

**UNIVERSITE DE KISANGANI**  
**FACULTE DES SCIENCES**

Département d'Ecologie  
et Conservation de la Nature



**CONTRIBUTION A L'ETUDE FLORISTIQUE  
DE LA CONTREE DE LWIRO**

*(Kabare, Sud-Kivu, R.D.Congo)*

**Par**

*Christian* **ALIMASI MATAO**

**MEMOIRE**

Présenté en vue de l'obtention du titre  
de LICENCIE en Sciences

*Option* : **BIOLOGIE**

*Orientation* : Phytosociologie et  
taxonomie végétale

*Directeur* : P.O. NYAKABWA M.

*Encadreur* : C.T. KAHINDO M.

***Année Académique 1998-1999***

## DEDICACE

Que la gloire soit rendue à notre Seigneur et Sauveur Jésus-Christ pour le courage et la persévérance qu'il m'a donné à affronter les différentes difficultés dans la vie estudiantine.

A vous, mes parents ALIMASI NDOMBA et ABDALA MACHOZI pour l'éducation, l'encadrement, le soutien moral et financier reçus

A vous, mes frères et soeurs pour l'affection et l'amour que vous m'avez témoigné.

A vous, KAPILUKWA Claude pour les sacrifices énormes consentis pour moi.

A vous, LILY MOKUBA pour l'amour et la patience affichés à mon égard.

Je dedie ce travail

- ALIMASI Christian -

## AVANT — PROPOS

Au terme de ce travail de fin d'études qui couronne nos études, nous tenons à remercier tout ce qui, de loin ou de près, ont contribué à notre formation tant morale qu'intellectuelle.

Nos sincères remerciements s'adressent d'abord au Professeur NYAKARWA qui a fait preuve d'une grande volonté et ouverture scientifique durant la direction de ce travail en mettant à notre disposition quelques documents. Ses remarques et suggestions pertinentes ont été d'une grande nécessité.

Notre reconnaissance profonde s'adresse au Chef des Travaux KAHINDO et à l'Assistant de Recherche BASHONGA qui ont bien voulu nous encadrer malgré leurs multiples occupations et les sages conseils qu'ils n'ont cessé de nous prodiguer.

Que nos parents trouvent à travers ces lignes tous nos remerciements et c'est en vain que nous avons cherché l'expression appropriée pour extérioriser le noble sentiment que nous ressentons au plus profond de notre coeur.

Que nos frères et soeurs Claude, Claudine, Fifi, Abdala, Julien, Nathalie et Maurelle ALIMASTI, Christiane MUSHURE, Colo BIRUGA, Jeef MUTAMBALA, Gildard MUTAMBALA, Bonice KIKWAYABA, Mario, Felix ABWE, Auguy KALUTHA, MEWA, Jolie et Julie MUSUMBU, Raph FARIALA trouvent ici l'expression de notre profonde gratitude.

Que les familles MUSUMBU, KAPILUKWA, MIRINDI, BOHOLI, LITANDA, GUPA, BIRUGA, KIKWAYABA et RAMAZANI daignent bien trouver la marque de reconnaissance sans laquelle cette oeuvre serait irréalisable.

Que nos amis et connaissances Michel MULYUMBA, Oswald MUHEMERI, Philippe TANDEMA, Francis RAELONGANDI, Pascal MIRINDI, John RWAGAZA, Modestine, Emilie, Chantal, Eve, Rachel, Elvir et les membres du club "Etoile Amicale Visa 2.000" trouvent l'amour profond qui nous unit.

Nos remerciements à nos collègues d'auditoire avec qui nous avons enduré ensemble durant notre formation humaine et intellectuelle.

## RESUME

La présente étude a porté sur 342 espèces inventoriées dans la contrée de Lwiro réparties en 2 embranchements, 3 sous-embranchements, 5 classes, 11 sous-classes, 45 ordres, 89 familles et 248 genres.

Les familles les plus importantes sont les Asteraceae (11,52%), Poaceae (10,0%) et Fabaceae (7,81%).

Cette contrée est dominée par les plantes herbacées (54,97%) et les plantes rudérales sont les plus abondantes (36,26%). Les espèces à large distribution phytogéographique débordant l'Afrique sont les plus représentées et sont dominées par les espèces pantropicales (37,72%).

Dans la florule étudiée, 106 espèces des plantes médicinales ont été retenues dont la décoction est le mode le plus utilisé dans le traitement des maladies. Le mode d'administration des remèdes le plus utilisé est per os.

Aussi, 21 espèces des plantes alimentaires ont été inventoriées et le fruit est l'organe le plus consommé à l'état cru.

D'autres plantes ont été inventoriées selon différents usages. Enfin, les noms vernaculaires des espèces recensées ont été interprétés.

## ABSTRACT

The present <sup>study</sup> dealt about 342 species inventoried in the vegetation of Lwiro divided in 2 embranchements, 3 sub-embranchements, 5 classes, 11 sub-classes, 45 orders, 89 families and 248 genus.

More important families are Asteraceae (11,52%), Poaceae (10,0%) and Fabaceae (7,81%).

Lwiro is dominated by herbs plants (54,97%) and ruderal plants are more abundant (36,26%). The species of large phytogeographic distribution overflowing Africa are more represented and dominated by Pantropical species (37,72%).

According to the vegetation studied 106 species of medecinal plants had been kept whose the decoctation is more used fashion in the preparation of usual medecines. The leaf is the organ often used in the treatment of diseases. The main mode of usual medecines is per os.

Even, 21 species of alimentary plants has been inventoried and the fruit is the organ consumed as good as raw. Other plants has been related to different usages. Finally, vernacular names of species assessed had been interpreted.

## CHAPITRE I : INTRODUCTION

### 1.1. Présentation du travail

Dans la recherche permanente de son bien-être physique ou matériel, l'homme a toujours reconnu aux ressources naturelles accessibles une composante importante dont l'exploitation conditionne à coup sûr sa propre existence.

Cette prise de conscience, bien que tardive, l'a amené à une tentative de reconstitution d'une nature menacée pour une population sans cesse croissante et une situation socio-économique catastrophique. Les actions et les attitudes qu'il pose dans l'environnement entraînent la dégradation de la flore.

Malgré les actions entreprises par les organisations internationales sur la gestion de l'environnement, l'homme ne cesse de détruire son environnement suite à ses besoins multiples sans tenir compte des conséquences futures. La déforestation est un problème majeur qui préoccupe tout un chacun si nous devons tenir compte des perturbations qui s'opèrent actuellement dans la biosphère.

A cet effet, il est important de pouvoir connaître la flore d'une région donnée car elle peut renseigner la population sur le potentiel utilitaire de chacune des espèces présentes dans la région.

C'est dans ce cadre que nous avons voulu orienter notre étude dans un milieu où est installé le Centre de Recherche en Sciences Naturelles, une institution dont les chercheurs ont non seulement une mission centrée sur la recherche mais également celle de pouvoir conscientiser la population en vue de bien gérer l'environnement et de lui faire connaître l'importance écologique ou économique des végétaux. Le Centre de Recherche en Sciences Naturelles se trouve dans la contrée de Lwiro.

D'après les habitants de cette contrée, la flore naturelle était dominée essentiellement par des espèces montagnardes avant son anthropisation. Elle compte actuellement des cultures vivrières, maraîchères, fruitières, les espèces décoratives, sans oublier les espèces colonisatrices rudérales, adventices de cultures et postculturelles. La dissémination des espèces colonisatrices est incontrôlable.

#### 1.2. But du travail

Le but consiste en l'établissement d'une liste floristique aussi complète que possible des espèces végétales croissant dans la contrée de Lwiro, leur description, leur identification suivant les noms vernaculaires, leur répartition phytogéographique ainsi qu'à la connaissance de leurs usages dans la vie quotidienne de la population autochtone.

#### 1.3. Intérêt du travail

- Les données de ce travail pourront servir à l'élaboration d'un document sous forme de catalogue de la florule de Lwiro pour le public en général et des Scientifiques en particulier. En plus, il pourra les renseigner sur le potentiel utilitaire de différentes plantes qui croissent dans cette contrée.

Cette étude sera utile à la population pour des campagnes de sensibilisation en vue d'une gestion saine et durable de l'environnement.

#### 1.4. Travaux antérieurs

Certains travaux ont été effectués sur la florule de Lwiro dont ceux de BASHONGA (1998) sur l'inventaire des plantes ornementales, BALAGIZI (1996) sur les plantes médicinales et BIRINDANA (1998) sur la phytosociologie de milieux anthropisés.

D'autres travaux ont été réalisés dans les domaines autre que la botanique, notamment par BAGALWA et BALUKU (1997), BOUYER (1990) et KIZUNGU (1998).

## 1.5. Milieu d'étude

### A. Milieu abiotique

#### 1° Situation géographique et administrative

Les coordonnées géographiques de Lwiro sont les suivantes: 28° 48' de longitude Est et 2° 15' de latitude Sud. L'altitude varie de 1465 à 2200 mètres (BOUYER 1990).

Le Centre de Recherche en Sciences Naturelles (C.R.S.N.) de Lwiro se situe en République Démocratique du Congo, dans la Province du Sud-Kivu, en territoire de Kabare, Collectivité de Kabare, Groupement de Bugorhe, Localité de Muranga. Il est entouré des localités suivantes : Chegera, Maziba, Chombo, Mulangara, Buloli et Kahungu.

Ce Centre est implanté à 2 Km de la route Bukavu-Goma, à 7 Km à l'Ouest du Lac Kivu et à environ 50 Km de la Ville de Bukavu, sur le versant oriental du Parc National de Kahuzi-Biega(PNKB) (Figure 1).

#### a. Présentation du Centre de Lwiro

##### a.1. Structure administrative

A la tête du Centre de Recherche en Sciences Naturelles, il y a une Direction Générale qui se subdivise en deux branches :

- la Direction Scientifique chargée des activités de recherche et comprenant en son sein quatre Départements dont la Biologie, la Nutrition, la Géophysique et la Documentation ;
- la Direction Administrative et Financière qui s'occupe des activités de gestion et comprenant les Divisions des Finances, Patrimoine, Administration et Affaires Sociales.

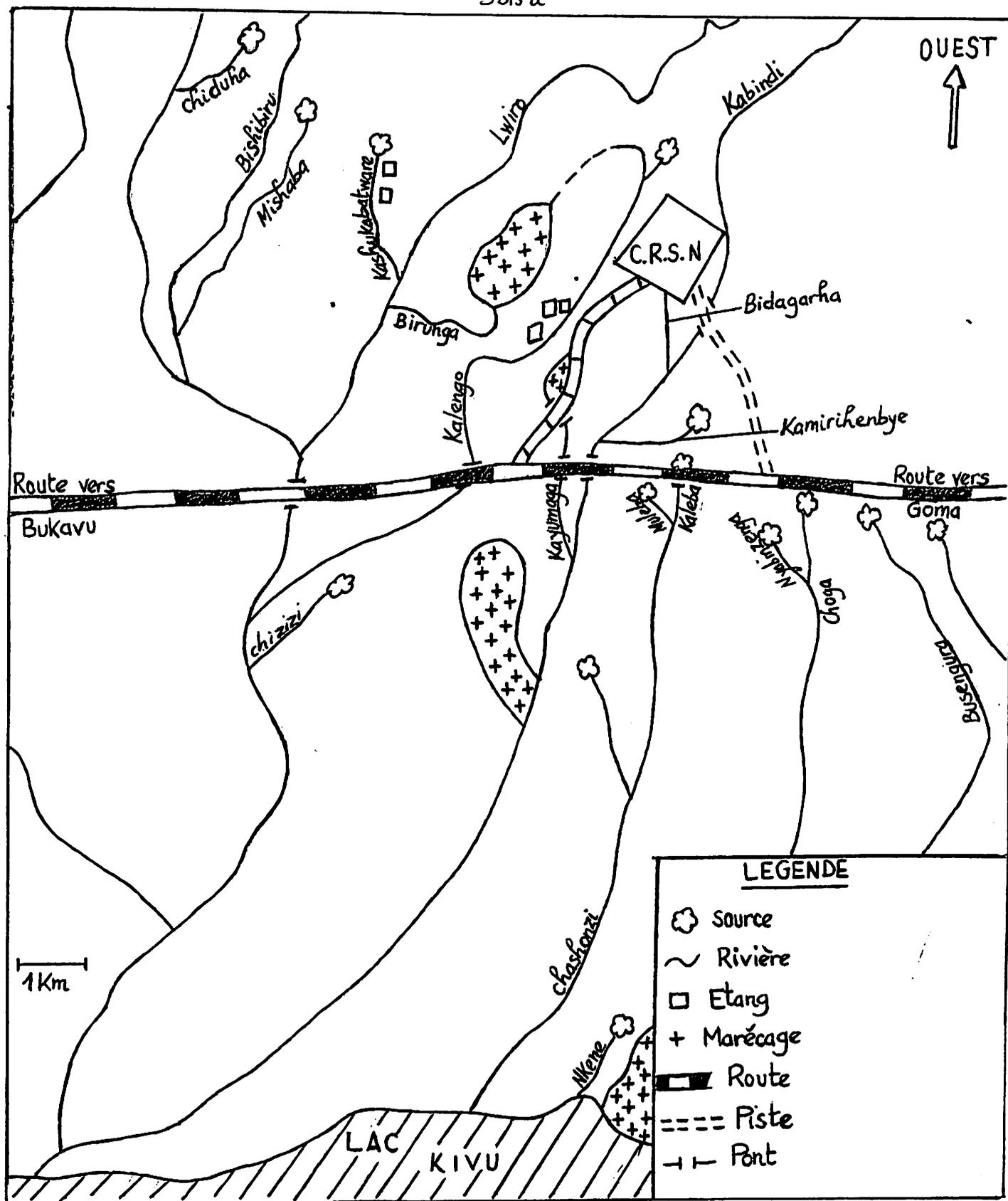


Fig.1 Carte du milieu d'étude : Lwiro et ses environs

Source : C.R.S.N.

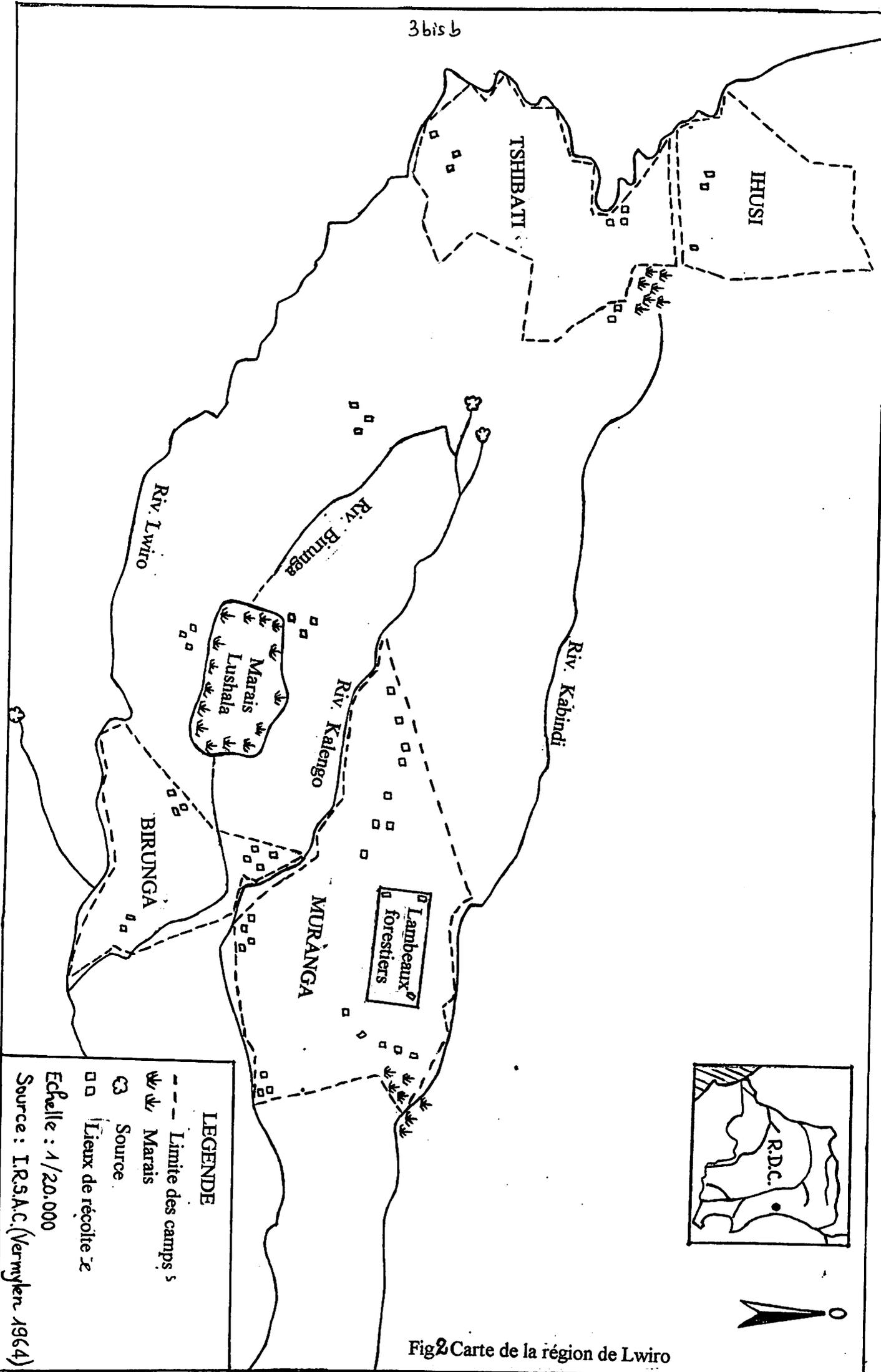


Fig 2 Carte de la région de Lwiro

## a.2. Historique

Selon un document publié en Belgique, l'Institut pour la Recherche Scientifique en Afrique Centrale (I.R.S.A.C.) a été créé par arrêté du prince Régent Charles de Belgique à Léopoldville le 1er Juillet 1947 (Anonyme 1956).

A la fin de l'année 1947, le premier Conseil d'Administration de l'I.R.S.A.C. à Bruxelles, sous la présidence de Monsieur Edgard De BRUYNE, a nommé Monsieur Louis Van den BERGHE comme Directeur de l'I.R.S.A.C., qui occupera son poste au Congo-Belge en juin 1948.

L'I.R.S.A.C. avait pour objectifs, comme le stipule l'article 2 de son statut, de susciter, promouvoir, réaliser et coordonner, spécialement au Congo-Belge et au Rwanda-Urundi, l'étude des sciences de l'homme et de la nature.

Dès la fin de l'année 1948, trois centres de Recherche de l'I.R.S.A.C. furent créés à Uvira, Astrida (actuel Butare au Rwanda) et Mabali, et leur construction fut entamée en 1949.

L'établissement du Centre à Elisabethville fut conçu peu de temps après. C'est ainsi qu'en 1956 furent inaugurés le Centre de l'Equateur à Mabali (8 Juillet), le Centre de Kivu à Lwiro (24 Juillet) et celui de Katanga à Elisabethville (26 Juillet).

En 1948, une prospection de deux ans fut entreprise dans la région de l'entre Kivu-Tanganyika par Monsieur André BOLLE, Géomètre et topographe du gouvernement Belge. C'est à lui qu'on doit la découverte du site de Lwiro qui fut retenu en 1950.

Idéalement localisé, par rapport à Bukavu, pour l'installation de Laboratoires de Physique de la haute atmosphère et de Géophysique, le Centre de Lwiro se situe à deux degrés environ au Sud de l'Equateur, au Centre même du continent, et au

carrefour de trois grandes Afriques Sud-sahariennes : l'Afrique Centrale, l'Afrique orientale et l'Afrique australe.

Son plan urbanistique fut tracé en 1952, avec une superficie de 150 hectares. un terrain de 75 hectares situé à 4 Km de Lwiro y a été ensuite annexé la même année : c'est la station de Tshibati.

En 1975, l'I.R.S.A.C. deviendra alors I.R.S. (Institut de Recherche Scientifique) avant d'être dénommé en 1982 C.R.S.N. (Centre de Recherche en Sciences Naturelles), pendant ce temps on va installer à Uvira le Centre de Recherche en Hydrobiologie (C.R.H.).

Il convient de signaler que le Centre de Recherche Géologique et Minière (C.R.G.M.) est installé à Lwiro mais il est indépendant du C.R.S.N.

## 2° Climat

D'après BAGALWA et BALUKU (1997), le climat de Lwiro est de type tropical humide. C'est un climat à deux saisons, une saison sèche de trois mois, qui s'étend de Juin à Août, et une longue saison des pluies de 9 mois, qui s'étend de Septembre à Mai. La pluviosité moyenne calculée de 1974 à 1984 est de 1511 mm avec un nombre annuel de jours de pluie qui varie de 167 à 208. Les principales caractéristiques climatiques ont été calculées à partir des données brutes fournies par la Station météorologique de Lwiro pour une période allant de 1974 à 1984. Les minima mensuels, de 25,3° C en Juin à 26,9°C en Septembre. La température journalière moyenne est de 20,3°C avec une moyenne de minima journaliers de 14,1°C et une moyenne de maxima journaliers de 26,4° C (BOUYER, Op.Cit.).

L'humidité relative moyenne est de 74,5%. La pluviosité est de 167.1mm pour 12 jours de pluie dont un jour avec 68 mm, soit 41% de la pluviosité mensuelle (BAGALWA et BALUKU, Op.Cit.).

### 3° Hydrographie

Le réseau hydrographique de la contrée de Lwiro comprend différents systèmes aquatiques (marais, ruisseaux, rivières et étangs). Mais, il est dominé par des petits cours d'eau qui prennent leurs sources dans les environs du Centre et qui coulent d'Ouest à l'Est pour se jeter dans le Lac Kivu (Figure 1).

D'après BOUYER (Op.Cit.), ces cours d'eau sont pour la plupart faiblement alcalins ou acides, de dureté relativement basse et de température mesurée vers midi, qui varie entre 21 et 28° C. Les zones de ralentissement se transforment souvent en petits marécages, comme c'est le cas pour le Kalengo en contrebas du Centre près du Camp MAJIWE ou Village III.

