt
<i>Clematis hirsuta</i> Guill. & Perr.	Ch	SZ	savane
<i>Clerodendrum angolense</i> Guerke	Ch	SZ(OZ)	savane
<i>Combretum paniculatum</i> Vent.	P	Plur	forêt
<i>Commelina benghalensis</i> L.	Ch	Pal	savane
<i>Cordia africana</i> Lam.	P	SZ	savane
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	Ch	Pan	forêt
<i>Disa robusta</i> N.E.Br.	Gé	Mont	forêt
<i>Dracaena afromontana</i> Mildbr.	P	Mont	forêt
<i>Elaeis guineensis</i> Jacq. (E)	P	Pan	savane
<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC.	P	SZ	forêt
<i>Eucalyptus saligna</i> Sm.	P		forêt
<i>Fadogia obovata</i> Schweinf.	Ch	L.SZ-G	forêt
<i>Ficus ingens</i> Miq.	P	Plur	savane
<i>Ficus ovata</i> vahl	P	L.SZ-G	savane
<i>Ficus thonningii</i> Blume	P	L.SZ-G	savane
<i>Ficus vallis-choudae</i> Del.	P	L.SZ-G	savane
<i>Galiniera coffeoides</i> Del.	P	SZ(EOZ)	forêt
<i>Grewia flavescens</i> Juss.	P	Pal	forêt
<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	P	Plur	savane
<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	P	SZ(O)	savane
<i>Hyparrhenia filipendula</i> (Hochst.) Stapf	H	Pal	savane
<i>Hypericum revolutum</i> Vahl	P	Mont	savane
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv.	Gé(H)	Pan	savane
<i>Indigofera homblei</i> Bak. f. & Martin	P	SZ(OZ)	savane
<i>Landolphia kirkii</i> Dyer	P	SZ(OZ)	forêt
<i>Lannea schimperi</i> (Hochst.) Engl.	P	SZ	savane
<i>Loudetia simplex</i> (Nees) Hubb.	H	Plur	savane
<i>Melinis minutiflora</i> Beauv.	Ch	Pan	forêt
<i>Mimosa pigra</i> L.	P(Ch)	Pan	forêt
<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	P	Mont	forêt
<i>Oldenlandia herbacea</i> (L.) Roxb.	T	Pal	savane
<i>Ozoroa reticulata</i> (Bak.f.) R. & A. Fern.	P	SZ	savane
<i>Pavetta ternifolia</i> (Hook. f) Hiern	P	SZ(O)	forêt
<i>Pseudospondias microcarpa</i> (A. Rich.) Engl.	P	L.SZ-G	forêt
<i>Psidium guajava</i> L.	P	Pan	savane
<i>Psychotria bugoyensis</i> Krause	P	End	forêt
<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Exell	P	G	forêt
<i>Rytiginia kivuensis</i> Robyns	P	End	forêt
<i>Smilax kraussiana</i> Meissn. ex Krauss	P	Plur	forêt
<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	P	SZ(Z)	forêt
<i>Strombosia scheffleri</i> Engl.	P	L.SZ-G	forêt
<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	P	Pan	forêt
<i>Trema orientalis</i> Blume	P	Pal	forêt
<i>Vernonia amygdalina</i> Del.	P	L.SZ-G	savane
<i>Virectaria major</i> (K. Schum.) Verdec.	T(Ch)	Mont	savane
<i>Vitex doniana</i> Sweet	P	Plur	forêt
<i>Waltheria indica</i> L.	T	Pan	savane

III.2. Analyse des types biologiques des espèces des forêts de Kigwena et de Rumonge

Les spectres des types biologiques comparés des forêts de Kigwena et de Rumonge sont montrés par la figure 2. Les phanérophytes y sont les plus nombreux. La prédominance des phanérophytes sur les autres types biologiques dans les deux forêts est confirmée par l'indice d'équité qui équivaut à $R = 0,23$ pour la forêt de Kigwena et à $R = 0,22$ pour la forêt de Rumonge. Ces valeurs sont proches de zéro et indiquent que les différentes catégories de types biologiques ne se partagent pas équitablement les proportions des espèces présentes dans les deux forêts. En outre, les résultats du test χ^2 montrent que, pour les deux forêts, il n'y a pas de différence significative entre les distributions des proportions des espèces dans les catégories de type biologique car $\chi^2 = 10,9$ ($p > 0,05$).