Certaines sources sont chaudes et possèdent une eau relativement dure (14° F de dureté totale), rappelant que la région est d'origine volcanique et propice à ce type des sources. D'autres cours d'eau à débit plus important comme le Kabindi, le Lwiro naissent plus en altitude. Leurs cours sont le plus souvent tumultueux et leurs températures plutôt basses (inférieure à 19° C) (Figure 2).

### 4° Sous-sol

Jusqu'à présent les matières précieuses n'ont pas encore été signalées dans le sous-sol de la région de Lwiro. Cela peut être dû à la nature des roches non altérés qui dominent dans la région.

Il est à signaler que notre contrée fait partie des zones géologiques du Parc National de Kahuzi-Biega. L'analyse structurale et cartographique faite par KAMPUNZU in IYIKIRENGA (1995) a démontré que toutes les roches magmatiques du Kahuzi sont postérieures au socle précambrien. Les vulcanites déformées sont disposées <sup>en</sup> "piles d'assiettes". Les laves de Kahuzi sont plus potassiques, et par contre moins sodiques, ferrifères et litanifères que les plutonites.

## 5° . Sols

Selon une communication orale d'un agent du Centre de Recherche Géologique et Minière de Lwiro, il existe deux types de sols dans la contrée :

- les sols argileux, de nature volcanique, provenant de l'altération des roches basaltiques. Ces transformations dues à la coulée de cendres volcaniques remontent à l'ère Tertiaire. L'horizon A1 a une épaisseur considérable par rapport à d'autres horizons. Ce type de sols est riche en éléments fertilisants NPK ;
- les sols calcareux, de couleur noire, provenant du dépôt des eaux thermales. L'horizon A1 est constitué des grains grossiers, alors que l'horizon A2 n'existe pas.

## B. Milieu biotique

### 1° Végétation

Selon BAGALWA et BALUKU (Op.Cit.), la végétation de Lwiro est une savane herbacée qui a remplacé la forêt naturelle à Albizia grandibracteata. Le paysage des environs de Lwiro se caractérise par un harmonieux étagement d'espèces végétales et dominé par des prairies de montagnes qui servent de pâturage aux vaches, chèvres et moutons.

Beaucoup d'espèces ornementales ont été cultivées depuis l'implantation du Centre à Lwiro. Tel est le cas de l'Eucalyptus qui a été planté en vue de compenser à la déforestation catastrophique de la contrée tout en fournissant du bois de chauffage qui y fait cruellement défaut.

La forêt primitive a presque disparu suite à l'action anthropique, mais quelques minuscules lambeaux forestiers artificiels se trouvent à côté des Laboratoires du Centre.

A quelques centaines de mètres au Sud du Centre de Lwiro, il y a un marais d'altitude nommé marais LUSHALA qui est progressivement envahi par les cultures.

## 2° Faune

La faune de la contrée de Lwiro est constituée des animaux domestiques tels que les vaches, chèvres, moutons, cobayes et la volaille. A côté du marais Lushala, les poissons sont élevés dans les étangs piscicoles. Et selon CHIFUNDERA (1998), quelques reptiles vivent dans la contrée de Lwiro notamment la vipère, le naja, le python et le boulegerina.

Rien de mammifères de la région, quant à elles, ont disparu suite à l'action anthropique, ils provenaient du Parc National de Kahuzi-Biega. C'est le cas du Corcocèbe à joues grises, le Cephalophe, le loutre, l'antilope philantoba, les singes et la nandine (MANKOTO et al, 1994).

Selon KIZUNGU (1996), de nombreux oiseaux à Lwiro sont attirés par les produits agricoles. Ces oiseaux sauvages sont nuisibles en Agriculture. C'est le cas des tisserins, pigeons, pinsons, perroquets, calaos, moineaux, etc.

## 3° Agriculture

Les champs de culture occupent une majeure partie de la région de Lwiro. La population y cultive principalement la banane douce ou Musa sapientum (produit de base de la bière locale appelée Kasiksi), le haricot, le manioc, le sorgho, le maïs, la pomme de terre, la patate douce et le chou.

Un projet agronomique appelé RIKA (projet Birunga-Kalengo qui sont les deux zones marécageuses déjà drainées) fut financé pour la première fois en Janvier 1988 par la C.E.E. (Communauté Economique Européenne), le CEMUBAC (Centre Scientifique et Médical de l'Université de Bruxelles pour ses

activités de coopération) et le C.R.S.N. L'objectif du projet est d'approvisionner à 100% le stock de l'hôpital pédiatrique de Iwiro en denrées alimentaires pour les enfants mal nourris et d'améliorer l'état nutritionnel de la population environnante.

Ainsi on utilise le compost pour enrichir le sol en pratiquant la culture en couloir, la rotation, etc. Le marais LUSHALA permet à la population de cultiver ses produits agricoles durant toutes les deux saisons.

D'après KIZUNGU (1998), avec drainage à ciel ouvert, ce marais résulte de débordement des rivières où coulent les eaux alcalines (PH = 8) qui viennent de la hauteur de la colline Tshibati et du sol d'origine volcanique.

#### 4° Population humaine

La région de Iwiro est peuplée en majorité des tribus Bashi et Bahavu. Cette région est constituée des agents du C.R.S.N. avec leurs familles, mais la population de la station de Tshibati a quitté le lieu suite à l'insécurité qui y règne depuis le passage de réfugiés Rwandais en 1996.

## CHAPITRE II : MATÉRIEL ET MÉTHODES D'ÉTUDE

### 2.1. Matériel

Pour la réalisation de ce travail, 683 exsiccata répartis en 342 espèces identifiées et 45 indéterminées sont mis en herbier et conservés à l'herbarium de la Faculté des sciences de l'UNIKIS.

Différents matériels ont été utilisés pour la récolte des spécimens de la région de Lwiro tels que les presses en bois, les papiers bostons, un sécateur, les fardes chemises, les cordes ou sangles, les sticks et les sachets.

À chaque spécimen a été annexée une fiche de récolte avec les indications suivantes : Nom du récolteur, numéro et date de récolte, habitat, lieu de récolte, nom vernaculaire, type d'usage, distribution phytogéographique, nom du déterminateur, type morphologique, description brève, distribution des espèces recensées dans l'enceinte de Lwiro.

### 2.2. Méthodes de travail

#### 2.2.1. Récolte des espèces

La prospection préliminaire dans la contrée de Lwiro a été notre première étape en vue de la reconnaissance de la végétation. La récolte des espèces se faisait d'une manière sporadique dans les différentes stations. Les stations de récolte étaient choisies en tenant compte de l'homogénéité de la végétation et les récoltes des espèces s'effectuaient d'une station à une autre dans les différents biotopes (marais, Jachères, etc) de cette contrée.

Les herbaria du C.R.S.N./Lwiro et de la Faculté des Sciences de l'UNIKIS nous ont facilité la détermination d'une partie du matériel récolté par comparaison.



### 2.2.2. Enquêtes ethnobotaniques

Les données recueillies auprès de 36 informateurs (âges et sexes confondus) sur les différents usages des plantes ont enrichi notre étude ethnobotanique (Voir Annexe 2).

Mais les recettes des plantes médicinales ont été obtenues par l'interview individuelle et complétées par DEFOUR (1995).

Les questions ci-dessous étaient posées à nos informateurs sur les plantes utiles :

- pouvez-vous nous donner le nom vernaculaire de cette plante?
- selon vous, quelle est son utilité ?
- quel est l'organe exploité ?

S'il s'agit d'une plante médicinale, les questions subsidiaires suivantes étaient posées :

- quelle est la maladie soignée par cette plante ?
- quel est le mode de préparation des remèdes à partir de cette plante ?
- n'y a-t-il pas une autre plante ou produit qui entre dans la recette ?
- tenez-vous compte de l'âge du patient lors de la prescription ?
- quel genre de produit lui administrez-vous ?
- le remède est-il toxique ?
- quels sont les effets secondaires du produit après l'utilisation?

### 2.2.3. Analyse floristique

#### 1°. Types morphologiques

Les sigles suivants ont été utilisés pour les types morphologiques :

- plantes ligneuses :
  - . Arbres : A
  - . Arbuste : Arb
  - . Suffrutex : S
  - . Sous-arbuste : S-Arb
  - . Liane : L.
  
- Plantes herbacées :
  - . Herbe annuelle : Han
  - . Herbe vicace : Hv.

## 2° Description

Chaque espèce étudiée comporte certains caractères saillants qui peuvent servir à sa reconnaissance sur le terrain. Il s'agit des organes végétatifs et reproducteurs qui sont décrits pour les différentes espèces observées.

## 3° Types de biotopes

Les espèces végétales étudiées croissent dans divers biotopes à Iwiro. Ce sont des plantes cultivées (Cult), des plantes rudérales (rud), des plantes de marais (Ma), des plantes aquatiques (Aqua) et semi-aquatiques (S-aqua), des plantes épiphytes (Ep), des plantes de jachère herbacée (JaH) et Jachère arbustive (JaA), des plantes végétales (Seg) et des plantes de lambeaux forestiers ou forêt secondaire (FOS).

## 4° Distribution phytogéographique

Les distributions phytogéographiques des espèces recensées ont été tirées des travaux ~~aux~~-après : TROUPIN (1956), WOME (1977) NYAKABWA (1982), LUBINI (1982), LEJOLY et al. (1983), SCHNELL (1970) et LISOWSKI (1991).

Les sigles suivants ont été utilisés :

- Espèces à large distribution débordant l'Afrique :
  - + cosmopolite : Cosm
  - + Pantropicale : Pan
  - + Paléotropicale : Pal
  - + Afro-américaine : Afam.
- Espèces connues seulement de l'Afrique
  - + Afro-tropicale : Aftr
  - + Afro-malgache : Afma
  - + Guinéenne : Guin
  - + Centro-guinéenne : C-Guin
  - + Endémiques de la R.D. Congo : C
  - + Soudano-Zambézienne : S-Z.

#### 5° Types d'usages

Les espèces recensées à Lwiro ont divers usages, entre autres. les plantes alimentaires (ALIM), médicinales (MED), fourragères (FOUR), ornementales (ORN<sub>1</sub>), d'ombrage, ORN<sub>2</sub> : Haies vivantes. ORN<sub>3</sub> : décoratives), construction (CON), anti-érosives (AE), engrais verts (EV) et de bois de chauffage (BC).

#### 6° Origines de la flore urbaine cultivée

Les origines phytogéographiques des espèces ont été tirées de NYAKARWA (Op.Cit) et sont mises entre parenthèses dans les résultats. les sigles ci-dessous ont été retenus :

- Espèces extraafricaines :
  - + Amérique tropicale : Amtr
  - + Asie tropicale : Astr
  - + Antilles : Ant
  - + Europe : Eur
  - + Méditerranée : Méd
  - + Océanie : Oc

- Espèces africaines
  - + Afrique tropicale : Aftr
  - + Guinéenne : Guin
  - + Soudano-zambézienne : S-Z

7° Distribution des espèces recensées dans l'enceinte de la contrée étudiée

La répartition des espèces observées dans l'enceinte de la contrée délimitée est évaluée par l'échelle suivante :

- très commune : espèce observée en abondance et partout (lcom);
- commune : espèce abondante et retrouvée presque partout (com) ;
- assez-commune : espèce suffisamment abondante (acom) ;
- assez rare : espèce peu abondante (ar) ;
- rare : espèce très peu abondante (r) ;
- très rare : espèce rencontrée dans une seule ou deux stations(tr).

8° Références d'herbiers

Toute espèce déterminée à l'herbarium du C.R.S.N./Lwiro est affectée du numéro de la collection de référence;

9° Détermination

La détermination des plantes récoltées à Lwiro a été facilitée par les travaux suivants : AB KATENDE and al. (1995), ADERU (1995), EMBUMBA (1989), DUVIGNEAUD (1951), HAMILTON (1971), JULIA (1971), GILLARDIN (1959), HUTCHINSON and al (1968, 1972),LAWALREE et al. (1969-1993) LEEUWENBERG (1979),LISOWSKI (1989, 1991, 1992), PICHI SEMOLLI (1983, 1985), ROBYNS et al. (1943-1963), ROBYNS et TOURNAV (1947,1948, 1955), TARDIEU-BLOT (1964), TROUPIN et al. (1978,1982, 1983, 1985, 1988).

## CHAPITRE TROISIEME : RESULTATS

### 3.4. Etude floristique

#### 3.4.1. Inventaire floristique

Les plantes inventoriées et déterminées sont classées dans différentes familles par ordre alphabétique. Pour chaque plante les données suivantes sont notées dans la mesure du possible : Nom vernaculaire, type morphologique, brève description des organes végétatifs (feuilles) et/ou reproducteurs (type d'inflorescences ou fleurs solitaires, couleur, pilosité) pouvant être identifiables sur le terrain, type d'habitat, répartition phytogéographique, origine phytogéographique, type d'usages, répartition dans l'enceinte de la florule et les références.

#### ACANTHACEAE

1. Acanthus pubescens Engl. Marhadu (dial. Shi)  
Arb : limbe à dents et lobes souvent épineux ; inflorescences terminales en épis ; fleurs roses, épineuses ou non ; Rud. Afr. ORN3. FOUR. MED. acom ; Alimasi 20. ARC 48 ; Troupin 10.418 ; Pie 674 ;
2. Asystasia gangetica (L.) T. Anders Nkongolo (dial. Shi)  
Hv : feuilles simples, opposées décussées ; Inflorescences en épis lâches et unilatéraux ; corolle en tube étroitement allongé ; Rud. Pan. FOUR. tcom ; Sym 1240 ; Alimasi 139.
3. Asystasia schimperi T. Anders  
Hv : feuilles simples, opposées décussées, inflorescences en épis lâches ; corolle blanchâtre ; Seg. Pan. r
4. Brillantaisia cicatricosa Lindau Mushakamanjoka (dial. Shi)  
S-arb : feuilles à limbe nettement denté-serré ; Inflorescences en panicules axillaires ; fleurs violettes ; Rud. C. MED. ar ; Petit 207 ; Troupin 12.100 ; Meur 859 ; Alimasi 113, 377.

5. Dysochoriste radicans. T. Anders Cumumwe (dial. Shi)  
Han ; plante non glanduleuse ; Inflorescences axillaires en  
glomérules non rapprochées ; corolle blanche ou rose lilas  
pâle ; Rud. Aftr. FOUR.MED com ; Alimasi 164.
6. Hypoestes triflora De Wild. Irhonda(dial.Shi)  
Hv ; Inflorescence en fascicules axillaires ; fleurs à  
corolle rose pâle ou blanche ; Rud. Aftr. MED. ar. ;  
Alimasi 202
7. Rungia grandis T. Anders  
Hv ; feuilles simples, opposées décussées ; inflorescences  
en épis denses ; pubérulentes: Rud. Pan. Com ; Alimasi 170
8. Sauchezia nobilis Hook. f.  
S-arb. ; feuilles à nervures plus claires que le limbe ;  
surtout à la face inférieure ; inflorescences en  
fascicules: corolle jaune ; Cult. Pan (Amtr). ORN<sub>3</sub>.Com ; Ndu  
37 ; Alimasi 124, 434.
9. Thunbergia alata Roj. Chihuhula (dial. Shi)  
Han ; Inflorescence à fleurs solitaires axillaires ;  
corolle jaune orangé ; JaH. Pan. FOUR. ar. ; Alimasi 220.

#### AGAVACEAE

10. Cordyline terminalis Kunth  
S-arb ; port dressé, plante entière rougeâtre,  
inflorescences terminales ; cult. Pan. (Amtr). ORN<sub>3</sub>, tr ;  
Alimasi 372, 120
11. Dracaena arborea (Willd.) Link  
S-arb.; feuilles oblancéolées, nettement rétrécies à la  
base, fleurs très odorantes ; Cult. Pan. (Amtr). ORN<sub>2</sub>. tr
12. Dracaena fragans (L.) K.G.  
S-arb. feuilles oblancéolées, nettement rétrécies à la  
base: fleurs très odorantes ; Cult. Pan. (Amtr). ORN<sub>2</sub>. tr ;  
Alimasi 121
13. Dracaena nitens Welw. ex Bak. Ibilalyakazizi (dial. Tembo).  
S-arb ; feuilles lancéolées groupées en rosettes ; Cult. Af  
tr (Amtr) ORN<sub>2</sub>.tr ; Alimasi 125, 433

14. Dracaena steudneri Engl. Mokonzi (dial. shi).  
A : feuilles lancéolées ; ± régulièrement atténuées vers les extrémités, longues ; fleurs non ou peu odorantes ; Cult. Pan. (Amtr). ORN<sub>3</sub>. ar. ; Alimasi 84

ALANGIACEAE

15. Alangium chinense (L.) Harms Mulemeri (dial. Tembo).  
A : feuilles très asymétriques à la base ; inflorescences en cymes axillaires ; fleur blanc jaunâtre ; FOS. Pal. MED. ar ; ARC 1226. Aug. 2063. Nta 303 ; Alimasi 59,393

AMARANTHACEAE

16. Achyranthes aspera L. Mushomolangoko (dial. shi)  
Han : feuilles simples, opposées - décussées ; inflorescences terminales en épis ; Rud. cosm. FOUR. MED. Lcom ; Alimasi 142.329
17. Alternanthera nodiflora L.  
Han ; plante prostrée à inflorescences axillaires en épis ; Rud. Pan. FOUR. MED. ar : Nta 510, Aug 2058, Alimasi 176
18. Amaranthus cruentus L.  
Han ; plante dressée, peu ramifiée ; inflorescences en faux épis denses, formées de glomérules ; Rud. cosm. ar.
19. Amaranthus graecizans L. Lurhendebuka (dial. shi)  
Han ; feuilles simples, alternes à inflorescences axillaires terminales et fasciculées ; Rud. Pal. FOUR. acom ; Meur 793. Alimasi 177
20. Amaranthus hybridus L. Lurhendebuka (dial. shi)  
Han ; tige dressée peu ramifiée à poils courts peu denses dans les entrenœuds supérieurs, inflorescences en faux épis denses ; Cult ; cosm. (Amtr). MED. com.
21. Amaranthus spinosus L. Lurhendebuka (dial. shi)  
Han ; plante spinescente à inflorescences axillaires, terminales et fasciculées ; Rud. Pan. FOUR. MED. acom ; Alimasi 266

30. Centella asiatica (L.) Urban Kwihwirikuguma (dial. shi)  
Hv ; feuilles fasciculées, longuement pétiolées ;  
inflorescences en capitules pédonculées fleurs petites ;  
Rud. Pan. MED. tcom ; Alimasi 148
31. Hydrocotyle manni Hook. f Lulimiluguma (dial shi)  
Hv ; Inflorescences en ombelles simples ; fleurs sessiles,  
petites: Rud. Afr. MED. acom ; Aug 2023, Alimasi 181
32. Hydrocotyle stirpethioides. Lam.  
Hv ; feuilles glabres à pubérulentes sur la face  
inférieure: inflorescences en capitules minuscules ; Rud.  
Pal. FOUR. acom ; Nta 210, Alimasi 180.

### NYCTAGINACEAE (suite)

33. Mirabilis jalapa L. Kalifomo (dial. shi).  
Hv ; feuilles ovales, chargées à la face inférieure de  
nombreux cystolithes ; inflorescences multiflores ; fleurs  
rouges ; graines noires ; Rud. Pan (Amtr.) MED. ar ;  
Alimasi 57

### APOCYNACEAE

34. Nerium oleander L. Laurier rose ( Français).  
Arb; pétiole vert foncé à la face supérieure, plus pâle et  
avec la nervure principale proeminente à la face  
inférieure, glabre: fleurs blanches, roses souvent doubles;  
Cult. Pan ( Med ) ORN3. r ; Alimasi 388,52
35. Plumeria alba L. Frangipanier blanc ( Français)  
Arb; feuilles rassemblées en touffes lâches au sommet des  
rameaux: limbe foliaire à une nervure marginale bien  
marquée: Inflorescences en panicules terminales, composées  
de grande taille; fleur blanc-crème; Cult. Pan ( Amtr ) .  
ORN3. tr: Alimasi90
36. Thevetia peruviana (Pers.) Schum  
S-arb: feuilles ± coriaces: Inflorescences en cymes  
terminales pédonculées, fleurs grandes de couleur jaune;  
Cult. Guin (Am tr) ORN3.tr: Alimasi 119,373.

22. Celosia trigyna L. Mubalala (dial shi)  
Han ; feuilles simples à inflorescences en racèmes terminaux et en cymes ; Rud. Pal. FOUR. MED. com ; Alimasi 221.
23. Cvathula prostrata (L.) Blume  
Han ; plante sciaphile à tiges souvent décombantes et radicales aux noeuds inférieurs, puis dressés, très ramifiées ; inflorescences terminales en épis ; Rud. Pan. FOUR acom.
24. Cvathula uncinulata Schniz Iguara (dial. shi).  
Hv. ; Inflorescences en capitules subsphériques solitaires, ± longuement pédonculées, blanches, accrochantes ; Rud. Afr. MED. tcom. ; Alimasi 152.
25. Mangifera indica L. Muhembe (dial shi)  
'A ; espèce polygame ; inflorescences terminales et subterminales en panicules pédonculées ; fleurs blanc-jaunes ; Cult. Pan. (Astr) ALIM. MED. ar ; Nta 567, Alimasi 51. 389
26. Rhus vulgaris Meikle Kabamera nyenga (dial. shi)  
Arb ; feuilles composées 3- foliolées . inflorescences terminales en panicules de cymes pédonculées ; fleurs blanches ; JaH. Afr. MED.tr. ; ARC 100 ; Marlier 906 ; Nta 357, Alimasi 11

#### ANNONACEAE

27. Annona reticulata L. Coeur de boeuf (Français)  
Arb ; feuilles glabres à éparsément pubescentes, ovales ; fruits à oréoles subplanes ; Cult. Pan (Ant) ALIM. tr ; Alimasi 369, 44

#### APIACEAE

28. Agrocharis incognita Hey & Jury  
Hv ; feuilles alternes, bipennatiséquées et à lobes lancéolés ; inflorescences en ombelles composées ; Ma. Pal.r. ; Alimasi 228.

ARALIACEAE

37. Polyscias fulva (Hiern) Harms Lunga (dial. shi)  
A: feuilles groupées à l'extrémité de rameaux;  
Inflorescences axillaires et terminales en panicules  
d'épillets: fleurs jaune verdâtre; FOS. Pan. MED. tr;  
Alimasi 428.132

ARAUCARIACEAE

38. Araucaria bidwillii Hook.  
A: branches disposées en verticilles de 10-15, disposées  
sur toute la hauteur du tronc ou caduques dans la moitié  
inférieure: port pyramidal: cônes à écailles épaisses;  
Cult. Pal (Oc.) ORN3.tr: Alimasi33.
39. Araucaria cunnighamii Ait. ex Sweet  
A: feuilles adultes aciculées ou en forme de poinçon avec  
une pointe raide au sommet; jeunes feuilles dressées; cônes  
à écailles ailées: écorce se desquamant en lanières  
horizontales; Cult. Pal (Oc) ORN3.tr: Alimasi445,122

ARECACEAE

40. Elaeis guineensis Jacq. Mamesa (dial. shi)  
A: plante à stipe dont les rameaux apparaissent au sommet;  
régime de noix de palme au sommet; noix de couleur rouge à  
maturité; Cult. Pan.(Guin). ALIM. MED. r; Alimasi15
41. Phoenix reclinata Jacq. Bukinde (dial. Shi)  
A: Stipe cylindrique, recliné: folioles nombreuses,  
linéaires, les dernières se transforment en épines; spathes  
jaunes purpuracées; le fruit est une baie; FOS. Pal. ALIM.  
tr; Alimasi65

ASCLEPIADACEAE

42. Asclepias curassavica L.

Han; feuilles courtement pétiolées; Inflorescences en ombelles axillaires; corolle rouge pourpre; JaH. Afam. ORN3. FOUR. ar.; Alimasi217.

43. Cynanchum schistoglossum Schltr.

Han; plante grimpante de sous-bois; feuilles normalement développées; Inflorescences en cymes ombelliformes; FOS. Afr. FOUR. ar; Alimasi 267.

44. Periploca linearifolia Dill. et Rich. Bugaga(dial.shi)

Han; feuilles opposées, effilées; plante grimpante à latex blanc; Inflorescences en cymes ombelliformes; JaH. cosm.r.; Alimasi294

45. Tylophora sylvatica Decne chumyia(dial.Tembo).

HV; Inflorescences en racèmes à pédoncules finement pubescents; FOS. Afma. FOUR.ar.; ARC3102; Troupin9353, Alimasi 160

ASPIDIACEAE

46. Dryopteris manniana (Hook.)C.CHR.

Hv; fougère terrestre à frondes pennées, dressées; rhizome rampant, écailleux; sores arrondis situés à la face inférieure des frondes; Rud.cosm.com; ALIMASI 143

ASPLENIACEAE

47. Asplenium aethiopicum (Burm.) Rech.

Hv; fougère terrestre à frondes pennées, à rhizome rampant, écailleux; sores allongés; Rud. cosm. com; Alimasi284.

48. Asplenium jaundeense Hiern

Hv; fougère épiphyte en touffes; frondes pennées; feuilles entrecoupées à nervures parallèles; Ep. cosm.com; Alimasi 291

ASTERACEAE

49. Ageratum conyzoides L. Tshomola (dial Shi)  
Han: Inflorescences en capitules courtement pédonculées et réunies en corymbes terminaux denses; fleurs bleues; Rud. Pan. FOUR. tcom; ARC50. Petit416. Alimasi138.
50. Artemisia annua L.  
S-arb; plante introduite à port dressé; feuilles diversement dentées, sans stipules; Inflorescences en cymes; fleurs blanches; Cult.Pan.(Am.tr.) MED.tr; Alimasi 272.432
51. Bidens pilosa L. Kashisha(dial. Shi)  
Han: feuilles opposées à limbe pennatifide; Inflorescences en capitules; fleurs ligulées blanchâtres; Rud.Pan.FOUR. MED.tcom.; Alimasi137
52. Blumea crispata (Vahl) D.C. Chirhabirhabi(dial.shi)  
Hv: tiges pourvues d'ailes nettement marquées sur toute leur longueur; Inflorescences en capitules, solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures; JaH.Pal.MED.acom; Alimasi 231
53. Carduus leptacanthus Fresen Mugombagombe (dial.shi)  
Hv: feuilles alternes généralement décurrentes sur la tige; plante épineuse; capitules solitaires; corolle violette ou pourpre; Rud.Aftr.MED.r.; Alimasi300, 436
54. Chrysanthemum frutescens L. Marguerite (Français).  
Hv; feuilles à limbe entier ou pennatifide; Inflorescences en capitules le plus souvent solitaires à l'extrémité de longs pédoncules; Rud.Pan. ORN3.ar.; Alimasi159
55. Conyza sumatrensis E.K.Walter Nyambumba (dial.Shi)  
Han; Inflorescences en capitules groupées en panicules; fleurs périphériques à ligule bien développé; Seg.Pan.MED.tcom.; Aug2048. Thonet78, Troupin 3078, Alimasi 171.

56. Crassocephalum dulcis-aprutii (chiov.) S. Moore  
S; plante à forte odeur de vanille, dressée, très ramifiée à la base; tiges ligneuses dans la partie inférieure, cylindriques, striées; corollejaune; Seg.Pal.FOUR.ar.
57. Crassocephalum montuosum Milne - Redh Mufulubindi (dial. Shi) Hv; feuilles à limbe lyrè-pennatifide et denté; Inflorescences en capitules disposées en corymbes plus denses; fleurs jaune-orangé; Seg.Aftr.FOUR.com.; Alimasi 251.
58. Crassocephalum paludum .C. Jeffrey Musingole (dial.Shi)  
Hv; plante en touffe et longuement prostrée dans la partie inférieure, puis dressée; Inflorescences en capitules homogames; corolle jaune à orange; Seg.Pal.FOUR.acom.
59. Crassocephalum vitellinum S. Moore Nshununu(dial.Shi).  
Hv; feuilles à limbe ovale, irrégulièrement sinué-denté; Inflorescences en capitules; corolle orange; Rud.Aftr.FOUR.MED.tcom: ARC15. Auq2077, Nta71, Sym1333, Alimasi 135.
60. Dichrocephala integrifolia (L.f.)Kuntze Citundambuga (dial.Shi) Han; feuilles à limbe denté à pennatifide; Inflorescences en capitules réunies en panicules; fleurs périphériques à corolle courtement 3-denté au sommet; Rud.Pal.MED.ar; Alimasi 305.
61. Galinsoga ciliata (RAF.)S.F.Bl.  
Han; Inflorescences en capitules de petite taille rassemblés en cymes à l'extrémité des rameaux ou à l'aisselle des feuilles supérieures; corolle blanchâtre; Rud.Pan.FOUR.tcom.: Alimasi 213
62. Galinsoga parviflora Cav. Cigaragara(dial.Shi)  
Han; Inflorescences en petits capitules; corolle ligulée ou tubulée, blanchâtre; Rud.Cosm.FOUR.MED.tcom.; Alimasi 166
63. Guizotia scabra (Vs.) Chiov. Cimbehe(dial.Shi).  
Han; feuilles à limbe foliaire lancéolé, à bord grossièrement denté; Inflorescences en capitules solitaires; corolle jaune; JaH.Aftr.ORN3.MED.r; Alimasi 227

64. Gynura scandens O.Hoffm. Mafamboho(dial.Shi)  
Hv; limbe à bord grossièrement denté-serré; Inflorescences en capitules réunis en panicules terminales; corolle jaune-orange; Rud.Pal.FOUR.acom; ARC88, Verm93, Alimasi 161
65. Helichrysum globosum Sch.Rip. kabwikabulambo (dial.Shi).Han; feuilles pubescentes à la face supérieure, bractées involucreales jaunes à brunâtre; limbe foliaire à la face supérieure légèrement plus sombre que l'inférieure; JaA.Aftr.com.:alimasi 208.
66. Helichrysum odoratissimum (L.)Less. Lundulushaka (dial.Shi).  
Hv; feuilles à limbe linéaire; inflorescences en petits capitules; fleurs jaunes; JaA.Aftr.MED.acom.;Alimasi 247.
67. Helichrysum oxyphyllum DC  
Han; feuilles basilaires elliptiques, tomenteuses, blanchâtre à la face inférieure; inflorescences en corymbes denses; fleurs jaunâtres; Rud. Aftr.com.;Alimasi 206,430.
68. Helichrysum panduratum O. Hoffm Cirere (dial.shi)  
S-arb; rameaux cylindriques terminés par les inflorescences; couvertes d'un tomentum blanchâtre, surtout dans la partie inférieure des feuilles; corolle jaune; JaH.Aftr.com.; Alimasi 292
69. Lactuca inermis Forsk. var inermis Mushushu (dial.Shi)  
Hv: feuilles alternes ou groupées en rosette basilaire; Inflorescences en capitules groupés en panicules; plante généralement à tiges ramifiées; Rud.Pan.FOUR.com. Alimasi 243,173
70. Lactuca capensis Thunb kanyamarha (dial.Shi).  
Hv: feuilles caulinaires; inflorescences en capitules; fleurs jaunes; Rud.Afma.Com.ARC 1301.
71. Melanthera scandens Rob. Nshungulwishi (dial.shi).  
Han; feuilles souvent irrégulièrement dentées, opposées; Inflorescences en capitules solitaires; fleurs jaunes; S-qua. Aftr.FOUR.MED.com.;Alimasi 263,425.

72. Microglossa pyriformis (Lam.) Kuntze Kabazibazi (dial. Shi)  
S-arb: Ligules des fleurs périphériques étroites; capitules disposés en corymbes plus ou moins lâches à maturité; JaA.Pal.MED.r.; ARC3570.Troupin5452,Meur 741, Alimasi 67.415
73. Mikania chenopodiifolia Willd. Luhombyamashaka (dial. Shi).  
L: tiges plus ou moins ligneuses à la base, très ramifiées; Inflorescences en capitules; corolle blanc-crème; JaA.Pal.MED.acom. Alimasi 224.
74. Sigesbeckia abyssinica Oliv.& Hiern Muvula (dial.Shi).  
Han: plante dressée. tige et ramifications cylindriques; deux nervures latérales plus fortes et plus longues que les autres; Seg.Pan.Four.ar.
75. Sonchus asper ( L.)Hill  
Han: feuilles caulinaires à dents piquantes, à oreillettes basilaires arrondies; Inflorescences plus ou moins corymbiformes; corolle jaune; Rud.cosm.FOUR.com.; Alimasi 327
76. Spilanthes costata Benth Cenda (dial. Shi)  
Hv; Inflorescences en capitules solitaires; ovoïdes, petites; fleur orangé; Rud.Afma.MED.com.; ARC198, Auq2501, Meur744. Alimasi163.
77. Synedrella nodiflora (L.) Gaertn  
H-an: Limbe portant des poils blancs raides sur les deux faces; fleurs jaunes; Rud.Pan.FOUR.tcom.; Thonet74, Troupin8961, Alimasi183
78. Tagetes minuta L. Oeillet d'inde (Français)  
Han: feuilles à folioles dentées -serrées; Inflorescences en capitules; corolle des fleurs ligulées habituellement marquées de jaune; JaH.Pan.com.Alimasi141
79. Taraxacum officinale Wigg. Pissenlit (Français)  
Han: hampe florale munie de longs poils mous enchevêtrés; feuilles polyformes; Inflorescences en capitules solitaires; corolle jaune; Rud.Pan.MED.ar ;Alimasi 168

80. Tithonia diversifolia (Hem.) A.Gray Cilula (dial. Shi)  
S-arb; feuilles généralement 3-5 lobées; Inflorescences en capitules solitaires; fleurs jaunes; Cult. Pan. (Amtr). ORN2. MED. tcom; Alimasi 21.
81. Vernonia ampla O. Hoffm  
S-arb; feuilles et tiges puberulentes; Inflorescences en capitules groupés en corymbes terminaux; JaH. Aftr. ar.; Alimasi 281, 380 .
82. Vernonia amygdalina Del Mwibirizi (dial. shi)  
Arb; Inflorescences terminales en capitules rassemblés en panicules; fleurs blanches à blanc-jaunâtre; Rud. Aftr. ORN2. MED. com; Troupin 3201, Pie 3054, Alimasi 6, 341.
83. Vernonia hochstetteri A. Rich  
S-arb; inflorescences en capitules groupés en corymbes terminaux denses; Rud. Aftr. ar; Alimasi 79, 400
84. Vernonia lasiopus O. Hoffm. Ivumu (dial. shi)  
S-arb; feuilles souvent discolores, non auriculées à la base; inflorescences terminales en capitules; Rud. Aftr. ORN2. acom; ARC 2306. Pie 1418, Alimasi 53, 391.

#### BALSAMINACEAE

85. Impatiens masisiensis De Wild. Irhonda (dial. Shi)  
Hv; feuilles munies vers le sommet de cils ± subuliformes; Inflorescences en pseudo-ombelles multiflores; fleur rose-bleu; Rud. Aftr. MED. r; Alimasi 225.

#### BIGNONIACEAE

86. Jacaranda mimosifolia D. Don  
A; feuilles à limbe discolore; pourvu quelque fois de longs poils blancs à la face inférieure; inflorescences en panicules axillaires et terminales; corolle bleue à violette; graines ailées; Cult. Pan (Amtr). ORN3. AE. r; Pie 645, Alimasi 443, 62.

87. Markhamia lutea (Renth.) Schum. Musave (dial. Shi)  
A; limbe des folioles à faces ± densément couvertes de petites écailles; Corolle jaune; Cult. Aftr. (Guin) ORN3. AE.tr.: Alimasi 129,430
88. Spathodea campanulata P. Beauv. Mufulofulo (dial. Shi)  
A; Inflorescences en racèmes terminaux, dressés; fleurs rouges pâles, avec un calice en forme de spathe; corolle rouge largement campanulée; Cult. Aftr. (Guin). ORN3. AE. MED. tr: Nta 427, Troupin 13533, ARC 1280, Alimasi 371,40.
89. Tecoma stans (L.) Juss.ex.H.B.K.  
Arb ; Inflorescences terminales en panicules racemeuses, fleurs à calice campanulé, corolle jaune, graines ailées ; Cult. Pan. (Am tr).ORN3.tr ; Alimasi 01.
90. Tecomaria capensis (Thunb.) Spach.  
S ; inflorescences en panicules racemeuses, fleur rouge orangé, graines ailées ; Cult.Pan (Aftr), ORN2.r ; Alimasi 100,424.

#### BOMBACACEAE

91. Bombacopsis glabra Pittier Noyer d'Amérique (Français)  
Arb, feuilles composées digitées ; Inflorescences en cymes paniculiformes ; fleurs solitaires ou geminées, calice campanulé, graines comestibles; Cult.Pan. (Amt) ALIM.tr ; Alimasi 103.

#### BORAGINACEAE

92. Cynoglossum lanceolatum Forsk Irese (dial.Shi)  
Hv ; Inflorescences terminales en cymes scorpioides ; fleurs petites, blanches, blanc rosé ou bleuâtres ; fruits accrochants ; Rud.Pal.FOUR.tcom ; Aug 2043, Nta 198, VDB 1860, Alimasi 167.

BRASSICACEAE

93. Cardamine tichocharpa Hochst.ex A.Rich

Han : limbe des folioles généralement plus court, pétales absents; Inflorescences en racèmes corymbiformes, au moins dans le haut de l'infrutescence; Ma.Pal.r.; Alimasi 229.

CACTACEAE

94. Opuntia vulgaris Mill Cactées (Français)

arb : rameaux ultimes de 1-2 épines attachées à leur base de mammelons(aréoles), couverts de poils irritants; Cult.Pan.(Amtr) ORN3.tr ; Alimasi 127

CAESALPINIACEAE

95. Bauhinia variegata L.

Arb : feuilles munies de 2 stipules filiformes, caduques, inflorescences en corymbes : fleurs violettes ; Cult.Pan (Astr). ORN3.tr ; Alimasi 105, 422.

96. Caesalpinia decapetala Alston

S-arb ; plante épineuse et indumentée ; fleurs jaunes, étamines presque de même longueur que les pétales; Cult.Pan (Astr).ORN2.r ; Alimasi 38.

97. Cassia floribunda Cav.

S ; rachis foliaire avec glandes, pas de glandes sur le pétiole ; folioles glabres ; gousses subcylindriques, Rud.Pan.ORN3.CON.tr ; Alimasi 106, 421.

98. Cassia mimosoides L. Mukuluavun' akarumbi (dial.Shi).

Hv; feuilles composées pennées ; Inflorescences axillaires en racèmes, fleur jaune pâle ; JaH.Pan. ORN3 MED.r; Alimasi 117.

99. Cassia occidentalis L. Kashege (dial.shi)

S-arb : feuilles composées à 4-6 paires de folioles ; inflorescences axillaires en racèmes, fleur jaune pâle ; Cult.Pan (Amtr). ORN3 MED.tr. ; Alimasi 24

100. Cassia spectabilis DC. Kasya (dial.Shi). A ; rameaux, feuilles et axes des inflorescences à tomentum duveteux vert jaune ; pétiole et rachis foliaire sans glande ; fleurs jaunes . gousses linéaires ; Cult Pan. (Amtr) ORN1.r: Alimasi 29.

#### CANNACEAE

101. Canna indica L. Bulengo (dialShi).  
Hv : feuilles larges .à nervures parallèles ; glabres ; inflorescences en racèmes terminaux, corolle rouge ; Cult.cosm.(Amtr).ORN3.MED.r.

#### CAPPARACEAE

102. Capparis ervthrocarpos Isert.  
S-arb- :- plante- très- ramifiée- ; - fleurs groupées en inflorescences à l'aisselle des feuilles supérieures normales : fruit rouge orangé ; JaA.com... Alimasi 303, 383.
103. Gynandropsis gynandra (L.)Briq. Muhole (dial.Shi).  
Han. feuilles composées digitées. à folioles obovales ; inflorescences en racèmes terminaux, fleurs blanches, Rud.Pan.ALIM.com. Alimasi 262.

#### CARRIFOLIACEAE

104. Sambucus mexicana Presil.ex.A.DC. Sureau (Français)  
Arb : limbe des folioles à bord denté ; inflorescences en panicules corymbeuses ; petites fleurs blanches ou jaunâtres : Cult.Pan (Amtr).ORN2.tr. ; Alimasi 42. 370.

#### CARYOPHYLLACEAE

105. Drymaria cordata (L.) Willd Bwahulo (dial.Shi).  
Hv : feuilles à pétioles filiformes ; Inflorescences terminales en cymes ; fleurs blanches, graines brunes ; Rud.Pan.FOUR.MED.com : Alimasi 186.

CASUARINACEAE

106. Casuarina equisetifolia Forst.

A : rameaux foliaires verts, caducs arqués ou pendants ;  
Cônes femelles à écailles poilues et sans protubérance  
dorsale bien marquée, Cult.Pan. (Astr) ORN3.tr ; Alimasi  
126.432.

CELASTRACEAE

107. Mavtenus arbutifolius Hochst Mugenge (dial.Shi).

Arb : feuilles à limbe coriace ; inflorescences en cymes  
axillaires : fleurs vert blanchâtres ; JaA.Pan.tr. ;  
Alimasi 60.

CHEITROLEPIDACEAE

108. Podocarpus usambarensis Pilg

A; feuilles développées à limbe linéaire ; jeunes feuilles  
le plus souvent vert pâle "fruits" solitaires, globuleux  
insérés sur un receptacle non charnu ; Cult.Aftr.Guin.,  
ORN3 . BC.AE.tr. ; Pie 1517. 2713 ; Alimasi 108, 420.

CHENOPODIACEAE

109. Chenopodium ambrosioides L. Kivunjahoma (dial.Shi).

Han: plante fortement aromatique, dressée ; feuilles de la  
tige principalement assez caduques, inflorescences en  
grappes. Cult.cosm(Amtr). MED.ar.

110. Chenopodium ugandae L.

Han: plante aromatique à feuilles alternes, pennatinerves,  
pétiolées: inflorescences en glomérules ; Rud.Cosm.FOUR.r.

COMMELINACEAE

111. Commelina africana L. Mudege (dial.Shi).

Hv : plante à spathe ovale aiguë : ± courbé, Inflorescences  
en cymes, fleurs jaunes. Rud.Aftr.com ; ERN 35. Alimasi  
318.

112. Commelina benghalensis L. Mudege (dial.Shi).  
Hv : gaine jaune blanchâtre ; Inflorescences en cymes ;  
fleurs bleues . graines ridées ; Rud.Pal.FOUR.tcom ;  
Alimasi 156.
113. Commelina diffusa Burm.f. Mudege (dial.Shi).  
Hv : Spathes pédonculés : inflorescences en cymes ; fleurs  
bleues ; Rud.Pan.FOUR.MED.t com; Alimasi 252.
114. Zebrina pendula Sch.  
Hv: plante entièrement rougeâtre ; feuilles charnues,  
plante rampante . JaA.Pan.com ; Alimasi 234.

#### CONVOLVULACEAE

115. Hewittia scandens L.  
Hv : Plante volubile à feuilles alternes, simples, fleurs  
voyantes munies d'un involucre de bractées ,  
JaH.Pal.FOUR.ar.
116. Ipomoea cairica L. Muhuhula (dial.Shi)  
Hv; plante grimpante à feuilles palmatifides, fleurs  
violette voyantes. en forme d'entonnoir ; Rud.Pan.MED.com;  
Alimasi 316.
117. Ipomea wightii choisy  
Hv; tiges volubiles, face inférieure du limbe couverte de  
poils blancs denses. sauf au niveau de nervures ; fleurs  
violette : Rud.Pan.FOUR.com ; Meur 889, Alimasi 187.