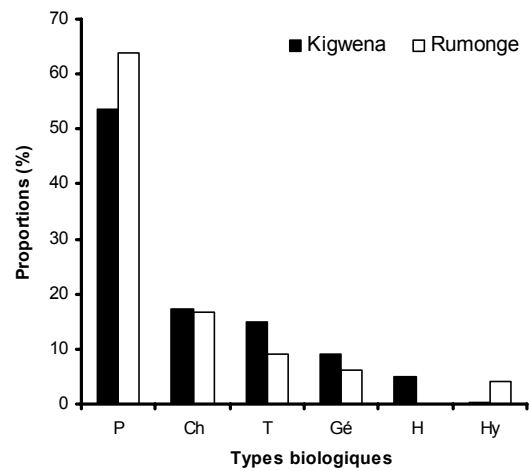


Fig. 2: Spectres biologiques comparés des espèces des forêts de Kigwena et de Rumonge.

P: Phanérophytes; **Ch:** Chaméphytes; **T:** Thérophytes; **Gé:** Géophytes; **H:** Hémicryptophytes; **Hy:** Hydrophytes.

III.3. Analyse des éléments phytogéographiques des espèces des forêts de Kigwena et de Rumonge

Pour la forêt de Kigwena, le statut phytogéographique a pu être attribué à 293 espèces sur les 310 espèces inventoriées. Dans la forêt de Rumonge, le statut phytogéographique a été déterminé pour 139 espèces sur les 144 recensées. Dans la forêt de Kigwena, les éléments africains dominent les éléments à large amplitude phytogéographique. Le premier groupe comprend 220 espèces alors que le second ne renferme que 73 espèces. Pour la forêt de Rumonge, les valeurs sont de 117 espèces dans le premier groupe et seulement 22 espèces dans le second.

Du point de vue de la distribution phytogéographique des espèces des deux forêts se trouvant dans le même District phytogéographique du Mosso-Malagarazi, l'élément-base comprend les espèces dont l'aire phytogéographique est à dominance zambézienne.

Les proportions de cet élément-base sont plus élevées dans la forêt claire de Rumonge située plus à l'Est de ce district que dans la forêt dense de Kigwena située plus à l'ouest. Ces proportions sont respectivement de 29,5% et de 15,7%. L'élément-base présente des extensions soudaniennes qui sont à l'origine de l'élément soudano-zambézien largement représenté, avec des proportions de 35,8% dans la forêt dense de Kigwena et de 49,6% dans la forêt claire de Rumonge (Fig. 3). La prédominance de cet élément soudano-zambézien est confirmée par l'indice d'équitabilité qui équivaut à $R = 0,32$ pour la forêt dense de Kigwena et à $R = 0,33$ pour la forêt claire de Rumonge. De plus, les résultats du test χ^2 montrent qu'il n'y a pas de différence significative au niveau de la distribution des proportions des espèces des deux forêts dans les différents éléments phytogéographiques car $\chi^2 = 5,9$ ($p > 0,05$). Ces résultats prouvent que les deux forêts sont d'une même origine phytogéographique.