#### CRASSULACEAE

118. Kalanchoe integra O.Kuntze Cikugwa (dial.shi)  
Hv: plante succulente. inflorescences pubescentes  
glandulaires: fleur jaune orangé, Rud.Afrtr.MED.ar; Alimasi  
178.

#### CURCUBITACEAE

119. Momordica schimperiana Naud Muhu (dial.Shi).  
Hv : feuilles simples. réniformes, dentées avec épines,  
orangé ; Ma.Pal.FOUR.MED.acm ; Meur 966 ; Nta 474, Petit  
218: Alimasi 433. 254.

120. Mukia maderaspatana (L.). M.J.R. Murhalagala (dial.shi).  
Han: plante à vrilles ; Inflorescences en ombelles à  
pédoncule commun filiforme. JaH.Pal.FOUR.acom. ; Alimasi  
215.

#### CUPRESSACEAE

121. Cupressus arizonica Greene Cyprès de l'arizona (Français)  
A : ramification dressée ou rigide ; feuilles rarement  
glaucous ou vert-bleuté, écorce grise à brun-rouge se  
desquamant par plaques au moins dans la partie supérieure  
du tronc ; Cult.Pal (Amtr)ORN2.CON.AE.r ; Alimasi 23.
122. Cupressus funebris Endl. Pleureur de Chine (Français)  
A : ramification ultime ± irrégulière ; feuilles dimorphes,  
la paire faciale aplatie dorsalement, les paires latérales  
aplaties latéralement ; port nettement pleureur, Cult.Pal  
(Astr)ORN1. AE.r. ; Alimasi 116, 437.
123. Cupressus lusitanica Mill. Cyprès mexicain (français)  
A : ramification ultime alterne, ayant l'aspect d'une  
fronde de fougère ; feuilles légèrement dimorphes ; écaille  
à excroissances proéminentes ; Cult.Pan (Amtr)ORN1,  
CON.AE.r ; Alimasi 22.
124. Cupressus sempervirens L. Cyprès méditerranéen (Français)  
A : port pyramidal ; tronc à écorce lisse finement  
fissurée ; feuilles squamiformes et toutes semblables dans  
les paires successives ; cônes disposés en verticilles  
opposés paraissant ± verticillés ; Cult.Pan  
(Méd).CON.AE.ORN2.MED.r. ; Alimasi 28.
125. Juniperus communis L. Cèdre africain (Français)  
A : feuilles adultes en forme d'écailles opposées-  
décussées ; cônes mâles ellipsoïdes, jaunâtres ; "fruits"  
charnus subglobuleux ; Cult.Aftr. Guin.ORN3.tr ; Sym 4579,  
Alimasi 423. 101.

CUSCUTACEAE

126. Cuscuta sp.

Han : plante volubile à feuilles réduites. non chlorophyllienne : fleurs petites, blanches, groupées en glomérules ; Rud.Cosm.Com.

CYCADACEAE

127. Cycas circinalis L.

Arb. pennes entières. uninervées, cônes femelles, jaunes situés au sommet du tronc : écailles du cône mâle à sommet enroulé ; Cult.Pan (Astr).ORN3.tr; Alimasi 264.

CYPERACEAE

128. Cyperus digitatus Roxb.

Hv: limbe foliaire bien développé. épillets ± cylindriques; akènes étroitement elliptiques: S-aqua.Pan.Com.

129. Cyperus esculentus L.

Hv : Limbe foliaire bien développé ; glumes à bord incolore étroit. akène ± trigone ; à racines tuberisées; Rud.Pan.com: Alimasi 334.

130. Cyperus latifolius Poir

Hv : limbe foliaire bien développé, glumes verdâtres ; épis moins de 2 fois aussi long que larges ; akène ± trigone ; S-aqua.Pan.tcom.

131. Cyperus papyrus (Chiov.) Kuk. Mugune (dial.Shi).

Hv : grande plante formant de fortes touffes ; tige nue, d'un vert pâle : feuilles à graine entière format au sommet de la tige comme une tête arrondie et mal peignée ; S-aqua-Afrtr.MED.ar.

132. Cyperus rigifolius Steud

Hv : limbe foliaire bien développé; glumes noirâtres ; akène ± trigone ; Rud.Pan.FOUR.com; Alimasi 193.

133. Fimbristilis dichotoma (L.) Vahl.  
Hv: plante non stolonifère: feuille rassemblées vers la base de la plante: tiges ± arrondies à anguleuses dans leur partie supérieure: akènes non verruqueux ;  
Rud.Cosm.FOUR.Com: Alimasi 313.
134. Kyllinga erecta Sch. var intricata  
Hv. feuilles à limbe court : plante à parties aériennes se renouvelant grâce aux bourgeons et se formant sur un rhizome persistant : inflorescences à épillets ovoïdes ;  
Rud Aftr. FOUR.tcom : Alimasi 204.
135. Mariscus alternifolius Vahl  
Hv : tiges nombreuses en touffes. ces dernières naissant à partir des bourgeons situés sur un rhizome ;  
seg.Pan.FOUR.ar.
136. Mariscus flabelliformis Kunth  
Hv: Inflorescences. en glomérules globuleux ; épillets filiformes, cylindriques : feuilles linéaires, larges, nombreuses à la base de la plante ; Rud.Afam.FOUR.ar ;  
Alimasi 157.
137. Scleria melanomphala Kunth  
Hv : plante généralement rhizomateuse ; Inflorescence formée d'épillets pédonculés réunis en panicules ; akènes blancs , lisses ; S-aqua.Aftr.r.

#### DAVALLIACEAE

138. Arthropteris orientalis Posth.  
Hv : fougère à rhizome longuement rampant, écailleux, à frondes pennées, Sores dorsaux, terminaux sur les nervures,  
Ep.Pan.Com. : Alimasi 289.
139. Nephrolepis undudata (SW).S.SM Lushugushu (dial.Shi).  
Hv : fougère terrestre. à frondes rapprochées ; sores terminaux sur les nervures ; Rud.Pan.com ; Alimasi 285.

ERICACEAE

140. Rhododendron catawbiens Mich.  
S-arb : feuilles à limbe glabre, coriace pubescent,  
inflorescences terminales. fleurs violettes ; Cult.Pan  
(Astr)ORN3.tr ; Alimasi 102.

EUPHORBIACEAE

141. Acalypha marginata Spreng  
S-arb : feuilles à limbe denté, à bord jaunâtre ;  
inflorescences terminales : fleurs blanches ; Cult.Pan  
(Astr) ORN2.tr : Alimasi 441.. 128.
142. Acalypha wilkesiana Muell.Arg.  
S-arb : feuilles à limbe foliaire vert bordé de jaune et  
tacheté ; Inflorescences pendantes, rouge pourpre ;  
Cult.Pan (Astr) ORN3.tr. ; Alimasi 118.
143. Alchornea laxiflora Pax & O.Hoffm.  
Arb : Inflorescences mâles en formes d'épis ; bractées  
scarieuses brunâtres persistantes sur les axes florifères ;  
Cult.Aftr (Guin) MED.tr ; Alimasi 112, 416.
144. Bridelia micrantha (Hochst) Baill. Mujimbu (dial.Shi).  
Arb : fleurs à pédicelle pubescent, les mâles rouges à  
vertes. les femelles noirâtres ; à nombreuses graines ;  
JaA.Pan.MED.ar.. ARC 127, Auq2007, Troupin 7545, Alimasi  
10.
145. Codiaeum variegatum A.H.L. Juss  
S-arb : feuilles à limbe très variable, marquée de blanc,  
de jaune, de rouge ; Inflorescences en racèmes à axe jaune-  
blanchâtre ; Cult.Pan (OC)ORN2.ar : Alimasi 115, 375.
146. Euphorbia cotonifolia L.  
S-arb. feuilles rouge bordeau à rouge cuivré, longuement  
pétiolées réparties sur les rameaux et non en touffes,  
Inflorescences en cyathium : corolle jaune ;  
Cult.Pan.(Amtr)ORN2ar :

147. Euphorbia hirta L. Mpangula (dial.Shi).  
Han. feuilles à limbe souvent teinté de rouge à maturité, Inflorescences en cyathium disposés en cymes axillaires pédonculées : fleurs petites ; Rud.Pan.MED.tcom ; Alimasi 175.
148. Euphorbia pulcherrima L.  
S-arb ; feuilles dentées ; feuilles supérieures à limbe rouge. rose ou jaunâtre ; inflorescence en cyathium disposées en cymes ; fleurs jaunes; Cult.Pan (Amtr). ORN2.r; Alimasi 357. 30.
149. Euphorbia schimperiana Scheele  
Han: feuilles sessiles. verticillées. Cyathium groupés en inflorescences terminales; JaH.Aftr.FOUR.ar. ; Alimasi 241.
150. Euphorbia thymifolia L. Mpangula (dial.Shi).  
Han ; feuilles à limbe asymétrique à la base, denticulé au sommet : inflorescences en cyathium solitaires à l'aisselle de chaque paire foliaire ; Rud.Aftr.tr.MED.ar ; Alimasi 179.
151. Euphorbia tirucalli L. Karoza (dial.Shi).  
Arb : plante succulente. généralement sans épines. feuilles souvent absentes ou. si présentes, peu développées et rapidement caduques : Inflorescences en cyathium ; Cult.Pal (S-Z).ORN3.MED.tr ; Alimasi 85.
152. Flegguea microcarpa Blume Mushugishugi (dial.Shi)  
Arb ; feuilles transformées en épines ; inflorescences en fascicules axillaires : fleurs blanches. Rud.Pal.ORN2.ar.; ARC 249. Troupin 2915 ; Alimasi 04.
153. Manihot glaziovii Mull Arg. Sombe radi (Swahili).  
Arb ; plante monoïque à latex blanc ; limbe pelté; fruits sans ailes ni crêtes; Cult.Pan (Amtr).ORN2.ALIM.tcom ; Alimasi 111. 419.
154. Phyllanthus fraternus Web Han. limbe foliaire glabre à la face inférieure. tiges et rameaux de 2 ou plusieurs types. fleurs blanches. Rud.Pal.FOUR.acom.

155. Phyllanthus nummulariifolius Poir Lunyangumba (dial.Shi).  
S-arb: les ramifications latérales des tiges ressemblent à des feuilles composées pennées : stipules non épineuses ;  
JaH.Guin.ORN2.Com : Alimasi 210. 34.
156. Phyllanthus urinaria L. Han. feuilles composées pennées, petites : fleurs insérées à la face inférieure de la tige;  
Seg.Pan.FOUR.acom.
157. Ricinus communis L. Lubonobono (dial.Shi).  
S-arb : limbe palamatisé : Inflorescences en panicules pédonculées. fleurs sans pétales : fruits capsules épineux, tricoques : JaH.Pan.FOUR.MED.r.. Nta 475.: Alimasi 45. 368.
158. Tragia brevipes Pax. Kalunzi (dial.Shi).  
Hv : herbe volubile et très urticante ; Rud.Guin.MED.Com;  
Alimasi 319.

#### FABACEAE

159. Alviciapus rugosus (Willd)DC. Ngandu (dial.Shi).  
Han: feuilles unifoliolées. rarement pennées , tiges rarement pointues : souche pivotante ; inflorescences en racèmes terminaux ou axillaires : fleurs violettes ou roses: Rud.Aftr.FOUR.MED.Com ; Alimasi 174.
160. Cajanus cajan (L.) Mill Cishimbo c'éluciga (dial.Shi).  
S-arb : folioles pubescentes. à nervures jaune clair ; Stipules aiguës. Inflorescences en racèmes axillaires et terminaux : fleurs jaunes ; Cult.Pal (Aftr) FOUR.ALIM.MEDtr: Alimasi 109. 418.
161. Crotalaria deserticola Baker.f. Cigegere (dial.Shi).  
Han : rameaux ligneux. glabres : feuilles trifoliolées ; Inflorescences en racèmes terminaux ; fleurs jaunes; gousses cylindriques. Rud.Aftr.FOUR.ar ; Alimasi 169.

162. Crotalaria dewildemaniana Wilc. Tshiniamunyu (dial.Shi).  
Han. feuilles à pétiole pubérulent ; inflorescences en  
racèmes terminaux. denses. multiflores : fleurs jaunes ;  
Ma.Aftr.FOUR.acom ; Alimasi 253.
163. Crotalaria incana L. var. purpurascens Bujegere (dial.Shi)  
Han. feuilles trifoliolées : Inflorescences en racèmes ,  
fruits à gousses oblongues-cylindriques ;  
JAH.Guin.FOUR.MED.acom: Alimasi 219.
164. Crotalaria spinosa Hochst Kashugishugi (dial.Shi).  
Han. plante dressée ou ± étalée, ramifiée, Fleurs  
solitaires ou geminées situées sur les épines, jaunes. JAH.  
Af tr.FOUR.ar.
165. Desmodium intortum (Miller)Urban  
Hv : plante rampante ou prostrée, très accrochante ;  
Inflorescences en racèmes . fleurs à étendard rose devenant  
bleu-pâle : Rud.Aftr. FOUR.Com : Alimasi 191.
166. Desmodium repandum (Vahl)DC. Izusakalume (dial.Shi)  
Hv : tige prostrée ou ascendante, simple à fort ramifiée,  
finement pubérulente : Inflorescences en racèmes lâches,  
allongés ; fleurs rouges ou orange ; Rud.Pan.FOUR.MED.tcom;  
Alimasi 207.
164. Desmodium setigerum (F.M.) Benth  
S : feuilles trofoliolées : inflorescences en panicules ;  
fleurs blanches teintées de bleu ou violettes gousses  
sessiles : Rud.Aftr.FOUR.com : Alimasi 192.
168. Desmodium triflorum (L.)DC.  
Hv : plante procombante, à plusieurs tiges étalées depuis  
la base : Inflorescences en racèmes courts et axillaires .  
fleurs bleues ou pourpres : Rud.Pan.FOUR.com.
169. Desmodium velutinum (Willd)DC  
S : feuilles unifoliolées : folioles à limbe épais , à  
bords souvent ondulés ou sinués: inflorescences en racèmes;  
fleurs violettes. JAH.Pal.ar.
170. Eriosema montanum Bak. Kavunanfuka (dial.Shi).  
S-arb : plante à racine ligneuse ramifiée non tubérisée ;  
tige dressée. Inflorescences en racèmes axillaires et  
terminaux : JA.A.Pan.MED.acom.

171. Ervthrina tomentosa R.Br. Chikorwa (dial.Shi).  
A : écorce rugueuse, crévassée, formée de liège épais ;  
rameaux à aiguillons crochus : inflorescences en racèmes  
denses, fleurs rouges : JaA. SZ.ORN3.COM.tcom : ARC82, Sym  
4278. Alimasi 64.395.
172. Glycine wightii Ferdc  
Hv: feuilles trifoliolées : inflorescences en racèmes  
axillaires, multiflores : Rud.Pan. FOUR.ar. : ARC 3391,  
Meur 884, Sym 2546 : Alimasi 197. 429.
173. Indigofera arrecta Hochst.ex. A.Rich. Kasholoza (dial Shi)  
S : inflorescences, axillaires en racèmes subsessiles à  
courtement pédonculés, fleurs rougeâtres : JaA.Pan.MED.ar. ;  
ARC 1582. Aug 2470, Petit 223. Baz 30, Alimasi 41.
174. Indigofera atriceps Houk.f.Subsp. Setosissima (H.) Verdc.  
S : plante robuste, à tige dressé et très ramifiée ; tiges,  
rameaux, axes de l'inflorescence et gousse ± fortement  
hirsutes : JaA.Aftr.ROUR.ar.: Lebrun 9072, Marlier 1640,  
Alimasi 55.
175. Indigofera spicata Forsk.  
Hv : inflorescences en racèmes axillaires, denses,  
multiflores : Rud.Pal.FOUR.Com. Alimasi 162.
176. Indigofera suffruticosa Mill  
Hv : plante à rameaux strigieux : Inflorescences en racèmes  
naissant à l'aisselle des feuilles bien développées ;  
corolle rose : JaH.Aftr.ar.
177. Kotschya africana Endl.var.bequaertii Lwazi (dial.Shi).  
Arb : plante glanduleuse à feuilles poilues-bulbeuses, à la  
face externe, persistantes : Inflorescences en racèmes  
axillaires, denses : JaA.C-Guin.ar.
178. Millettia dura Dunn. Nshungurhi (dial.Shi)  
A : Inflorescences terminales et axillaires en racèmes ;  
fleurs odorantes, violettes : cult. Pan.(Amtr) CON.ORN1  
AE.MED.acom: RC 2445. Marlier 1054. Troupin 2943, Alimasi  
17.

179. Pseudarthria hookeri W et Walk. Mbokoboko (dial.Shi).  
S-arb : plante érigée à rhizome épais. Inflorescences en panicules multiflores: corolle rose mauve: Rud Aftr.MED.tr: Alimasi 304.
180. Sesbania sesban (L.) Merrill Munyegenyege (dial.Shi)  
S-arb: Inflorescences en racèmes simples ; fleurs jaunes;  
S-aqua.Pal.EV.FOUR.MED.tr.: Sym 1118, Troupin 5658 ; Alimasi 146.
181. Tephrosia nana Kotschy ex Schw  
Han: plante à nervure principale non déprimée à la face supérieure. Inflorescences en racèmes capituliformes ; fleur rose à pourpre. JaH.Aftr.r.
182. Trifolium purseglovei Gillet  
Hv. tiges rampantes s'enracinant aux noeuds ; formant souvent un tapis : Inflorescences ± globuleuses ; fleurs mauves: Rud.Pal.FOUR.acom : alimasi 196.
183. Vigna parkeri Bak.Subsp.maranguensis Verdc.  
Hv. plante prostrée ou grimpante : inflorescences en racèmes. étendard bleu, pourpre au jaune ; la plante formant un tapis : calice bilabié : JaH.Pal.FOUR.ar.

#### HYMENOPHYLLACEAE

184. Vandenboschia borhodica Kunkle  
Hv. fougère épiphyte en touffes. frondes pennées réduites;  
Ep.cosm.com : Alimasi 282.

#### LAMIACEAE

185. Hoslundia opposita Vahl. Cibaya (dial Shi).  
S-arb : inflorescences en cymes multipares terminales disposées en panicules.: Rud.Afma. MED.r: ARC 122, Troupin 5125. Pie 2955. Sym 2414: Alimasi 05.
186. Isodon ramosissimus (Hook.f) Codd.  
Hv : feuilles pubescentes et glandulaires à la face inférieure, panicules feuillées et lâches ; corolle blanche ou blanc tacheté de rose ou de rouge : Rud.Aftr.FOUR.acom.

Alimasi 158.

187. Leonotis nepetaefolia R.Br. Cicumucumu (dial Shi)  
Han: pétiole de longueur égale ou supérieure à la moitié de la hauteur du limbe foliaire ; inflorescences en verticilles axillaires denses, fleurs rouge-orangé ; JaH.Pan.FOUR.MED.tcom ; Alimasi 218.
188. Leucas martinicensis (Jacq.) R.Br. Kanyamafundu (dial Shi)  
Han: limbe ovale allongé à dents arrondies ; glomérule unique à chaque paire de feuilles ; corolle blanchâtre bilabée ; Rud. Afma.FOUR.com. ; Alimasi 154.
189. Mentha aquatica L. Nalume w'echinkulwishi (dial.Shi).  
Hv : inflorescences en glomérules terminaux et axillaires aux noeuds supérieurs ; fleurs rose ; Ma.cosm.ORN3, MED.tr ; Alimasi 258.
190. Ocimum gratissimum L. Kaharajiji (dial.Shi)  
S-arb: Inflorescences terminales en panicules multiflores ombelliformes ; fleurs vertes ; Rud.Pal.MED.com ; Meur 883, Troupin 9206 ; Alimasi 58.
191. Plectranthus ferrugineus (R.) Troupin  
Han : feuilles présentes lors de la floraison ; Inflorescences différentes, avec verticilles séparés laissant apparaître les axes ; Rud.Aftr.FOUR.tcom ; Meur 887. Witte 1777.
192. Salvia nilotica L.  
Hv : limbe à base arrondie, ovale, nettement criblé de poils glanduleux. corolle bilabée ; Rud.Aftr.acom.
193. Tetradenia riparia (Hochst.) Benth Mutuzo (dial.Shi).  
Arb : inflorescences terminales en longues panicules d'épis: fleurs blanches ; Cult. C.(Aftr).ORN2. MED.qr ; Alimasi 403. 99.

#### LAURACEAE

194. Persea americana Mill Ivoka (dial.Shi)  
A : Inflorescences en panicules terminales ou axillaires ; drupes vertes ou violacées, à pulpe charnue ; grosse graine subsphérique ; cult.Pan.(Astr).FOUR.ALIM.MED.acom ; Alimasi

36. 362.

LEEACEAE

195. Leea guinnensis G. Don Rufungambale (dial.Shi)  
Arb : rachis et pétiole pubescents à glabres ,  
Inflorescences en cymes bifurquées dès la base ; fleurs  
pédicellées orange. FOS.Afma.tr : Alimasi 411. 74.

LEMNACEAE

196. Lemna paucicostata Heg.  
Han : plantes sans tiges et sans feuilles individualisées.  
Les fleurs apparaissent sur le bord de lames foliacées dans  
un petit spathe : Aqua.Pal.acom.

LILIACEAE

197. Asparagus africanus Lam.  
Hv : feuilles éffilées groupées tout autour des rameaux ;  
inflorescences en fascicules à épines très petites ; JaH.C-  
Guin. ORN3.r. : Alimasi 235.
198. Asparagus racemosus Willd  
Hv. branches glabres à petites épines seulement sur la  
nervure principale : Inflorescences en racèmes,  
habituellement en paires ou solitaires ; Rud.C-  
Guin.ORN3.tr: Alimasi 226.
199. Gloriosa superba L. Ndongo (dial.Shi)  
Hv. feuilles à limbe longuement aigu et circinné au sommet ;  
Inflorescences à fleurs axillaires ; JaA.Pal.ORN3.tr. ;  
Alimasi 239.