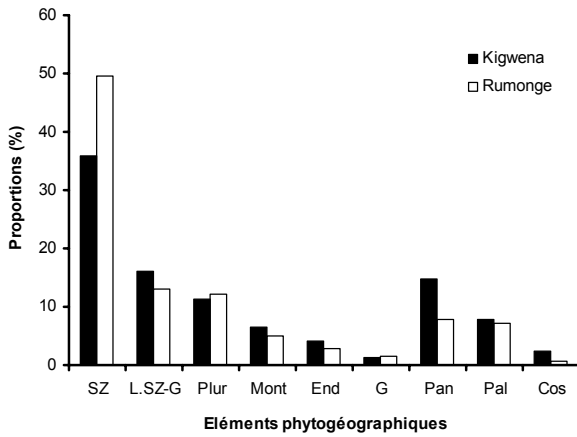


Fig. 3: Spectres phytogéographiques comparés des espèces des forêts de Kigwena et de Rumonge.
Distribution régionale africaine: SZ (Soudano-Zambézien); L.SZ-G (Liaison Soudano-Zambézienne et Guinéenne); Plur (Plurirégional); Mont (Montagnard); End (Endémique); G (Guinéo-congolais); *Distribution large:* Pan (Pantropical); Pal (Paléotropical); Cos (Cosmopolite)

III.4. Analyse des espèces d'arbres les plus dominantes dans les forêts de Kigwena et de Rumonge

La densité des arbres est plus élevée dans la forêt claire de Rumonge que dans la forêt dense de Kigwena avec respectivement 550 pieds/ha et 410 pieds/ha. Inversement, la valeur de la surface terrière est moins élevée dans la première forêt que dans la seconde, soit respectivement 17,9 m²/ha et 31 m²/ha. Le *dhp* moyen des arbres est également faible dans la forêt claire de Rumonge (19,1 cm) alors qu'il est plus important dans la forêt dense de Kigwena (24,6 cm). Une densité élevée des arbres ne favorise donc pas leur croissance en diamètre.

Le tableau 3 présente les valeurs de la densité (pieds/ha) et de la surface terrière des espèces d'arbres les plus dominantes dans la forêt dense de Kigwena et dans la forêt claire de Rumonge. Dans la première forêt, les trois espèces les plus dominantes sont *Pycnanthus angolensis* dont la densité est de 57 pieds/ha et la surface terrière de 4,4 m²/ha, *Myrianthus arboreus* avec une densité de 44 pieds/ha et une surface terrière de 3,3 m²/ha ainsi que *Pseudospondias microcarpa* dont la densité est de 31 pieds/ha et la surface terrière de 3,2 m²/ha. Dans la seconde forêt, c'est *Brachystegia bussei* qui présente les plus grandes valeurs de densité et de surface terrière, soit respectivement 248 pieds/ha et 8,1 m²/ha. Elle est suivie de *B. utilis* dont la densité est de 121 pieds/ha et la surface terrière de 3,3 m²/ha et de *B. microphylla* dont la densité est de 44 pieds/ha et la surface terrière de 2,0 m²/ha. Dans l'ensemble, les espèces d'arbres les plus dominantes dans la forêt de Kigwena diffèrent de celles qui dominent dans la forêt de Rumonge.

Tableau 3: Comparaison des espèces les plus dominantes ($S_{te} \geq 1$ m²/ha) dans les forêts de Kigwena et de Rumonge.

S_{te} : surface terrière d'une espèce (en m²/ha); D : densité (nombre de pieds/ha)

Espèces	D		S_{te}	
	Kigwena	Rumonge	Kigwena	Rumonge
<i>Albizia adianthifolia</i>	27	0	2,2	0,0
<i>Brachystegia bussei</i>	0	248	0,0	8,1
<i>Brachystegia microphylla</i>	0	44	0,0	2,0
<i>Brachystegia utilis</i>	0	121	0,0	3,3
<i>Landolphia kirkii</i>	24	0	2,2	0,0
<i>Maesopsis eminii</i>	20	0	2,5	0,0
<i>Myrianthus arboreus</i>	44	0	3,3	0,0
<i>Pseudospondias microcarpa</i>	31	0	3,2	0,0
<i>Pycnanthus angolensis</i>	57	0	4,4	0,0
<i>Terminalia superba</i>	14	0	1,7	0,0
<i>Uapaca nitida</i>	0	41	0,0	1,6

IV. DISCUSSION

Dans les forêts de Kigwena et de Rumonge, les familles les plus représentées sont les Rubiaceae, les Euphorbiaceae, les Fabaceae, les Poaceae et les Asteraceae. Une telle observation corrobore les résultats de Lewalle (1972) pour le Burundi occidental. Les faibles valeurs du quotient spécifique prouvent que la flore des deux forêts est ancienne et stable (Lebrun, 1960; Evrard, 1968; Malaisse, 1968; Sonké, 1998; Kouka, 2000). Du point de vue de la diversité floristique, les forêts de Kigwena et de Rumonge présentent des dissimilitudes floristiques significatives qui sont confirmées par les valeurs de l'indice de Margalef et de l'indice de similarité de Sørensen.

Dans cette étude, les phanérophytes sont les plus abondantes. Elles sont suivies par les chaméphytes. La dominance des phanérophytes confirme les conclusions de Guillaumet (1967), Malaisse (1984), Sokpon (1995) et Habiyaemye (1997) sur le caractère forestier d'un écosystème. La proportion non moins négligeable des chaméphytes est liée à la stratégie de tolérance au stress hydrique lié au changement brusque de saison (Grime, 1977) observable surtout dans la plaine occidentale du Burundi. Les géophytes et les épiphytes sont moins représentés. En effet, les espèces de ces catégories sont essentiellement sciaphytes et préfèrent par conséquent des habitats de forêts moins ouvertes comme les forêts denses sempervirentes (Oumorou, 2003). L'ensoleillement dû à la présence de trouées, de chablis et à la coupe d'arbres serait donc la cause de la rareté de cette forme de vie. Le système d'ancrage au type de milieu de vie des espèces présente des adaptations remarquables telles que le développement des racines contreforts et des racines-échasses dans la forêt de Kigwena. Dans la forêt de Rumonge, on observe la réduction de la surface foliaire chez les espèces de *Brachystegia*. On y observe également la perte quasi-totale des feuilles des arbres durant la saison sèche, ce qui constitue une adaptation aux conditions environnementales de faible humidité selon Vande Weghe (2004).

La proportion des espèces à distribution régionale africaine est la plus élevée que celle des espèces à large distribution. Cela traduit un faible degré d'altération de la flore locale (Lubini, 1982 ; Bangirina et al., 2008). Aussi, la présence des espèces de liaison soudano-zambéziennne et guinéo-congolaise confirme les influences guinéo-congolaises manifestées par la forêt de Kigwena au sens de Lewalle (1972).

La forêt de Rumonge constitue un représentant des forêts claires du domaine zambézien à dominance des espèces du genre *Brachystegia* comme décrites par Malaisse (1984, 1997) et Mutamba (2007). Cette forêt présente un pourcentage important d'espèces du domaine zambézien (élément-base) et du domaine soudano-zambézien. La flore de la forêt de Kigwena comporte également des proportions importantes de ces espèces. Cela correspond à une probable interpénétration de la flore des deux formations végétales contiguës et localisées dans un même territoire phytogéographique. En effet, la présence dans la forêt claire de Rumonge de *Pseudospondias microcarpa* et *Pycnanthus angolensis* qui sont des espèces respectivement de liaison soudano-guinéenne et typiquement guinéenne, prouve un enrichissement de cette forêt en espèce de la forêt dense de Kigwena qui lui est voisine. Devred (1957) affirme qu'entre la bordure des forêts guinéennes d'une part et celle des forêts claires zambéziennes d'autre part, s'étale une vaste région intermédiaire caractérisée par divers types de végétation à caractère intermédiaire, les unes dérivant de la flore guinéenne, les autres de la flore zambéziennne.