LOGANIACEAE

200. Anthocleista schweinfurthii Gilg.  
Arb : feuilles pétiolées. du moins les supérieures, les  
inférieures souvent subsessiles ; limbe subcoriace ,

obovale : nervures tertiaires indistinctes ; FOS.Aftr.tr ;  
Alimasi 81.

LYTHRACEAE

201. Cuphea micropetala Kunth

S-arb : Plante très ramifiée : Inflorescences en racèmes  
terminaux feuillés : fleurs rouge violacé ;

Cult.Pan.(Amtr).ORN3.ar

MALVACEAE

202. Abutilon angulatum Masters Chinyantulu (dial.Shi)

Hv. plante couverte des poils courts ; feuilles à limbe en  
forme de coeur : fleurs axillaires : Rud.Pan.MED.com ; ARC  
3100. ARC 1716. Alimasi 136.

203. Gossypium hirsutum Mille Coton (Français)

S-arb : feuilles palmatifides jusqu'au tiers ; fleurs à  
pétales blancs ou jaunes pâle. Cult.cosm.(Amtr).ORN3tr ;  
Alimasi 397, 87.

204. Hibiscus aponeurus Sprague et Hutch Muderhe (dial.Shi)

S : fleurs à corolle rouge vif non réfléchie pendant la  
floraison : Cult.Pan.Amtr.ORN3.r.: Troupin 7911, Troupin  
9499. Alimasi 13.

205. Hibiscus rosa-sinensis L.

S-arb : feuilles lobées-divisées. toutes de même taille ;  
calicule à bractéoles libres. non soudées au calice ;  
Inflorescences en cymes terminales pauciflores ; Cult.cosm  
(Amtr)ORN2.ar ; Alimasi 26.

206. Hibiscus noldae L.

S : feuilles dentées. dents aiguës sur les bords, à épines  
courtes : fleurs jaunes : JaA.Pal.r.

207. Pavonia urens Cav.var. glabrescens Murhogole (dial.Shi).

S-arb : feuilles à bords munis de dents pointues ou  
arrondies : fleurs axillaires. Solitaires, ou en racèmes  
terminaux : corolle plus longue que le calice, jaune ;  
JaH.Aftr.MED.ar ; Alimasi 248.

208. Sida rhombifolia L. Mudundu (dial.Shi).  
Hv : fleurs solitaires, pédicellées, jaunes à l'aisselle de bractées, stipules en forme d'aiguille : Rud.Pan.MED.tcom. : ARC 39. Deuse 133. Kinet 243 : Alimasi 167.
209. Urena lobata L. Lukamba (dial.Shi).  
S-arb : fleurs axillaires, solitaires, courtement pédonculées, corolle plus longue que le calice, rose ou pâle à pourpre ou violet; JaH.Pan.MED.ar.

#### MELASTOMATACEAE

210. Dissotis irvingiana Hook.var.irvingiana  
S-arb, feuilles elliptiques-lancéolées, poils dorés longs sur les feuilles et les tiges : Inflorescence terminale en pseudo-épis au sommet des rameaux : JaA.Aftr.ar.

#### MELIACEAE

211. Melia azedarach L. Lilas de Perse (Français).  
Arb : Inflorescences en panicules de cymes, rarement en épis : fleurs bleu pâle à bleu lilas : nombreux drupes à un noyau : Cult.Pan.(Astr).ORN3.MED.tr. : Sym 1186 ; Alimasi 270. 426.
212. Toona odorata (L.) L. Cèdre d'Amérique Centrale (Français).  
A : plante à odeur aliacée qu'émettent les feuilles à la suite d'un froissement ou d'une forte pluie; panicules fructifères très décoratives : corolle blanche ; plante introduite : Cult.Pan.(Amtr).ORN1.ar ; Alimasi 402, 75, 444.
213. Toona serrata (Royle) J.M. Roém.  
A: feuilles pennées et folioles dentées : fleurs blanches; plante introduite : Cult.Pan.AmtrORN1. BC.tr; Alimasi 269, 401.

MENISPERMACEAE

214. Cissampelos mucronata A.Rich Kahuhula (dial.Shi).  
L : feuilles subpeltées . tiges grimpantes ou étalées ;  
indument abondant et gris clair ou jaunâtre à la face  
inférieure: Rud.Aftr.FOUR.MED.Com ; Alimasi 246.
215. Stephania abyssinica Walp  
Hv : feuilles simples, peltées ; Inflorescences en pseudo-  
ombelles composées. axillaires ; Ma.Aftr.FOUR.ar.; Alimasi  
427. 257.

MIMOSACEAE

216. Albizia grandibracteata Taub. Mushebeye (dial.Shi).  
A : pennes supérieures à 5 paires de folioles, au plus,  
folioles ultimes nettement plus grandes que les  
inférieures: nervure principale en diagonale ;  
FOS.Afma.(Aftr).AE.EV.com ; ARC 3665 ; Pie 693, Nta 438 ;  
Alimasi 137. 429.
217. Albizia gummifera C.A.Smith Mushebeye (dial.Shi).  
A : feuilles à folioles nettement plus grandes, 9 - 17  
paires. nervure principale médiane en diagonale, fleurs à  
étamines blanches. blanc-jaune. roses à rouge violacé ;  
FOS.Guin.EV.AE.MED.acom : Pie 692 , Troupin 4192, Alimasi  
345. 19.
218. Calliandra calothyrsus Meissn.  
S-arb : feuilles bipennées. folioles petites ;  
Inflorescences en capitules pédonculés: fleurs rougeâtres;  
Cult.Pan (Amtr) EV.FOUR.tr.; Alimasi 37, 361.
219. Entada abyssinica Steud & A.R.G. Mushangishangi (dial.Shi)  
A : Inflorescences en racèmes spiciformes solitaires ou  
groupées par 2 -4: fleurs odorantes attirant les insectes,  
jaunes : FOS.Pan.MED.tr : Alimasi 03.
220. Leucaena glauca Benth. Mutoro (dial.Havu).  
Arb : Inflorescences en capitules pédonculés groupés en  
fascicules axillaires ou en racèmes terminaux , gousses  
aiguës, graines ± nombreuses ; Cult.Afam (Amtr).  
EV.AE.FOUR.tr.; Alimasi 441. 31, 442.

MORACEAE

221. Ficus elastica Roxb  
Arb : limbe foliaire scabre, elliptique; inflorescences en capitules fasciculées : JaA.Pan.AE.r., Alimasi 404, 98.
222. Ficus glumosa Delile Mutudu (dial.Shi)  
A : feuilles scabres: inflorescences en capitules fasciculés : JaA.Aftr.AE.MED.r; Alimasi 80, 427.
223. Ficus urceolaris Welw.ex Hiern lukuye (dial.Shi)  
Arb : limbe foliaire scabre et rugueux au moins sur une face : cicatrices stipulaires sans frange de poils : JaA.Aftr.r.: Pie 2994 : Alimasi 412 ; 70.
224. Ficus vallis-choudae Del. Muhumba (dial.Shi).  
A : limbe à nervures secondaires de 4-5 paires ; Stipules caduques, sauf au sommet des rameaux : à nervure principale atteignant le sommet : JaA.Aftr.MED.r ; Troupin 2458, Alimasi 14.
225. Ficus vogelii (Miq) Kunth. Muhumbahumba (dial.Shi).  
A : feuilles à limbe coriace ; à receptacles solitaires, géminés ou réunis jusqu'à 6 à l'aisselle d'une feuille, FOS.Aftr.r.:ARC 2934. Alimasi 89.
226. Morus indicat L. Murier (français).  
Arb: Limbe ovale, denté. 4-5paires de nervures: le fruit est une baie rouge. Cult.Pal.(Astr).ORN3.tr;Alimasi 425,279

MYRSINACEAE

227. Maesa lanceolata Forsk. Mparhi(dial.Shi)  
Arb:limbe à bord denté:Inflorescences axillaires en panicules de racèmes: fleurs pédonculées blanches,jaunes ou brunes:Rud.Aftr.FOUR.MED.acom;ARC1360.Nta 431. Pie 2450.Alimasi 07.

MYRTACEAE

228. Callistemon speciosus (Sims.)DC.fleur goupillon(Français)  
A: rameaux ultimes pendants: nervures latérales pennées et peu marquées: Inflorescences en épis subterminaux de fleurs rouges:Cult.Pan.(OC).ORN3.AE.tr: Alimasi 104.

229. Eucalyptus cinerea FJM ex Benth  
A: écorce brun rougeâtre, fibreuse et persistante; feuilles juvéniles, opposées, sessiles et les adultes alternes ou opposées; limbe concolore, coriace, Inflorescences en cymes multipares: Cult.Pan.(OC).ORN1. BC. CON. AE.acom; Alimasi 396.88.
230. Eucalyptus globulus Subsp.maidenii Labill.  
A: écorces lisse blanchâtre; feuilles hétéromorphes; Inflorescences en cymes multipares 3-florées; fleurs blanches: cônes obconiques tronqués; Cult.Pan.(OC.).ORN1.BC.CON.MED.ar; Alimasi 48,365
231. Psidium cattleianum Sabine Goyavier cérise (Français)  
Arb: Limbe foliaire coriace: à nervures latérales légèrement déprimées sur les 2 faces: étamines nombreuses; baie rouge foncé:Cult.Pan.(Amtr).ORN3.AE.tr; Alimasi 91.410.
232. Psidium guajava L. Mapera (swahili)  
Arb: limbe foliaire à nervures latérales nettement déprimées à la face supérieure: baie jaune à chair rose ou rouge à maturité: Cult.Pan.(Amtr) ALIM.MED.tr:Nta 559, Alimasi 09.
233. Syzygium cumini (L.) Skeels Pomme rouge (Français)  
A: Limbe foliaire coriace: corolle rouge: fruit rouge à maturité: Cult.Pan.(Guin).ORN3.ALIM.tr; Alimasi 107
234. Syzygium guineense (Willd.) DC. Cigurhi (dial.shi)  
A: limbe foliaire papyracé à subcoriace; à nervures latérales bien marquées à la face inférieure; corolle blanche; Cult.Aftr.(Guin).MED.tr; Alimasi 93.408.

#### NYCTAGINACEAE

235. Bougainvillea glabra, chois. Bougainvillé (Français)  
L: feuilles alternes, elliptiques: inflorescences subterminales en cymes: fleurs pédonculées blanches: Cult.cosm.(Amtr.)ORN2.r;Alimasi 43.

236. Rougainvillea spectabilis Willd. Bougainvillée (Français)  
L: feuilles cordiformes. pétiolées; inflorescences  
subterminales en cymes; fleurs pédicellées rouges à rosées;  
Cult. cosm. (Amtr). ORN2.ar: Alimasi 32.359.  
(33. Mirabilis jalapa: Voir p.19).

NYMPHAEACEAE

237. Nymphaea maculata Schum. Irehe (dial. Shi)  
Hv: feuilles ovales. coriaces; nervures peu en relief à la  
face inférieure; fleurs rose violet, pourpre ou bleu clair;  
nombre moindre de pétales; Aqua. Cosm.com: Alimasi 255.

OLEACEAE

238. Jasminum abyssinicum DC. ex Hochst Mubeza (dial. Shi)  
L: inflorescences axillaires et terminales en cymes  
groupées en panicules; fleurs jaune-orangé; FOS.cosm.MED.r.;  
ARC 3150. Neur 922.Nta 418. Troupin 12.186: Alimasi 78.

ONAGRACEAE

239. Ludwigia abyssinica A.Rich.  
Hv: plante glabre. sauf quelques poils courts sur les bords  
du limbe; tiges dressées; S-aqua. Afma.com.

OROBANCHACEAE

240. Orobanche minor Smith  
Hv: feuilles réduites à des écailles; inflorescences en  
épis cylindriques; fleurs à corolle mauve pâle veiné de  
pourpre; parasite sur diverses plantes; Rud.Pan.ar.;  
Troupin 2926. Alimasi 195.

OXALIDACEAE

241. Oxalis corniculata L.

Hv: plante prostrée ou dressée. à tiges annuelles cylindriques ramifiées: inflorescences en ombelles axillaires fleurs jaunes; Rud. Aftr. FOUR. com; Alimasi 324.

242. Oxalis radicata A. Rich. Munyumpene ( dial. Shi.)

Hv: pétiole en forme de gouttière et un peu engainant à la base; inflorescences en pseudo-ombelles; fleurs jaune orangé: rud. Pan. FOUR. MED. tcom: Alimas 185.

PASSIFLORACEAE

243. Adenia bequaertii Rob et Law.

L: feuilles à glandes au sommet du pétiole situés sur un appendice quasi en forme de spatule; FOS.C-Guin. FOUR. r.; ARC 1285. Alimasi 72

244. Passiflora edulis Sims Irakuja (dial. Shi.)

L: plante grimpante à vrilles axillaires. simples; pétiole muni près du sommet de 2 glandes sessiles ou stipitées; fruits sphériques: pétales blancs: cult. Pan.(Amtr) ALIM. MED.acom. Alimasi 250. 434.

PHYTOLACCACEAE

245. Phytolacca dodecandra L'herit Mahokolo(dial. Shi).

S-arb: plante buissonnante: inflorescences terminales, en racèmes spiciformes. généralement plus longues que les feuilles: fleurs blanches: Rud. Afma. ALIM. MED. tcom: Alimasi 130

PINACEAE

246. Pinus kesiva Royle ex Gordon Pin (français)

A: Plantes à feuilles persistantes et aciculaires, regroupées en un seul point: les fleurs femelles ont la forme de cône en nombreuses écailles; cult.Pal.(Astr).ORN1 AE.r: Alimasi 439. 27

247. Pinus patula Schl. et cham. Pin (français)

A: plantes à feuilles persistantes et aciculaires, à rameaux pendants: fleurs femelles en forme de cône à nombreuses écailles: cult. Pal.(Amtr). ORN1 AE.ar; Alimasi 25. 440

#### PIPERACEAE

248. Piper capense L. Luhambula(dial. shi)

Han: feuilles à pétiole engainant sur presque toute sa longueur et plus court que le pédoncule opposé; FOS. Pan.MED.tr: Alimasi 273

#### PITTOSPORACEAE

249. Pittosporum spaticalyx De Wild.

Arb: limbe foliaire entier ou ondulé sur les bords : fleurs blanches ou blanc jaunâtre très odorantes; FOS. Aftr.tr ; ARC 1254. Pie 2761. Alimasi 73

#### PLANTAGINACEAE

250. Plantago palmata Hook.f Cibarhama (dial. Shi)

Hv : feuilles en rosette basilaire: limbe foliaire lobé; Inflorescences en épis denses; Rud. Aftr.MED.ar.; ARC 2193, Troupin 11210. Alimasi 183.

#### POACEAE

251. Arthraxon micans (Nees) Hochst.

Hv: plante à chaumes procombants-radicants à la base; épillets pédicellés réduits au pédicelle ou nuls; JaH. Pal.acom.

247. Pinus patula Schl. et cham. Pin (français)

A: plantes à feuilles persistantes et aciculaires, à rameaux pendants: fleurs femelles en forme de cône à nombreuses écailles: cult. Pal.(Amtr). ORN1 AE.ar; Alimasi 25. 440

#### PIPERACEAE

248. Piper capense L. Luhambula(dial. shi)

Han: feuilles à pétiole engainant sur presque toute sa longueur et plus court que le pédoncule opposé; FOS. Pan.MED.tr: Alimasi 273

#### PITTOSPORACEAE

249. Pittosporum spaticalvx De Wild.

Arb: limbe foliaire entier ou ondulé sur les bords : fleurs blanches ou blanc jaunâtre très odorantes; FOS. Aftr.tr ; ARC 1254. Pie 2761. Alimasi 73

#### PLANTAGINACEAE

250. Plantago palmata Hook.f Cibarhama (dial. Shi)

Hv : feuilles en rosette basilaire: limbe foliaire lobé; Inflorescences en épis denses; Rud. Aftr.MED.ar.; ARC 2193, Troupin 11210. Alimasi 183.

#### POACEAE

251. Arthraxon micans (Nees) Hochst.

Hv: plante à chaumes procombants-radicants à la base; épillets pédicellés réduits au pédicelle ou nuls; JaH. Pal.acom.

252. Arundinaria alpina K. Schum. Mulonge (dial. shi)  
Arb: feuilles articulées sur la gaine; Inflorescences axillaires et terminales en panicules d'épillets pluriflores: fleurs blanches bisexuées toutes semblables; FOS.Aftr. ORN3.BC.MED.tr.: ARC 1270. ARC 1701. ALIMASI 268.
253. Botriochloa insculpta (Hochst) Camus  
Hv: plante à chaumes dressés; limbe linéaire, effilé aux extrémités; épillets parfois en triades; Rud. Pan. FOUR. Com: Troupin 6556. Troupin 6744. ALIMASI 306.
254. Brachiaria brizantha Stapf.  
Hv: racèmes en une rangée d'épillets, ces derniers glabres et éparsément pubescents; rachis de racèmes solides; JaH. Afam. FOUR.Com.: ALIMASI 334.
255. Chloris pycnothrix Trin.  
Han: limbe foliaire obtus au sommet; glume supérieure aigüe au sommet; épillets à 2 fleurs; rud. Aftr.acom.
256. Cynodon dactylon Pers. Lurhendezhi (dial.shi)  
Hv: plante rampante à feuilles filiformes; Inflorescences en racèmes d'épillets: plante de gazon; rud.Aftr.FOUR.com.; ALIMASI 326
257. Cynodon plectostachyum (K.Schum.) Pilg.  
Hv: feuille à limbe filiforme; inflorescences en racèmes d'épillets. glumes un peu inégales; rud.Aftr.FOUR.tcom; ALIMASI 189.
258. Digitaria atrofusca (Hack.) A.Camus  
Han: plante stolonifère: feuilles à limbe linéaire; plante croissant en touffes; Inflorescences en racèmes; JaH.Aftr.r.
259. Digitaria vestida var. scalarum Denot Musihe (dial.shi)  
Hv: plante formant un tapis stolonifère; feuilles à limbe linéaire; Inflorescences en racèmes; JaH.Aftr.FOUR.tcom.
260. Eleusine indica (L.) Gaertn subsp. indica Bulo (dial.shi)  
Han: plante à chaumes grêles: glume inférieure à une nervure: ligule faiblement ciliolée; rud.Pan.FOUR.MED.tcom; ALIMASI 325

261. Eragrostis tenuifolia (A.Rich) Hochst.ex steud.  
Han; plante dressé en touffes; Inflorescences en panicules de racèmes: rud.Aftr.FOUR.com: ALIMASI 310
262. Eremochloa ophiuroides Hack.  
Hv: herbe de pelouse à feuilles en rosettes, lancéolées; Inflorescences terminales en racèmes; JaH.Pal.FOUR.tcom; ALIMASI 311.
263. Hyparrhenia cymbaria (L.) Stapf. Tshikenge (dial.shi)  
Hv: plante robuste à chaumes dressés; épillets homogames uniquement à la base du racème inférieur; JaH.Pal.FOUR.com; ALIMASI 242.
264. Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf.  
Hv: plante ± robuste, dressée; épillets couverts de poils roux ferrugineux ou fauve; JaH.Pan.FOUR.acom.; ALIMASI 314
265. Imperata cylindrica (L.) P.Beauv. Mushadu (dial.shi)  
Hv: plante en hautes touffes, très fournies; feuilles coriaces, dressées, armées à leur extrémité d'une pointe acérée; JaH.Pan.MED.r.
266. Leersia hexandra SW.  
Hv: chaumes simples ou ramifiés, stolonifères et saisonniers: ces chaumes émettent des racines et des ramifications aux noeuds au contact du sol; S-Aqua.Pan.acom.
267. Melinis minutiflora P.Beauv.  
Hv: plante à chaumes ascendants; limbe foliaire hirsute-pubescent, à poils visqueux; épillets à cannelures profondes: JaH.Aftr.com: ALIMASI 307
268. Oplismenus burmannii (Retz.)P.Beauv.  
Hv: plante rampante à chaumes dressés; épillets en racèmes; glumes ± égales: rud.Pan.FOUR.acom.
269. Oplismenus hirtellus (L.)P.Beauv.  
Hv: plante rampante à feuilles linéaires, poilues; épillets disposés en fascicules ± rapprochés: FOS.Afam.FOUR.r.