Au niveau de la dominance des espèces d'arbres dans les deux forêts, les valeurs de la surface terrière sont comprises dans la fourchette des limites observées par d'autres auteurs. En effet, dans la classification de Mosango & Lejoly (1990), la surface terrière d'une forêt dense varie entre 23 et 50 m²/ha. Selon Malaisse (1979), une forêt claire type miombo présente une surface terrière oscillant entre 12 et 25 m²/ha. Les faibles valeurs du *dhp* moyen et de la surface terrière relevées dans la forêt claire de Rumonge s'expliquent par la densité des arbres très élevée qui favorise la croissance plus en hauteur qu'en diamètre. En effet, Hakizimana et al. (2011) affirment que les arbres y sont distribués selon un modèle spatial agrégé et que cette forêt claire est au stade moins avancé par rapport à celles décrites par Malaisse (1984) dans la région zambéziennne. Cela se traduit donc par la présence de nombreux arbres de petit diamètre peu espacés et entretenant entre eux des relations de compétition intense pour les ressources.

Sur 11 espèces dont la surface terrière est au moins égale à 1 m²/ha, sept espèces caractérisent la forêt dense de Kigwena et quatre espèces sont relevées dans la forêt claire de Rumonge. Les espèces d'arbres qui sont les plus dominantes dans la forêt de Kigwena diffèrent de celles qui dominent dans la forêt de Rumonge. Les espèces comme *Landolphia kirkii*, *Pseudospondias microcarpa* et *Pycnanthus angolensis*, quoique présentes dans les deux forêts, n'y sont pas dominantes à la fois. Cela montre que les deux forêts présentent une dissimilitude élevée quant à la dominance des principales espèces d'arbres qui les composent.

En effet, si l'on analyse en profondeur la localisation de *Pseudospondias microcarpa* et *Pycnanthus angolensis* dans la forêt claire de Rumonge, on constate que ces espèces occupent le niveau inférieur de la pente des collines, essentiellement dans les bas fonds à sol relativement profond et humide ainsi que dans les ravins à sol bien conservé. Cela rappelle de près les conditions édaphiques de la forêt dense de Kigwena où ces espèces prédominent. Ce qui fait alors penser à la succession des deux forêts suivant les conditions du milieu, les espèces typiques des forêts claires occupant les sols peu épais, caillouteux, voire rocaillieux. Ces conditions pédologiques sont ainsi à l'origine d'une dissimilitude floristique élevée qui se fait remarquer dans la composition floristique des deux forêts et qui est confirmée par la valeur moins élevée de l'indice de similarité de Sørensen (inférieure à 50%). La présence des espèces savaniques comme *Vitex doniana* et *Harungana madagascariensis* dans la forêt dense de Kigwena est certainement liée à la secondarisation des zones qui avaient été mises en culture il y a une quinzaine d'années.

En définitive, les résultats observés montrent des dissimilitudes floristiques élevées entre la forêt dense de Kigwena et la forêt claire de Rumonge.

Ils confirment également les conclusions de Lewalle (1972) qui rattache les deux formations végétales successivement aux forêts denses de la région guinéenne et aux miombos de la région zambézienne décrits par Malaisse (1997). L'identité spécifique de chacune des deux forêts n'est pas modifiée malgré les interpénétrations floristiques occasionnées par la proximité de leur position géographique. La composition floristique ne permet donc pas de placer les deux forêts dans une même série phytodynamique. Nous pensons qu'une étude des groupements végétaux présents et de la dynamique de la végétation sur base de la flore complète des deux forêts pourraient permettre d'élucider davantage ce cas.

REMERCIEMENTS

Nous remercions la Commission Universitaire pour le Développement (CUD), les Fondations De Meurs-François et Van Buuren, le Gouvernement du Burundi, le Professeur Jean Lejoly, le Professeur Marie-José Bigendako, les lecteurs anonymes du manuscrit ainsi que les responsables de l'INECN à Rumonge.