270. Oreobambos buchwaldii K.Schum.  
Arb: plante dressée à feuilles elliptiques, engainantes; Inflorescences en épis à pédoncules articulés; Cult.Pal (Aftr).ORN3.CON.tr: ALIMASI 384, 265
271. Panicum maximum Jacq.  
Hv: plante à tiges aériennes dressées émanant de courts rhizomes: glume inférieure à 3 nervures: JaH.Pan.FOUR.ar.
272. Paspalum conjugatum Berg. Kandanda (dial.Tembo).  
Hv: feuilles caulinaires, à limbe filiforme; Inflorescences en racèmes ayant la forme d'épis; Rud.Pan.FOUR.com, ALIMASI 201
273. Paspalum notatum Fluegge.  
Hv: plante à rhizome rampant; feuilles lancéolées à elliptiques: Cult.Pan(Amtr).FOUR.acom.
274. Pennisetum purpureum Schum. Cibingu (dial.Shi.)  
Hv: feuilles à limbe linéaire-lancéolé; Inflorescences en panicules cylindriques ayant la forme d'épis denses rougeâtres: Rud.Aftr.FOUR.tcom; ALIMASI 238
275. Pennisetum trachyphyllum Pilg. Mukerekenje (dial.Shi)  
Hv: feuilles à limbe linéaire: Inflorescences spiciformes denses, blanches, interrompues à la base; Rud.Aftr.FOUR.tcom;; ALIMASI 190
276. Rhynchelvtrum repens C.E.Hubb.  
Han: limbe foliaire linéaire, panicules rose argenté à pourpre: épillets avec poils dépassant leur sommet; Rud.Aftr.FOUR.tcom.: Troupin 4079. Aug 2014, ALIMASI 209.
277. Setaria angustifolia stapf.  
Han: plante dressée à limbe lancéolé, pubescent; Inflorescences en panicules; JaH.Pan.FOUR.acom.
278. Setaria aurea Hochst.ex A.Br.  
Han: plante dressée à feuilles lancéolées; Inflorescences terminales en épillets jaunes: Rud.Aftr.FOUR.tcom.; ALIMASI 155
279. Setaria barbata (Lam.)Kunth.  
Han: plante dressée en touffes; feuilles elliptiques, longuement pétiolées, pubescentes; Inflorescences en panicules: Rud.Pan.FOUR.com.: ALIMASI 214

280. Setaria pumila (Poir.) Roem. et Sch.  
Han: plante à petites touffes, à chaumes ascendants-  
dressés: épillets ovales, soies jaune fauve; Inflorescences  
à rachis courtement tomenteux; JaH.Pal.FOUR.tr.
281. Sporobolus pyramidalis P.Beauv. Shungula (dial.shi)  
Hv: plante à chaumes dressés: panicule développée; épillets  
verts ou pourpre: JaH.Pal.FOUR.com.: ALIMASI 323
282. Tristachya inamoena K.Schum.  
Hv: plante dressée à limbe foliaire linéaire et long; poils  
à la base de plante; Rud.Aftr.FOUR.com.; Gathy 1097,  
ALIMASI

#### POLYGONACEAE

283. Hapagocarpus snowdenii Huch et dandy Kafumbalugurhe  
(dial.shi)  
Hv: tiges dressées à volubiles; feuilles à pétiole grêle et  
à ochréas membraneuses: Inflorescences en racèmes;  
JaH.Pal.r.: ALIMASI 293
284. Polygonum nepalense De Wild.  
Hv: tiges dressées; feuilles à ochréa membraneuse;  
Inflorescences en racèmes, ± espacées; S-aqua.Pal.acom.
285. Polygonum pulchrum Blume Tshizimya-muliro (dial.Shi)  
Hv: feuilles simples, sublancéolées; Inflorescences  
racémeuses, et terminales: fleurs roses ou blanches; S-  
aqua.Pal.r.: ALIMASI 233
286. Polygonum salicifolium Br. ex Willd  
Han: Inflorescences en racèmes terminaux, à glomérules  
inférieurs ± espacés; S-aqua.cosm.r.;ALIMASI 232
287. Rumex abyssinicus Jacq. Muberanaga(dial. Shi)  
Han: Inflorescences terminales en panicules de glomérules;  
JaH.Afma.MED.acom: Nta 167; Troupin 7599, Baz 32, ALIMASI  
149
288. Rumex bequaertii De Wild Kabera (dial.Shi)  
Hv: Inflorescences terminales en épis: Rud.Aftr.MED.acom;  
ARC 3546, Nta 432, ALIMASI 165

POLYPODIACEAE

289. Drvnaria laurentii (Hiern) De wild Mbalalizi (dial.Shi)  
Hv: fougère de grande taille, les frondes sont dimorphes;  
les collectrices d'humus sont sessiles, lobées, scarieuses;  
les autres sont normales et pétiolées; sores arrondis;  
Ep.Afma.com.: ALIMASI 286
290. Pleopeltis macrocarpa Kaulf.  
Hv: fougère épiphyte à frondes simples; rhizome rampant;  
limbe foliaire elliptique; sores arrondis groupés 2 à 2 au  
sommet du limbe: Ep.cosm.com.: ALIMASI 283

PORTULACACEAE

291. Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn  
Han: plante succulente à inflorescences en panicules  
corymbeuses ou en cymes: fleur rouge violacé à pourpre;  
JaH.Pan.FOUR.acom.: ALIMASI 222

PROTEACEAE

292. Grevillea robusta A.cunn. chêne argenté (Français).  
A: feuilles profondément découpées; face inférieure du  
limbe blanchâtre: Inflorescences axillaires et  
subterminales en grappes: fleurs orangé, geminées sur un  
pédicelle: Cult.Pan.(Oc)ORN1.CON.BC.AE.com.; ARC 2140,  
ALIMASI 392.61.

PTERIDACEAE

293. Adiantum thalictroides Willd.  
Hv: fougère terrestre, à rhizome rampant, écailleux, à  
pétiole noir, brillant: sores situés sur la face  
inférieure: Rud.Aftr.com.: ALIMASI 151
294. Pteris burtonii Baker  
Hv: fougère terrestre à frondes pennées; sores disposés en  
groupe linéaire: Rud.Guin.com.: ALIMASI 172

295. Pteris cretica L.

Hv: fougère terrestre à frondes pennées: frondes fertiles semblables aux stériles: sores disposés en groupe linéaire; Rud.cosm.com.; ALIMAST 150

PUNICACEAE

296. Punica granatum L. Grenadier (Français)

Arb: fleurs solitaires. rouges. terminales; baies comestibles (pomme-grenade) avec au sommet des vestiges des pièces florales; graines entourées d'une pulpe acide, rose; Cult.Pan.(Astr)ORN3.ALTM.tr.;ALIMASI 278

RANUNCULACEAE

297. Ranunculus multifidus Forsk. Nalwishi (dial.Shi)

Hv: feuilles simples. alternes: Inflorescences terminales en capitules: fleurs jaunes; Ma.Aftr.r.; ALIMAST 230

298. Thalictrum rhynchocarpum Dill. ex A.Rich Musheke (dial.Shi)

Han: feuilles composées. alternes; inflorescences en panicules: JaH.Aftr.MED.ar.; ERN4, Nta 51. ALIMASI 296

RHAMNACEAE

299. Maesopsis eminii Engl.

S-arb; limbe à bords munis de petites dents espacées, branches  $\pm$  perpendiculaires au tronc; Cult.Guin.(Aftr).ORN3.MED.CON.tr.; ARC 1044, Pie 3007, ALIMAST 86. 398.

ROSACEAE

300. Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl Néflier du Japon (Français)

S-arb: feuilles à nervures se terminant en petites dents; fleurs blanches; fruits charnus, jaunes, à saveur agréablement acide; Cult.Pal.(Astr).ORN3.tr.; ALIMASI 49.364

301. Prunus salasii standley  
A: feuilles alternes, elliptiques, dentées; fleurs blanches: le fruit est une drupe; Cult.Pan.(Amtr).tr; ALIMASI 407,94
302. Rosa gallica L. Rose rouge (Français)  
S: feuilles dentées, ovales; fleurs solitaires voyantes, terminales, roses: Cult.cosm.(Eur).ORN3.tr.; ALIMASI 47,366
303. Rubus steudneri Schw. var. aberensis  
S: feuilles à nervures tertiaires bien marquées à la face inférieure: folioles tomenteuses ou pubérulentes à la face inférieure: Inflorescences multiflores: Corolle rose delavé: JaA.cosm.FOUR.ar.: ALIMASI 223

RUBIACEAE

304. Coffea arabica L. Café (Français)  
Arb: feuilles opposées décussées: inflorescences axillaires en racèmes: fleurs blanches: fruit rouge à maturité; Cult.cosm.(Guin).ALIM.MED.com.; ALIMASI 360,35
305. Galium chloroionanthum Schum.  
Hv: feuilles verticillées par 5-8: limbe uninervé et à bords accrochants, avec aiguillons sur les bords et sur la nervure médiane: fruits à poils crochus le plus souvent teintés de brun: Rud.cosm.FOUR.acom.; ALIMASI 211
306. Oldenlandia corymbosa L.  
Han: feuilles linéaires, glabres; plante en touffes diffuses: inflorescences en corymbes axillaires; fleurs blanches: Rud.Pan.FOUR.r.
307. Pentas longiflora Oliv. Chagala (dialShi)  
S: feuilles généralement opposées décussées, parfois verticillées: inflorescences terminales en cymes ramifiées; fleurs blanches: Rud.Aftr.MED.ar.: ARC 197, Troupin 2893, ALIMASI 56.394

308. Pentas zanzibarica Vatke Butolya (dial.Shi)  
Hv: limbe foliaire à nervures latérales déprimées à la face supérieure. très marquées à la face inférieure; inflorescences en cymes ramifiées terminales; fleurs rouges: Rud.Aftr.FOUR.MED.acom.: ARC 721, Troupin 2925, ALIMAST 188.
309. Rubia cordifolia L. Lukerabatuzi(dial.Shi)  
Hv: feuilles accrochantes: inflorescences axillaires en panicules en forme de capitules; fleurs jaunâtre à vert-jaune: Rud.Aftr.FOUR.MED.ar: ALIMAST 200
310. Spermacoce princeae Verdc Cumanya (dial.Shi)  
Hv: limbe à nervation très marquée donnant l'aspect d'un limbe gaufré ou plissé: inflorescences en glomérules axillaires: JaH.Aftr.FOUR.acom.: ALIMAST 244
311. Virectaria major (K.Schum) Verdc Civubula (dial.Shi)  
S-arb. feuilles à limbe coriace. elliptique, pubescent; inflorescences en glomérules, terminales ou axillaires; JaA.Guin.r.: ALIMAST 298.379.

#### RUTACEAE

312. Citrus grandis Osbeck Pamplemousse (Français)  
S-arb; pétiole ailé: inflorescences en racèmes en forme de corymbe: gros fruits jaunes et solitaires; Cult.Pan.ALIM.tr.: ALIMAST 385.133
313. Citrus limon Burm.f. Citronnier (Français)  
S-arb: feuilles à odeur caractéristique; pétiole marginé,; fleurs blanches: fruits jaunes avec une excroissance ± conique au sommet. à goût aigre; Cult.Pan(Astr).ALIM.MED.r.: ALIMAST 24
314. Citrus sinensis Osbeck Orange douce (Français)  
S-arb: pétiole ailé: inflorescences en racèmes en forme de corymbe: fleurs blanches: Cult.Pan(Astr).ALIM.MED.tr.; ALIMAST 39.363

315. Toddalia asiatica (L.) Lam. Karukangubaza (dial. Shi)  
A: inflorescences terminales en racèmes; fleurs pédicellées  
brunâtres: plante épineuse à nombreux fruits;  
FOS.Pal.MED.r.: Baz 50.ARC 1228, Pie 2944; ALIMASI 68,  
ALIMAST 414

#### SAPINDACEAE

316. Cardiospermum halicacabrum L. Mubogobogo (dial. Shi)  
Han: feuilles 2-ternées. folioles à limbe palmatisé; vrilles filiformes; fleurs blanches à pédicelle capillaire;  
Rud.Pan.MED.r: ALIMAST 245
317. Dodonaea viscosa (L.) Jacq. Kibunda (dial. Shi)  
Arb: feuilles composées 3-foliolées; inflorescences terminales et subterminales en panicules de corymbes pédonculées; fleurs blanches; Cult.Pan.(Amtr).ORN3.MED.tr.; ALIMAST 18
318. Paullinia pinnata L. Chikubwe (dial. Shi)  
L: feuilles à pétiole ailé; inflorescences axillaires en panicules spiciformes. sessiles. fleurs blanches avec tâches jaunes; JaH.Afam.MED.r.: ALIMASI 240

#### SOLANACEAE

319. Brugmansia candida Pers.  
S-arb: rameaux et limbe foliaire glabres; inflorescences axillaires; corolle jaune verdâtre à verte; fleurs très odorant durant la nuit; Cult.Pal.(Amtr).ORN3.tr.; ALIMASI 50.390
321. Datura stramonium L. Nyamugunga (dial. Shi)  
Han: feuilles à limbe irrégulièrement denté-lobé; inflorescences en cymes; fleurs dressées à la fourche de rameaux; corolle blanche ou blanc teinté de mauve; Rud.cosm.MED.acvom.: ALIMASI 256.382.

322. Nicandra physaloides L. Ifuresi(dial.Shi)  
Han: tiges à poils étoilés; inflorescences en fascicules axillaires; fleurs violet pourpre; baies globuleuses; JaH.Pan.MED.ar; ALIMASI 261. ALIMASI 428
323. Physalis micrantha L. Mbumu(dial.Shi)  
Han: tiges débiles facilement décombantes; limbe pubescent au moins sur les bords et sur les nervures; fleurs petites; Seg.cosm.FOUR.r.
324. Physalis peruviana L. Mafulesi (dial.Shi)  
Han: feuilles à limbe pubescent; fleurs petites; Rud.cosm.FOUR.com.
325. Solanum americanum Miller Mulunda (dial.Shi)  
Han: feuilles simples, geminées, à limbe parfois sinué-denté; inflorescences axillaires en forme d'ombelles; fleurs blanches; Rud.cosm.ALIM.FOURMED.ar.; ALIMASI 231
326. Solanum angustispinosum De Wild  
S-arb: feuilles à limbe entier ou ondulé; nervures légèrement saillantes à la face supérieure; inflorescences axillaires; baies lisses; JaH.Aftr.acom; ALIMASI 54
327. Solanum indicum L. Ndakala(dial.Shi)  
S-arb: feuilles lobées; face inférieure du limbe tomenteuse; inflorescences axillaires; fruit jaune; JaH.cosm.ALIM.ar.; ALIMASI 280. 381.
328. Solanum mauritianum Scop. Chirhabirhabi(dial.Shi)  
S-arb: plante robuste, dressé, à pétiole accompagné près de la base de 2 petites feuilles en forme d'oreille; inflorescences en panicules groupées; Rud.Afam.MED.acom;ARC 3248. ALIMASI 02
329. Solanum terminale Forsk.  
L.: plante grimpante à feuilles alternes; inflorescences en cymes; fleurs blanches; baies orangé; Rud.Guin.com; ALIMASI 317

322. Nicandra physaloides L. Ifuresi(dial.Shi)  
Han: tiges à poils étoilés; inflorescences en fascicules axillaires: fleurs violet pourpre: baies globuleuses; JaH.Pan.MED.ar: ALIMAST 261. ALIMAST 428
323. Physalis micrantha L. Mbumu(dial.Shi)  
Han: tiges débiles facilement décombantes; limbe pubescent au moins sur les bords et sur les nervures; fleurs petites; Seg.cosm.FOUR.r.
324. Physalis peruviana L. Mafulesi (dial.Shi)  
Han: feuilles à limbe pubescent: fleurs petites; Rud.cosm.FOUR.com.
325. Solanum americanum Miller Mulunda (dial.Shi)  
Han: feuilles simples, geminées, à limbe parfois sinué-denté: inflorescences axillaires en forme d'ombelles; fleurs blanches: Rud.cosm.ALIM.FOURMED.ar.; ALIMASI 231
326. Solanum angustispinosum De Wild  
S-arb: feuilles à limbe entier ou ondulé; nervures légèrement saillantes à la face supérieure: inflorescences axillaires: baies lisses: JaH.Aftr.acom; ALIMASI 54
327. Solanum indicum L. Ndakala(dial.Shi)  
S-arb: feuilles lobées: face inférieure du limbe tomenteuse; inflorescences axillaires: fruit jaune: JaH.cosm.ALIM.ar.; ALIMAST 280. 381.
328. Solanum mauritianum Scop. Chirhabirhabi(dial.Shi)  
S-arb: plante robuste, dressé, à pétiole accompagné près de la base de 2 petites feuilles en forme d'oreille; inflorescences en panicules groupées; Rud.Afam.MED.acom;ARC 3248. ALIMAST 02
329. Solanum terminale Forsk.  
L.: plante grimpante à feuilles alternes; inflorescences en cymes: fleurs blanches: baies orangé: Rud.Guin.com; ALIMASI 317

TILIACEAE

330. Triumfetta rhomboidea Jacq. Tshahunga(dial.Shi)  
S-arb: feuilles petites, ovales allongées; fruits larges  
revêtus de poils blancs ras entre les épines;  
JaA.Pan.FOUR.acom.; ALIMASI 237

TYPHAEACEAE

331. Typha domingensis Pers.  
Hv: plante à feuilles effilées et rubanées; fleurs  
unisexuées groupées en des épis velouté; Ma.Aftr.ORN3.tr;  
ALIMASI 260

ULMACEAE

332. Trema orientalis (L.)Bl Kashagabuye(dial.Shi)  
Arb: inflorescences nombreuses à l'aisselle de toutes les  
feuilles de jeunes rameaux; drupes noirâtres;  
cult.Pal.(Aft).ORN3.MED.r.:ARC 2797; Nta 429, Pie 3068,  
Troupin 3002, ALIMASI 419. ALIMASI 110

URTICACEAE

333. Pilea microphylla (L)Liebm.  
Han: feuilles petites, une des 2 feuilles opposées plus  
petites que l'autre; fleurs vertes très petites;  
Rud.Pal.FOUR.ar.

VERBENACEAE

334. Clerodendrum discolor (L.) Vatke Mukuzanyena (dial.Shi)  
S-arb: inflorescences en cymes terminales en racèmes;  
fleurs blanches à bleu pâle; Rud.Aftr.FOUR.com; ALIMASI 212

335. Clerodendrum myricoides R.Br. ex Vatke Mukuzanyena  
(dial.Shi)  
S-arb: feuilles souvent par 3 ou plus, à faces souvent  
discolores. rarement entier: Rud.Pan.MED.acom: Troupin  
5162. Troupin 4782: ALIMASI 83, ALIMASI 399
336. Clerodendrum rotundifolium Oliv.  
S-arb: feuilles simples. opposées à subopposées;  
inflorescences en cymes axillaires disposées en panicules  
pédonculées. fleurs blanches: Rud.Pan.MED.acom; ARC 269,  
Marlier 916. Troupin 5544: ALIMASI 16, 446
337. Duranta repens L.  
L: feuilles verticillées. entières ou dentées; à branches  
épineuses ou non: inflorescences en racèmes terminaux ou  
axillaires: corolle bilabiée. rose à lilas pâle; fruits  
globuleux. jaunes: Cult.Pan(Am.tr)ORN2.ar.; ALIMASI 96,  
ALIMASI 405
338. Lantana camara L. Kahengerehengere (dial.Shi)  
S: rameaux et tiges munis d'aiguillons courbés vers le bas;  
feuilles disposées par 2: inflorescences en épis axillaires  
denses: fleurs rougeâtres: Cult.Pan.(Amtr).ORN3.MED.acom;  
ARC 1757. ALIMASI 12
339. Lantana trifolia L. Kahengerehengere (dial.Shi)  
S: inflorescences en épis axillaire et terminales  
longuement pédonculées: fleurs roses à blanches;  
cult.Pan.(Amtr).ORN3.MED.acom.: Meur 875, ARC 3553, Nta  
445. ALIMASI 08
340. Stachytarpheta indica (L.) Vahl.  
S-arb: plante ramifiée: fleurs inserées sur l'épis  
terminal: corolle bleue ou mauve-pâle; Cult. Pal.  
(Astr).ORN3.tr.

#### VITACEAE

341. Cissus rotundifolia Vahl  
Han: feuilles typiquement charnues, cassantes, cireuses,  
dentées: nervation peu visible; Rud.Aftr.FOUR.ar.; ALIMASI  
426. ALIMASI 259

342. Cyphostemma adenocaula Desc. Nshibombwe (dial.Shi)

Han; plante grimpante portant des vrilles; inflorescences en cymes corymbeuses axillaires. fruits charnus, JaH.Aftr.FOUR.com.: ALIMAST 216.

#### 3.4.2. Classification taxonomique

Les différentes espèces inventoriées sont réparties en genres. familles. ordres. sous-classes. classes, sous-embranchements et embranchements suivant l'ordre phylogénétique d'après la classification de CRONQUIST in NYAKABWA (1998).

Embranchement	Sous-embranchements	Classes	Sous-classes	Ordres	Familles	Nombre de genres	Nombre d'espèces
Pteridophyta	Pterophytina	Pteropsida	Leptofilicidae	Filicales	Aspidiaceae	1	1
					Aspleniaceae	1	2
					Davalliaceae	2	2
					Hymenophyllaceae	1	1
					Polypodiaceae	2	2
					Pteridaceae	2	3
					Cycadaceae	1	1
					Araucariaceae	1	2
					Cupressaceae	2	5
					Pinaceae	1	2
Spermatophyta	Pinophytina	Cycadopsida Coniferopsida	Cycadales Araucariales	Cupressales Pinales Podocarpaceae Magnoliales	Cheitolepidaceae	1	1
					Annaceae	1	1
					Lauraceae	1	1
					Piperaceae	1	1
					Nymphaeaceae	1	1
					Ranunculaceae	2	2
					Merispermaceae	2	2
					Ulmaceae	1	1
					Moraceae	2	6
					Urticaceae	1	1
Magnoliophytina	Magnoliopsida	Magnoliidae	Magnoliidae	Laurales Piperales Nymphaeales Ranunculales Hamamelidales Caryophyllales Caryophyllide Dilleniidae	Casuarinaceae	1	1
					Phytolacaceae	1	1
					Nyctaginaceae	2	3
					Cactaceae	1	1
					Chenopodiaceae	1	2
					Amaranthaceae	5	9
					Portulacaceae	1	1
					Caryophyllaceae	1	1
					Polygonaceae	3	6
					Tiliaceae	1	1
Magnoliopsida	Magnoliidae	Magnoliidae	Magnoliidae	Dilleniidae	Bombacaceae	1	1
					Malvaceae	6	8
					Passifloraceae	2	2
					Cucurbitaceae	2	2
					Capparaceae	2	2
					Brassicaceae	1	1
					Ericaceae	1	1
					Polygonales	3	6
					Malvales	1	1
					Violales	2	2
Capparales	2	2					
Ericales	1	1					

Rosidae	Rosales	Pittosporaceae	1	1	
		Crassulaceae	1	1	
		Rosaceae	4	4	
	Fabales	Mimosaceae	4	5	
		Caesalpinjiaceae	3	6	
		Fabaceae	15	25	
	Proteales	Proteaceae	1	1	
	Myrtales	Lythraceae	1	1	
		Myrtaceae	4	7	
		Punicaceae	1	1	
		Onagraceae	1	1	
		Melastomataceae	1	1	
		Cornales	Alangiaceae	1	1
		Celastrales	Celastraceae	1	1
		Euphorbiales	Euphorbiaceae	10	18
		Rhamnales	Rhamnaceae	1	1
			Leeaceae	1	1
			Vitaceae	2	2
	Sapindales	Anacardiaceae	2	2	
		Sapindaceae	3	3	
		Meliaceae	2	3	
		Rutaceae	2	4	
	Geraniales	Oxalidaceae	1	2	
		Balsaminaceae	1	1	
	Apiales	Araliaceae	1	1	
		Apiaceae	4	5	
	Asteridae	Gentianales	Loganiaceae	1	1
			Apocynaceae	3	3
			Asclepiadaceae	4	4
Solanales		Solanaceae	6	11	
		Convolvulaceae	2	3	
		Cuscutaceae	1	1	
Lamiales		Boraginaceae	1	1	
		Verbenaceae	4	7	
		Lamiaceae	9	9	
Plantaginales		Plantaginaceae	1	1	
Scrophulariales		Oleaceae	1	1	
		Orobanchaceae	1	1	
		Acanthaceae	8	9	
		Bignoniaceae	5	5	
Rubiales		Rubiaceae	7	8	
Dipsacales		Caprifoliaceae	1	1	

	Liliopsida	Arecidae	Asterales	Asteraceae	25	36
			Arecales	Arecaceae	2	2
		Commelinidae	Arales	Lemnaceae	1	1
			Commelinales	Commelinaceae	2	4
			Cyperales	Cyperaceae	5	10
				Poaceae	23	32
		Zingiberidae	Typhales	Typhaceae	1	1
			Zingiberales	Cannaceae	1	1
		Liliidae	Liliales	Liliaceae	2	3
				Agavaceae	2	5
<b>TOTAUX</b>					<b>89</b>	<b>248</b>
						<b>342</b>

Il ressort du tableau 1 que ce présent travail compte deux embranchements dont les Pteridophyta et les Spermaphyta.

Les Pteridophyta comportent une classe de Pteropsida, une sous-classe de Leptofilicidae, un ordre des Filicales, six familles et 11 espèces, soit 3.22% du total. La famille de Pteridaceae est la mieux représentée avec 27,27%.

Les Spermaphyta comportent le sous-embranchement de Pinophytina réparti en deux classes (Cycadopsida et Coniferopsida). 5 ordres. 5 familles et 11 espèces, soit 3,22%.

La classe de Coniferopsida prédomine avec 10 espèces, soit 2.92%. Ensuite nous avons le sous-embranchement de Magnoliophytina qui compte 320 espèces réparties en 233 genres, 78 familles. 40 ordres. 10 sous-classes et 2 classes avec la prédominance de Magnoliopsida (261 espèces, soit 81,56%) sur les Liliopsida (59 espèces, soit 18.44%).

Les familles des Asteraceae. Poaceae et Fabaceae s'avèrent les plus représentatives en espèces avec respectivement 11,52%, 10% et 7.81%.

Tableau 2 : Répartition taxonomique condensée de la florule

Embranchement/ Sous-embranchements + Classes/ Sous-Classes	Ordres	Familles	Genres	Espèces	Taux (%)
Pteridophyta					
Pterophytina					
+ Pteropsida					
Leptofilicidae	1	6	9	11	3,22
Spermaphyta					
Pinophytina					
+ Cycadopsida	1	1	1	1	0,29
+ Coniferopsida	4	4	5	10	2,93
Magnoliophytina					
+ Magnoliopsida					
Magnoliidae	5	6	8	8	2,34
Hamamelidae	2	4	5	9	2,63
Caryophyllidae	2	8	14	26	7,60
Dilleniidae	5	9	17	19	5,55
Rosidae	11	26	69	99	28,95
Asteridae	8	17	81	119	34,70
+ Liliopsida					
Arecidae	2	2	3	3	0,88
Commelinidae	3	4	31	47	13,74
Zingiberidae	1	1	1	1	0,29
Liliidae	1	2	4	8	2,34
Total	45	89	248	342	100,00

Nous constatons dans le tableau 2 que la florule de Lwiro comporte 2 embranchements, 3 sous-embranchements, 5 classes, 11 classes. 45 ordres, 89 familles, 248 genres et 342 espèces.

L'embranchement des Pteridophyta compte 3,2% d'espèces sur le total alors que l'embranchement Spermaphyta renferme 96,78% d'espèces. Chez les Liliopsida, la sous-classe des Commelinidae prédomine avec 13,74% d'espèces alors que chez les Magnoliopsida, c'est la sous-classe des Asteridae qui comporte plus d'espèces avec 34,70%.

### 3.1.3. Analyse floristique

#### 1° Types morphologiques

Les types morphologiques ou formes de croissance des espèces inventoriées sont présentés dans le tableau 3 et la figure 1 suivants.

Tableau 3 : Spectre des types morphologiques

TYPES MORPHOLOGIQUES	NOMBRE D'ESPECES	TAUX (%)
PLANTES LIGNEUSES:	154	45,03
- Arbres	40	11,70
- Arbustes	37	10,82
- Sous-arbustes	54	15,79
- Lianes	9	2,63
- Suffrutex	14	4,09
PLANTES HERBACEES:	188	54,97
- Herbes annuelles	75	21,93
- Herbes vivaces.	113	33,04
Total	342	100,00

L'analyse du tableau 3 affiche une nette prédominance des plantes herbacées (188 espèces, soit 54,97%) sur les plantes ligneuses (154 espèces soit 45,03%).

Parmi les plantes ligneuses, les sous-arbustes sont les mieux représentés (54 espèces soit 15,79%), suivies des arbres (40 espèces, soit 11,70%) contre seulement 2,63% des lianes. De leur côté, les herbes vivaces dominent les herbes annuelles, 33,04% contre 21,93%.

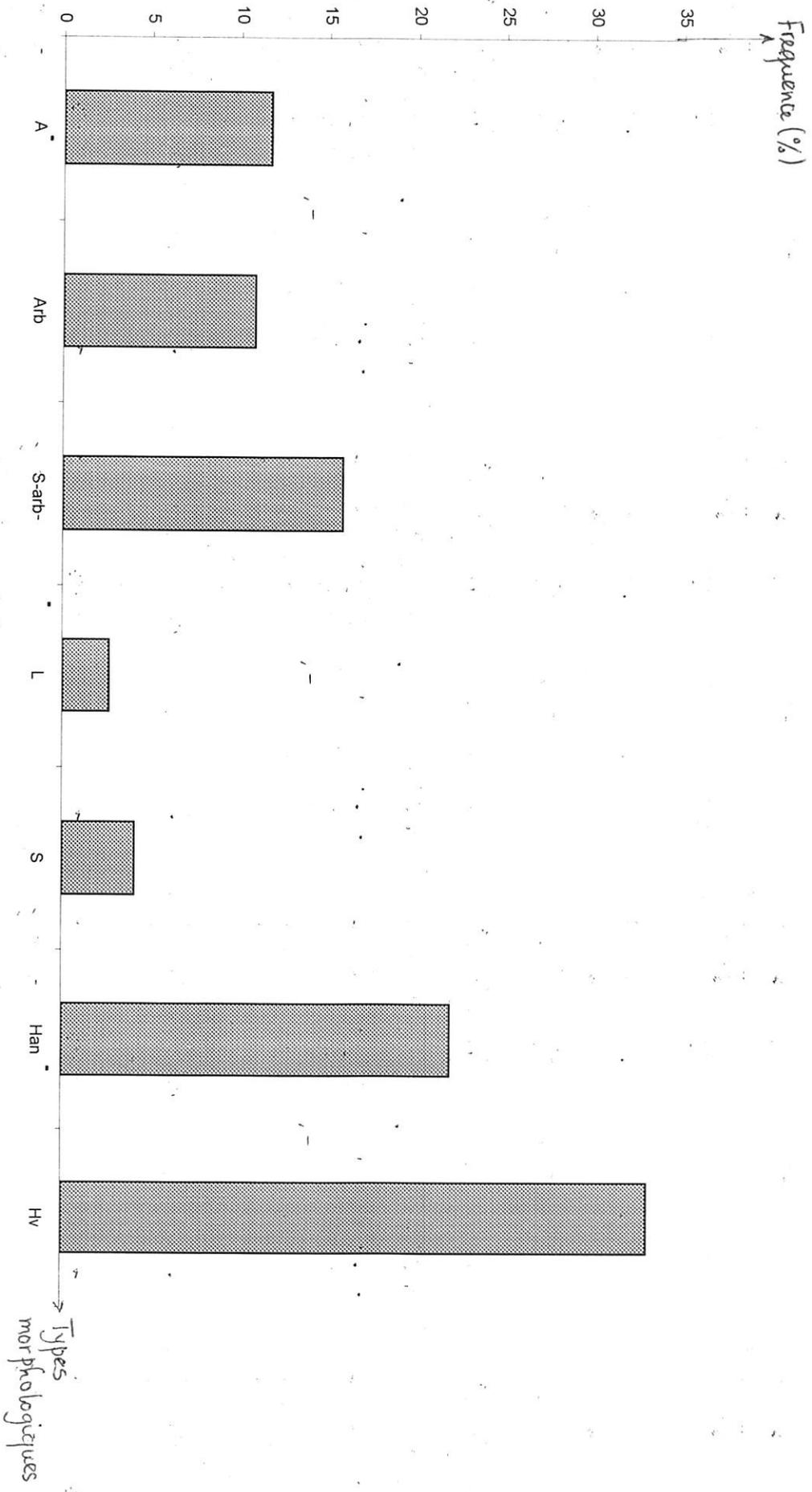


Figure 1 : Histogramme des types morphologiques

## 2° Types d'habitats

La représentation des espèces selon les types d'habitats est présentée dans le tableau 4 et sur la figure 2.

Tableau 4 : Spectre des types d'habitats

TYPES D'HABITATS	NOMBRE D'ESPECES	TAUX (%)
Espèces:		27,49
Cultivées	94	36,26
Rudérales	124	2,63
Ségétales	9	13,45
de Jachère herbacée	46	7,31
de Jachère arbustive	25	2,34
de Marais	8	3,51
semi-aquatiques	12	0,58
Aquatiques	2	1,17
épiphytes	4	5,26
de forêt secondaire	18	
TOTAL	432	100,00

L'analyse du tableau 4 révèle que les espèces rudérales sont plus abondantes avec 124 espèces (36,26%) suivies des plantes cultivées avec 94 espèces (27,49%) et des plantes de Jachère herbacée avec 46 espèces (13,45%).

Quant aux espèces aquatiques, elles sont les moins représentées avec seulement 2 espèces (0,58%).

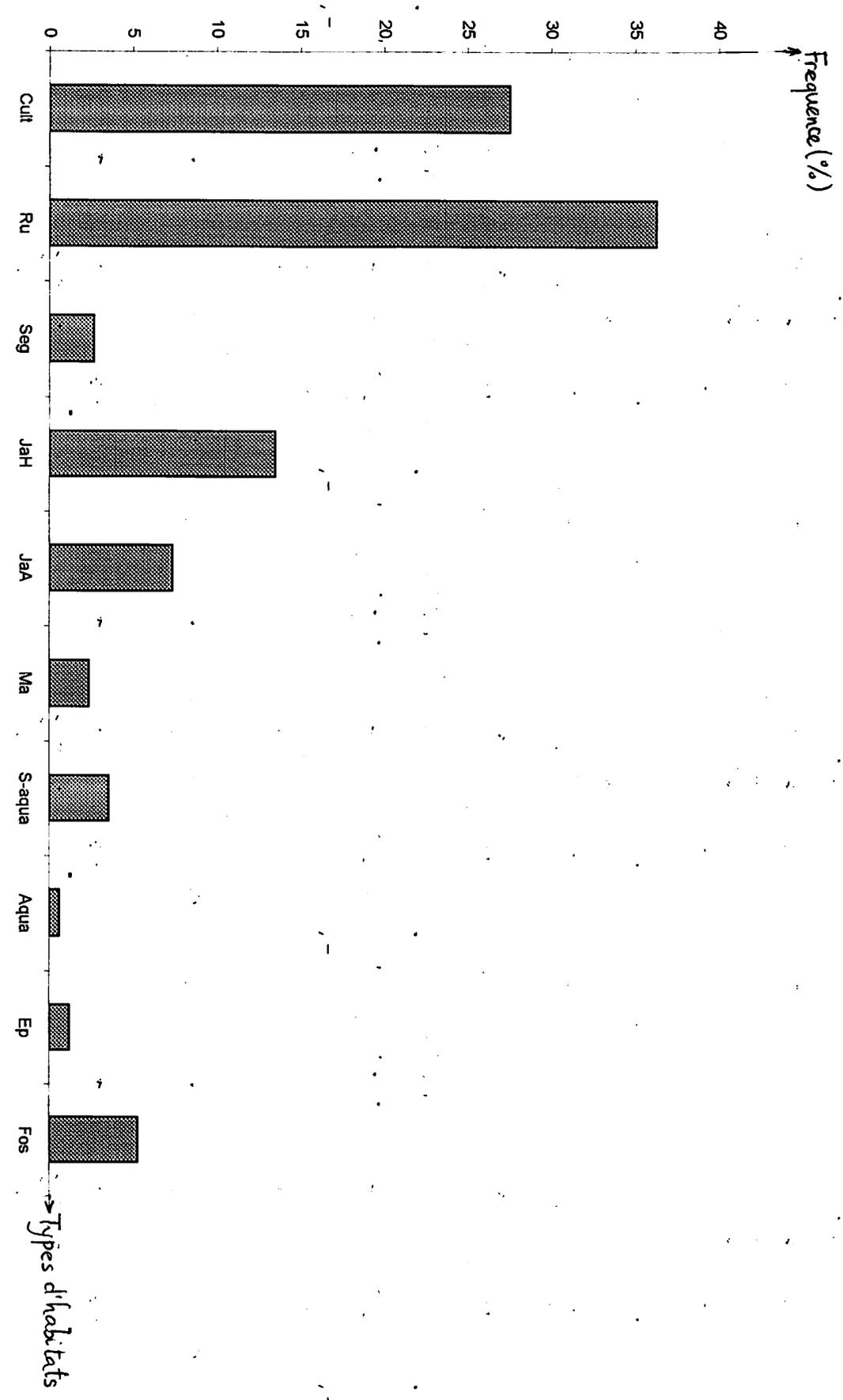


Figure 2 : Histogramme des types d'habitats

### 3.2. Etude phytogéographique

#### 3.2.1. Eléments phytogéographiques

La fréquence de distribution phytogéographique des espèces recensées est reprise dans le tableau 5 et sur la figure 3.

Tableau 5 : Distribution phytogéographique des espèces

DISTRIBUTION PHYTOGEOGRAPHIQUE	NOMBRE D'ESPECES	TAUX (%)
<u>Espèces à large distribution:</u>	229	66,96
- Afro-américaines	7	2,05
- cosmopolites	35	10,23
- Paléotropicales	58	16,96
- Pantropicales	129	
<u>Espèces connues uniquement en Afrique</u>	113	37,72
- Afro-malgaches	12	3,51
- Afro-tropicales	85	24,86
- Centro-guinéennes	4	1,17
- Guinéennes	9	2,63
- Soudano-Zambéziennes	1	0,29
- Congolaises	2	0,58
TOTAL	342	100,00

En examinant le tableau 5, nous constatons qu'il y a prédominance de l'élément pantropical (37,72%) suivi des éléments Afro-tropical (24,86%) et Paléotropical (16,96%). L'élément Soudano-Zambézien est le moins représenté (0,29%).

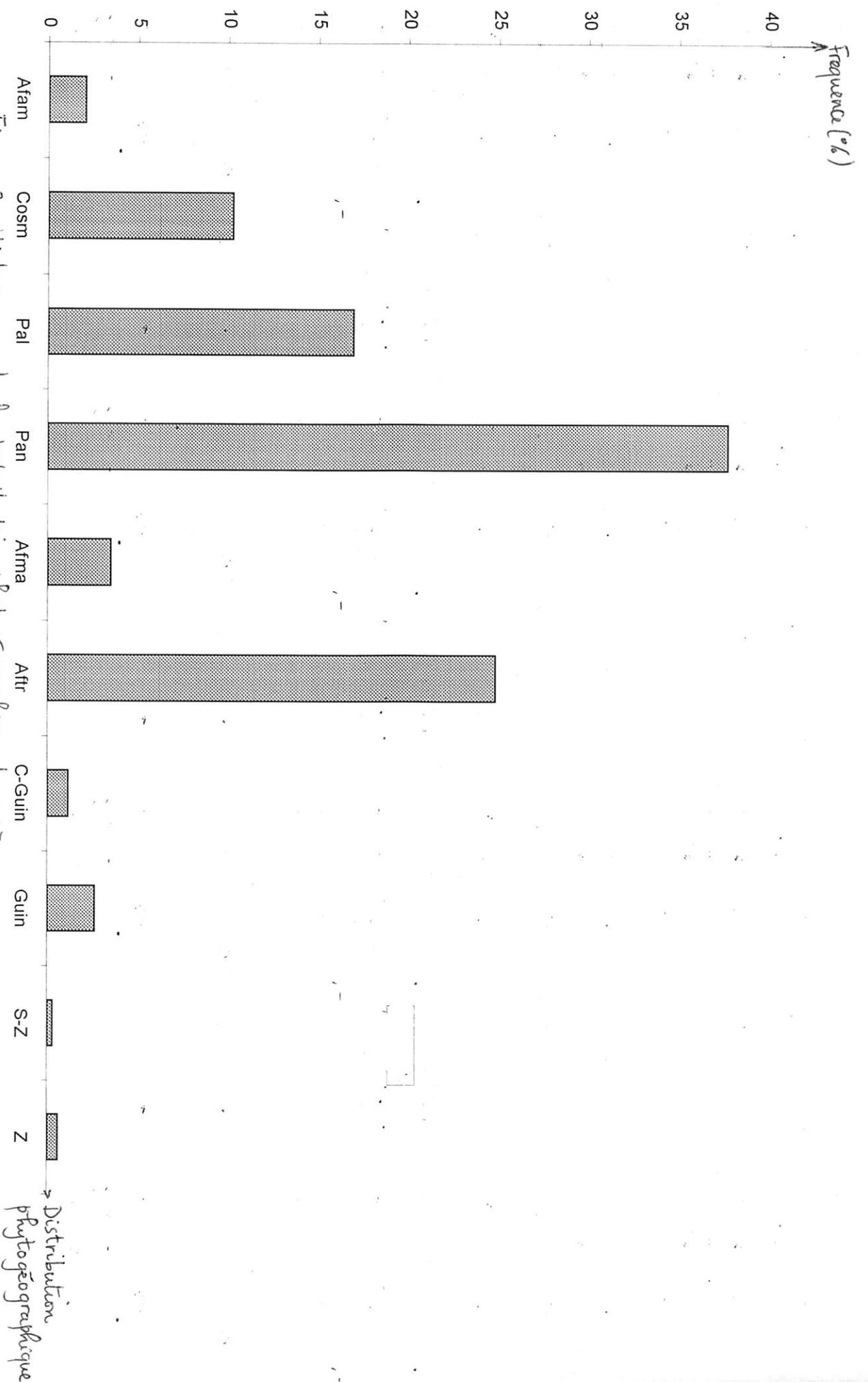


Figure 3 : Histogramme de la distribution phytogéographique des espèces.

### 3.2. Origines de la flore urbaine cultivée

Les origines géographiques de cette flore introduite et entretenue par l'homme sont reprises dans le tableau 6.

Tableau 6 : Répartition des espèces selon leur origine phytogéographique

ORIGINES PHYTOGEOGRAPHIQUES	NOMBRE D'ESPECE	TAUX (%)
<u>Espèces extra-africaines :</u>	77	81,92
- Amérique tropicale	46	48,94
- Asie tropicale	20	21,28
- Antilles	1	1,06
- europe	1	1,06
- méditerranée	2	2,13
- Océanie	7	7,45
<u>Espèces africaines</u>	17	18,08
- Afrique tropicale	7	7,45
- Guinéenne	9	9,57
- Soudano-Zambézienne	1	1,06
TOTAL	94	100,00

La flore urbaine cultivée de Iwiro compte 94 espèces, soit 27.49% de la flore étudiée. Cette flore est essentiellement d'origine tropicale.

Les plantes exotiques extra-africaines sont les plus représentées (81.91%) et tirent leurs origines des régions tropicales du monde. Les espèces originaires d'Amérique tropicale (46 espèces, soit 48.94%) constituent le groupe le plus important de cette flore cultivée. Elles sont suivies par les espèces d'Asie tropicale (20 espèces, soit 21,28%).

D'autres territoires d'origine, très faiblement représentés, ne comptent qu'une seule espèce chacun, ce sont les territoires soudano-zambéziens, l'Europe et les Antilles (1,09%).

### 3.2.3. Distribution de la florule dans l'enceinte de Lwiro

La répartition des espèces recensées dans l'enceinte de Lwiro est reprise dans le tableau 7.

Tableau 7 : Répartition des espèces dans l'enceinte de Lwiro

DISTRIBUTION A LWIRO	NOMBRE D'ESPECES	TAUX (%)
Assez commune	53	15,50
Assez rare	66	19,30
Commune	69	20,18
Rare	52	15,20
Très commune	34	9,94
Très rare	68	19,88
TOTAL	342	100,00

Il se dégage du tableau 7 que la répartition des espèces dans l'enceinte de Lwiro est quasi régulière quel que soit leur fréquence. Les espèces dites communes sont plus répandues que les espèces dites très rares. 20,18% contre 19,88%.

### 3.3. Etude ethnobotanique

#### 3.3.1. Les Usages de la florule de Lwiro

##### 3.3.1.1. Plantes médicinales (Voir Annexe).

###### a. Mode de préparation des remèdes

Les différents modes de préparation des remèdes à partir des espèces récoltées sont repris dans le tableau 8 ci-dessous

Tableau 8 : Modes de préparation des remèdes

MODE DE PREPARATION	NOMBRE DES RECETTES	TAUX (%)
Décoction	102	55,43
Décoction du triturat	3	1,63
Radigeonnage	5	2,72
Incinération	1	0,54
Infusion	18	9,70
Macération	7	3,80
Macération du triturat	15	8,15
Trituration	33	17,93
TOTAL	184	100,00

L'examen du tableau 8 montre que la décoction est le mode de préparation des remèdes le plus utilisé (55,43%), suivie de la trituration (17,93%) contre seulement 0,54% de cas d'incinération (Voir *Cyperus papyrus*).

b. Mode de prescription des remèdes

La fréquence sur le mode de prescription des remèdes est signalée au tableau #9.