BIBLIOGRAPHIE

- Bangirinama, F., Bigendako, M.J. & Lejoly, J., (2008). Ecologie du paysage et diversité végétale de la zone environnant la forêt de Mpotsa (Burundi). *Revue de l'Université du Burundi-Série Sciences Exactes*, 23:71-89.
- Bigendako, M.J., (1997). *Biodiversité, Patrimoine culturel et historique*. Tourisme. FAO, Bujumbura, 167 p.
- Blanc, L., (1998). *Les formations forestières du Parc National de Cat Tien (Viêt-Nam): caractérisation structurale et floristique, étude de la régénération naturelle et de la dynamique successionale*. Thèse de doctorat, Université Claude Bernard, Lyon 1, 207 p.
- Dajoz, R., (2006). *Précis d'écologie*. 8^{ème} édition, Dunod, Paris, 631 p.
- Dallmeier, F., (Ed.), (1992). *Long term monitoring of biological diversity in tropical areas : methods for establishment and inventory of permanent plots*. Man and Biosphere Digest 11, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris, 72 p.
- Devred, R., (1957). Limite phytogéographique occidendo-méridionale de la région guinéenne au Kwango. *Bulletin du Jardin Botanique, Etat, Bruxelles* 27: 417-431.
- Evrard, C., (1968). Recherches écologiques sur le peuplement forestier des sols hydromorphes de la cuvette centrale congolaise. Office National de Recherche et Développement- Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo belge, *Bruxelles, série Sciences* 110: 295 p., 6 fig., 57 tabl., 33 photos hors texte.
- Gillet, F., (2000). *La Phytosociologie synusiale intégrée. Guide méthodologique*. 4^{ème} édition revue et corrigée. Documents du Laboratoire d'Ecologie Végétale 1, Université de Neuchâtel-Institut de Botanique, 68 p.
- Grime, J.P., (1977). Evidence for existence of 3 primary strategies in plants and its relevance to ecological and evolutionary theory. *The American Naturalist*, 11: 1169-1194.
- Guillaumet, J. L., (1967). *Recherches sur la végétation et la flore de la région du Bas-Cavally (Côte d'Ivoire)*. Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer, Paris, 247 p.
- Habiyaremye, F.X., (1997). Etude phytosociologique de la dorsale orientale du lac Kivu. Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique; *Annales Sciences Economiques*, 24: 276 p.
- Hakizimana, P., Bangirinama, F., Habonimana, B., Bogaert, J., (2011). Analyse de l'effet de la structure spatiale des arbres sur la régénération naturelle de la forêt claire de Rumonge au Burundi. *Bulletin Scientifique de l'Institut National pour l'Environnement et la Conservaton de la Nature*, 9: 46-52.
- Köppen, W., (1923). *Die Klimate der Erde-Gundriss der Klimakunde*. Walter de Gruyter & Co., Berlin, Leipzig, 369 p.
- Kouka, L.A., (2000). *Recherches sur la flore, la structure et la dynamique des forêts du Parc National d'Odzala (Congo-Brazzaville)*. Thèse de doctorat, Université Libre de Bruxelles, Laboratoire de Botanique systématique et de Phytosociologie, 476 p.
- Lebrun, J. P., (1956). La végétation et les territoires botaniques du Rwanda-Urundi. *Bulletin Naturalistes belges* 37: 230-256.
- Lebrun, J. P., (1960). *Etudes sur la flore et la végétation des champs de lave au nord du lac Kivu (Congo belge)*. Institut des Parcs Nationaux du Congo belge. Exploration du Parc National Albert 2: 352 p.
- Lebrun, J.P., Stork, A.L., (1991-1997). *Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale*. Conservatoire et Jardin Botanique de la ville de Genève, 4 volumes.
- Lewalle, J., (1972). Les étages de végétation du Burundi occidental. *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique*, 42 (1/2): 1-247.
- 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., 2 vol.: 489 p.
- Magurran, A.E., (2004). *Measuring biological diversity*. Blackwell Publishing, Oxford. 256 p.
- Malaisse, F., (1968). *Etude écologique de la rivière Luanza et de son bassin*. Dissertation Doctorale, Université Officielle du Congo. Lubumbashi, 3 t.:473 p.

- Malaisse, F., (1979). L'homme dans la forêt claire zambézienne. In : Jewsiewicki B. (Ed.). Diversification et appauvrissement des anciens systèmes africains de production alimentaire. *Afr. Econ. Hist.* 7: 38-68.
- Malaisse, F., (1984). Structure d'une forêt sèche à feuillage persistant bordant le fleuve Zambèze dans les environs de Lubumbashi (Zaire). *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique*, 117: 428-458.
- Malaisse, F., (1997). *Se nourrir en forêt claire africaine; Approche écologique et nutritionnelle*. Les Presses Agronomiques de Gembloux, 384 p.
- Mosango, M., Lejoly, J., (1990). La forêt dense à *Piptadeniastrum africanum* et *Celtis mildbraedii* des environs de Kisangani (Zaire). 12^e Congrès AETFAT. *Mitt. Inst. Allg. Bot.*, Hamburg, 23b: 853-870.
- Mutamba, M., (2007). *Farming or Foraging? Rural livelihoods in Mafulira and Kabompo districts of Zambia*. Center for International Forestry Research and Rhodes University, 20 p.
- Nzigidahera, B., (2000). *Analyse de la diversité biologique végétale nationale et identification des priorités pour sa conservation*. Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature, 126 p.
- Oumorou, M., (2003). *Etudes écologique, floristique, phytogéographique et phytosociologique des inselbergs du Bénin*. Thèse de doctorat, Université Libre de Bruxelles, Laboratoire de Botanique systématique et de Phytosociologie, 210 p.
- Pielou, E.C., (1966). Species diversity and pattern diversity in the study of ecological succession. *Journal of Theoretical Biology*, 10: 370-383.
- Raunkiaer, C., (1934). *The life forms of plants and statistical plant geography*. Oxford University Press, London, 632 p.
- Rondeux, J., (1993). *La mesure des arbres et des peuplements*. Presses agronomiques de Gembloux, 521p.
- Scherrer, B., (2007). *Biostatistique*. Volume 1, 2^{ème} édition, Gaëtan Morin (éditeur), Montréal, 816 p.
- Sørensen, T., (1948). A method of establishing group of equal amplitude in plant sociology based on similarity of species content and its application to analyse of the vegetation on danish common. *Kjöbenhavn*, 4: 1-34.
- Sonké, B., (1998). *Etudes floristiques et structurales des forêts de la Réserve de Faune du Dja (Cameroun)*. Thèse de doctorat. Université Libre de Bruxelles, Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytosociologie, 276 p.
- Sokpon, N., (1995). *Recherches écologiques sur la forêt dense semi-décidue de Pobé au Sud-Est du Bénin: groupements végétaux, structure, régénération naturelle et chute de la litière*. Thèse de doctorat, Université Libre de Bruxelles, Laboratoire de Botanique systématique et de Phytosociologie, 350 p.
- Vande Weghe, J.P., (2004). *Forêts d'Afrique Centrale. La Nature et l'Homme*. Editions Lannoo SA, Tielt-Belgique, 367 p.
- White, F., (1976). The vegetation map of Africa: the history of a complete project. *Boissiea* 24: 659-666.
- White, F., (1979). The Guineo-Congolian Region and its relationships to other phytochoria. *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique* 49: 11-55.
- White, F., (1983). The vegetation map of Africa. A descriptive memoir, *UNESCO, Natural Resources Research* 20: 1-356.
- White, F., (1986). *La végétation d'Afrique. Mémoire accompagnant la carte de la végétation d'Afrique*. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization/Association pour l'Etude Taxonomique de la Flore d'Afrique Tropicale/United Nations Soudano-Sahelian Office, Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, 384 p.