Tableau 9 : Mode de prescription des remèdes

MODE DE PRESCRIPTION	NOMBRE DE RECETTES	TAUX (%)
Application locale	27	14,67
Bain corporel	2	1,09
Friction	5	2,72
Gargarisme	8	4,35
Instillation	9	4,89
Per os	118	64,13
Rectale	17	9,24
TOTAL	184	100,00

Il ressort de ces résultats que la plupart des produits sont administrés per os en 64,13%, puis par l'application locale (15,34%) contre seulement 1,09% des recettes prescrites par bain corporel.

c. Organes utilisés dans la préparation des remèdes

Nous présentons dans le tableau 10 les résultats des organes utilisés dans la préparation des remèdes

Tableau 10 : Organes utilisés

ORGANES UTILISES	NOMBRE DE RECETTES	TAUX (%)
ER	2	1,09
ET	10	5,43
FE	109	59,24
FL	2	1,09
FR	9	4,89
GR	4	2,17
JP	2	1,09
PE	15	8,15
RA	20	10,87
RE	4	2,17
TE	1	0,54
FE + ER	1	0,54
FE + ET	1	0,54
PE + FL	1	0,54
FE + RA	1	0,54
FE + TE	1	0,54
FE + FR + RA	1	0,54
TOTAL	184	100,00

Il ressort de ces résultats que la feuille est l'organe le plus utilisé dans la préparation des remèdes (59,24%), suivie de la racine (10.87%). La tige entière est l'organe végétal le moins utilisé (0,54%). Certains organes végétaux sont utilisés en association pour la préparation des remèdes et ont chacun un taux relativement faible (0,54%).

Dans le mode de préparation des remèdes, certaines espèces végétales sont associées avec d'autres espèces ou avec d'autres produits.

### 3.3.1.2. Plantes alimentaires

Certaines plantes de la contrée de Lwiro sont utilisées par la population dans l'alimentation. Nous avons recensé 21 espèces. les abréviations suivantes ont été utilisées pour les organes comestibles :

FE : Feuille      Ju : Jus  
 FR : Fruit        Li : Limbe  
 TI : Tige         S : Sève.  
 Pu : Pulpe  
 Gr : Graine

Tableau 11 : Liste des plantes alimentaires.

Espèces	Organes			Partie consommée	Etat de consommation
	FE	Fr	TJ		
<i>Annona reticulata</i>	-	+	-	Pu	Cru
<i>Bombacopsis glabra</i>	-	+	-	Gr	Cru
<i>Cajanus cajan</i>	-	+	-	Gr	Cuisson
<i>Citrus grandis</i>	-	+	-	Ju	Cru
<i>C. limon</i>	-	+	-	Ju	Cru
<i>C. sinensis</i>	-	+	-	Ju	Cru
<i>Coffea arabica</i>	-	+	-	Pu	Cru ou cuisson
<i>Elaeis guineensis</i>	-	+	-	Pu	Cru ou Cuisson
<i>Gynandropsis gynandra</i>	+	-	-	Li	Cuisson
<i>Mangifera indica</i>	-	+	-	Pu	Cru
<i>Manihot glaziovii</i>	+	-	-	Li	Cuisson
<i>Morus indica</i>	-	+	-	Pu	Cru
<i>Passiflora edulis</i>	-	+	-	Pu	Cru
<i>Persea americana</i>	-	+	-	Pu	Cru
<i>Phoenix reclinata</i>	-	-	+	S	Cru
<i>Phytolacca dodecandra</i>	+	-	-	Li	Cuisson
<i>Psidium guajava</i>	-	+	-	Pu	Cru
<i>Punica granatum</i>	-	+	-	Pu	Cru
<i>Solanum americanum</i>	+	-	-	Li	Cuisson
<i>S. indicum</i>	+	-	-	Li	Cuisson
<i>Syzygium cumini</i>	-	+	-	Pu	Cru

Ce tableau montre que le fruit est l'organe le plus consommé (71,43%), donc ce sont des plantes fruitières qui dominant. Par conséquent, c'est la pulpe qui est consommée à l'état cru. Mais deux espèces sont consommées soit à l'état cru soit par cuisson, il s'agit de *Coffea arabica* et *Elaeis guineensis*.

### 3.3.1.3. Plantes ornementales

Nous distinguons trois types de plantes ornementales dans la contrée de Lwiro :

- les plantes d'avenue (ORN1) ou d'ombrage : qui sont plantées tout le long des avenues mais dans la plupart de cas au Village IV (Fig.2). Ici 11 espèces sont recensées constituant des arbres de grande taille ;
- les Haies vivantes (ORN2) : sont plantées dans les parcelles de différentes maisons de Lwiro. Elles constituent 23 espèces sous-arbustives bien taillées ;
- les Plantes décoratives (ORN3) constituées de 55 espèces (arbres, arbustes et plantes herbacées) qui reflètent un paysage magnifique.

L'installation du C.R.S.N. a permis l'introduction de ces différents types de plantes ornementales.

### 3.3.1.4. Autres utilisations ethnobotaniques de la florule de Lwiro

- 1° Les Plantes fourragères : sont généralement herbacées et sont consommées par les vaches, chèvres, moutons et cobayes. C'est l'homme qui conduit ces bêtes vers les lieux de pâturage ou parfois elles se nourrissent lorsqu'elles sont en divagation.

Pour les plantes ligneuses de grande taille, c'est l'homme qui cueille les feuilles pour donner aux bêtes. Au total, nous avons recensé 114 espèces.

- 2° Les plantes de construction : parmi les 10 espèces recensées, la population préfère utiliser l'espèce Grevillea robusta pour la qualité de ses planches. Le bois est utilisé dans la construction des maisons et de ponts.

- 3° Les plantes de bois de chauffage : la population de Lwiro utilise plus le bois de chauffage malgré que le courant électrique est permanent. Cela est dû aux difficultés économiques dont elle est confrontée. Nous avons recensé 7 espèces dont 3 sont les plus utilisées, il s'agit de Grevillea robusta, Erythrina tomentosa et Toona serrata.
- 4° Les plantes anti-érosives : La contrée est un milieu qui connaît de nombreux éboulements de terre. Alors certaines plantes profondément enracinées ont été cultivées pour lutter contre les érosions. Nous avons recensé 19 espèces parmi lesquelles certaines sont les plus cultivées, c'est le cas de Jacaranda mimosifolia, Spathodea campanulata, Pinus patula, Pinus Kesiya, Eucalyptus globulus, Eucalyptus cinerea et les espèces du genre Cupressus.
- 5° Les engrais verts : certaines espèces sont utilisées à Lwiro pour fertiliser le sol. il s'agit de Sesbania sesban, Albizia gummifera, Albizia grandibracteata, Calliandra calothyrsus et Leucaena glauca.

Le projet BIKA a eu l'initiative d'encourager la population à mettre ces engrais verts dans les champs de cultures.

Il convient de signaler que certains espèces disposent de plusieurs usages : c'est le cas de Grevillea robusta (ORN1, CON, BC, AE), Eucalyptus cinerea (ORN1, CON, BC, AE) et Eucalyptus globulus (ORN1, CON, BC, MED) qui ont 4 usages chacune.

### 3.3.2. Les noms vernaculaires

Sur un total de 342 espèces de plantes recensées dans la contrée de Lwiro. 165 portent chacune un nom vernaculaire en dialectes Shi, Havu ou Tembo. Quant aux 175 autres, elles sont soit exotiques ou sauvages et n'ont jamais été nommées par les autochtones qui ne se contentent que de leurs noms vulgaires (quand il y en a).

Les noms vernaculaires attribués à certaines espèces de plantes par les différentes tribus permettent de mettre en évidence certains caractères organographiques, divers usages ou encore leurs biotopes.

Ainsi par exemple, les espèces qui se ressemblent morphologiquement et appartenant souvent à un même taxon peuvent porter un même nom vernaculaire. c'est le cas de Lurhendebuka en dialecte Shi (Amaranthus graecizans, A. hybridus, A. spinosus), Mudege (Commelina africana, C. benghalensis, C. diffusa), Mpangula (Euphorbia hirta, E. thymifolia), Mushebeye (Albizia grandibracteata, A. gummifera), Mukuzanyena (Clerodendrum discolor, C. myricoides), Kahengerehengere (Lantana camara, L. trifolia), etc...

Parfois plusieurs autres espèces peuvent porter un même nom vernaculaire sans pour autant avoir de parenté entre elles.

## CHAPITRE IV : DISCUSSION

### 4.1 Inventaire floristique

Les travaux de LUNGILI (1977), MANDJO (1988) et NYAKABWA (1982) comportent une quarantaine d'espèces communes aux centres d'agglomération de Lwiro, Kindu, Isiro et Kisangani. Il s'agit de:

*Agerantum conyzoides*, *Amaranthus hybridus*, *Asystasia gangetica*, *Bidens pilosa*, *Cajanus cajan*, *Canna indica*, *Cassia mimosoides*, *C. occidentalis*, *Celosia trigyna*, *Centella asiatica*, *Chloris pycnothrix*, *Commelina diffusa*, *Cyathula prostrata*, *Desmodium triflorum*, *D. velutinum*, *Drymaria cordata*, *Eleusine indica*, *Euphorbia hirta*, *Ficus vallis-choudae*, *Fimbristilis dichotoma*, *gynandropsis gynandra*, *Imperata cylindrica*, *Indigofera spicata*, *Ipomoea cairica*, *Kyllinga erecta*, *Lantana camara*, *Leonotis nepetaefolia*, *Leucaena glauca*, *Mariscus alternifolius*, *Ocimum gratissimum*, *Pennisetum purpureum*, *Pilea microphylla*, *Psidium guajava*, *Ricinus communis*, *Setaria barbata*, *Solanum angustispinosum*, *Sporobolus pyramidalis*, *Synedrella nodiflora*, *Triumfetta rhomboidea*.

Ces espèces sont pour la plupart rudérales, les autres étant cultivées. Elles ont une large distribution phytogéographique. La présence de ces espèces dans les 4 centres serait liée à la localisation des dits centres dans la même région Guinéo-congolaise.

### 4.2 Importance taxonomique des espèces

Dans le présent travail nous avons recensé 342 espèces réparties en deux embranchements avec 3,22% d'espèces de Pteridophyta et 96,78% d'espèces de Spermaphyta dont les Magnoliophytina (Angiospermes) représentent 93,57%. Ces mêmes rapports ont été trouvés approximativement par NYAKABWA (1976) dans la Ville de Kisangani et par MANDJO (Op.Cit) dans la cité d'Isiro.

Les familles les plus importantes sont les Asteraceae (36 espèces, soit 11,52%), suivies des Poaceae (32 espèces, soit 10%) et des Fabaceae (25 espèces, soit 7,81%). Cette prédominance a été également observée à Kindu (LUNGILI Op.Cit) et à Kisangani où les Fabaceae sont remplacées par les Rubiaceae (NYAKABWA, Op.Cit.).

#### 4.3 Les caractères écologiques

La florule de Lwiro est dominée par les plantes herbacées (55,97%) comme l'a reconnu NYAKABWA (Op.Cit) à Kisangani. Par contre, MANDJO (Op.Cit) affirme que ce sont les plantes ligneuses qui sont les plus dominantes à isiro.

En ce qui concerne les types d'habitats, les plantes rudérales sont les plus représentées (36,26%) alors que pour MANDJO (Op.cit.) les plantes rudérales sont moins nombreuses par rapport aux plantes cultivées.

#### 4.4 Etude phytogéographique

A Lwiro, les espèces à large distribution phytogéographique débordant l'Afrique sont les plus nombreuses (66,96%) et sont dominées par les espèces à distribution pantropicale (37,72%). Ce constat a été fait par LUNGILI<sup>1</sup> (Op.Cit) qui admet que les flores de Kisangani et de Kindu sont riches en espèces pantropicales. il en est de même pour BISIMWA (1993) et NYAKABWA (Op.Cit).

Selon les origines de la flore urbaine cultivée, les espèces extra-africaines sont largement représentées (81,91%) et dominées par les espèces de l'Amérique tropicale (48,94%). Cela est confirmée par NYAKABWA (Op.Cit). Dans les deux centres, nous remarquons que les plantes recensés sont exotiques.

Les espèces dites communes sont les plus répandues (20,18%) dans l'enceinte de Lwiro.

#### 4.5 Etude ethnobotanique

##### a. Plantes médicinales

Les plantes reconnues médicinales à Lwiro sont comparées à celles mentionnées dans les travaux de certains auteurs, notamment :

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. ADJANOHOIN et al (1984) | 6. VASOLENE (1989)      |
| 2. BOLAMBA (1984)          | 7. NGBENGULE (1991)     |
| 3. YEKONDA (1984)          | 8. KAMBALE (1994)       |
| 4. ICHIKAWA (1987)         | 9. ONGENDANGENDA (1994) |
| 5. TOTRAMBE (1989)         | 10. BAMBUKA (1996).     |

Légende : + : représente l'espèce reconnue médicinale dans le milieu d'étude de l'un des auteurs ci-haut cités;

- : représente l'espèce non signalée comme médicinale.

Tableau 12 : Plantes médicinales

ESPECES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Achyranthes aspera	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
2. Ageratum conyzoides	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Bidens pilosa	-	+	-	-	+	-	-	+	+	+
4. Bridelia micrantha	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Canna indica	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Celosia trigyna	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
7. Centella asiatica	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
8. Chenopodium ambrosioides	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
9. Citrus limon	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+
10. Conyza sumatrensis	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+
11. Elaeis guineensis	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+
12. Eucalyptus globulus	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
13. Euphorbia hirta	-	+	+	-	+	+	-	-	+	-
14. Ficus glauca	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
15. Hoslundia opposita	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
16. Lantana camara	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-
17. Maesa lanceolata	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
18. Maesopsis eminii	+	-	-	+	-	-	+	-	+	-
19. Mangifera indica	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+
20. Melanthera scandens	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
21. Microglossa pyrifolia	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-
22. Nicandra physaloides	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
23. Ocimum gratissimum	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+
24. Persea americana	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+
25. Phytolacca dodecandra	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
26. Plantago palmata	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-
27. Psidium guajava	-	+	+	-	-	+	+	+	-	+
28. Ricinus communis	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-
29. Rubia cordifolia	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-
30. Rumex abyssinicus	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-
31. Rumex hequertii	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
32. Spathodea campanulata	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+
33. Tetradenia riparia	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
34. Tragia brevipipes	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-
35. Trema orientalis	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-
36. Vernonia amygdalina	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+
TOTAL.	8	12	10	8	7	7	5	14	6	10

Il ressort du tableau 12 que sur les 106 espèces des plantes médicinales recensées, 35 ont été reconnues par d'autres auteurs, ce qui justifie leur efficacité phytothérapeutique.

Ainsi, parmi les espèces réputées médicinales on peut citer: Vernonia amygdalina (70,0%), Conyza sumatrensis (60%), Mangifera indica (60%), Persea americana (60%), Psidium guajava (60%), Bidens pilosa (50%) et Euphorbia hirta (50%).

De toutes ces espèces médicinales, la plupart sont des plantes herbacées (56,60%), contrairement aux résultats de TOIRAMBE (1989) et ATAHOLO (1988) qui affichent une nette dominance des plantes ligneuses.

La décoction est le mode le plus utilisé dans la préparation des remèdes (55,43% de cas). Le même constat est de OMARI (1994) et KUTAKA (1996) respectivement à Kisangani et à Shabunda.

Le produit est essentiellement administré per os dans 64,13% de cas. C'est également l'avis de SHIMBA (1994), ATAHOLO (Op.Cit), ONGENDANGENDA (1994) et VASOLENE (1989).

Quant à l'organe végétal le plus utilisé, la feuille intervient en 59,24% de cas comme l'ont reconnu BIRINDANA (1981), BOLAMBRA (1984), NGOIE (1989), TOIRAMBE (Op.Cit) et VASOLENE (Op.Cit).

#### b. Plantes alimentaires

A Lwiro, le fruit est l'organe le plus consommé, cela à l'état cru. Par contre à Shabunda, c'est la feuille qui s'avère être la plus consommée, mais par cuisson (KUTAKA, Op.Cit).

#### c. Plantes ornementales

La florule de Lwiro renferme 26,02% d'espèces appartenant essentiellement à la famille Euphorbiaceae. Par contre, MANDJO (Op.Cit) et NYAKABWA (Op.Cit) ont recensé 46,70% et 65,99% d'espèces ornementales respectivement à Isiro et à Kisangani. Cette différence s'expliquerait par l'étendue de ces derniers qui sont des centres urbains.

d. Autres usages de la florule de Lwiro

Les plantes fourragères sont dominées par la famille Poaceae réputée pour son rôle agrostologique.

Ainsi, la florule de Lwiro comporte 2,90% d'espèces des plantes de construction, 2,04% d'espèces de bois de chauffage, 5,50% d'espèces anti-érosives et enfin 1,46% des plantes pouvant être utilisées comme engrais verts.

Par contre, NYAKABWA (Op.Cit) a reconnu 3,92% d'espèces des plantes de construction et 0,78% d'espèces de bois de chauffage. Le faible pourcentage de chacun des usages de ces plantes s'expliquerait par le choix de la qualité du bois.

## CHAPITRE V : CONCLUSION

Le présent travail a porté sur 342 espèces des plantes inventoriées dans la contrée de Lwiro, espèces réparties en deux embranchements (Pteridophyta et Spermaphyta). Les familles les plus importantes sont les Asteraceae (11,52 %), Poaceae (10 %), et Fabaceae (7,81 %).

La contrée de Lwiro est dominée par les plantes herbacées (54,97 %) et les plantes rudérales sont les plus abondantes (36,26 %).

Les espèces à large distribution phytogéographique débordant l'Afrique sont les plus représentées et sont dominées par des espèces pantropicales (37,72 %).

Les enquêtes ethnobotaniques nous ont permis de recenser 106 espèces des plantes médicinales ; la décoction est le mode de préparation des remèdes le plus utilisé ; la feuille est l'organe végétal le plus utilisé dans le traitement des maladies ; le mode d'administration des remèdes est essentiellement per os. Aussi, 21 espèces des plantes alimentaires ont été recensées et le fruit est l'organe le plus consommé à l'état cru. D'autres plantes ont également été recensées selon leurs usages.

Depuis deux décennies, les études floristiques ont été initiés en Afrique Subsaharienne à la suite de la découverte de nouvelles régions floristiques. C'est dans ce cadre que la présente étude compte apporter sa modeste contribution à la connaissance de la flore de la République Démocratique du Congo en particulier et de la Sous-région des Grands Lacs en général. De ce qui précède nous suggérons :

- la vulgarisation des résultats de ce travail qui pourra servir d'une part à l'élaboration d'un document sous forme de catalogue de la florule de Lwiro et d'autre part aux analyses phytochimiques et phytopharmacologiques des

- plantes reconnues médicinales afin d'en extraire les principes actifs à la base de leurs propriétés curatives.
- cette vulgarisation pourra rendre d'appréciables services à la population en se servant des recettes médicinales disponibles pour sa santé vu la conjoncture économique difficile qui sévit dans notre pays.
  - comme nous le savons, la médecine traditionnelle fait partie des potentialités culturelles d'un peuple. De ce fait, elle ne peut souffrir d'une indifférence et d'une négligence de la part de la population et de l'Etat. Il faudrait commencer d'abord par concilier la phytothérapie traditionnelle avec la médecine moderne. De cette façon on pourra trouver des solutions aux lacunes graves sur le plan des techniques médico-pharmaceutiques en vue de rationaliser les connaissances de phytothérapeutes.
  - que les résultats de ce travail servent de base pour les travaux phytosociologiques ultérieurs sur les végétations rudérales, culturales et post-culturales.
  - la flore de la République Démocratique du Congo par sa richesse est loin d'être connue par les scientifiques botanistes. Que les études floristiques concernant les inventaires des espèces croissant dans les différentes contrées soient réalisées sporadiquement à travers le pays à l'instar du présent travail. Elles contribueront ainsi à la connaissance de la flore du pays.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AB KATENDE, ANN BIRNIE, BO TEGNAS 1995 -Useful Trees and Shrubs for Uganda :  
Identification, Propagation and Management for Agricultural and Pastoral communities, RSCU, p. 709.
- ADERU I. 1995 - Collection des Ptéridophytes de l'herbier de la Faculté des Sciences.  
Rapport de collection, Fac. sc. UNIKIS, 18p.
- ADJANOHOUN et al. 1984 - Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Gabon. Médecine traditionnelle et pharmacopée. ACCT. éd.Paris, 294p.
- ATAHOLO M. 1988 - Plantes médicinales de Buta, Mémoire inédit, Fac.sc., UNIKIS, 104p.
- BAGALWA M. et BALUKU B. 1997 - Distribution des mollusques dulcicoles hôtes intermédiaires des Schistosomes humains à Katana. sud-Kivu; Médecine tropicale communication, pp4.
- BALAGIZI I. 1996 - Les plantes médicinales de la zone de Punia (Maniema). Mémoire inédit. Fac.sc. UNIKIS, 54p.
- BASHONGA M. 1998 - Contribution à l'inventaire des plantes ornementales de Lwiro, Sud-Kivu, rapport CRSN/Lwiro, 5p.
- BIRINDANA M. 1981 - Les plantes médicinales contre les maladies vénériennes à Kisangani, Mémoire inédit, Fac.sc., UNIKIS, 85p.
- BIRINDANA M. 1998 - Phytosociologie de milieux anthropisés de Lwiro. sud-Kivu. rapport CRSN/LWIRO, 12p.
- RISIMWA K. 1993 - Contribution à la connaissance des plantes médicinales utilisées dans la zone d'Ubundu (Haut-Zaïre). Monog. inédite.ISEA/Bengamisa, 40p.
- ROLAMBA K. 1984 - Contribution à l'étude des plantes utilisées contre les maladies de la peau dans la ville de Kisangani, Mémoire inédit, Fac. sc., UNIKIS, 58p.
- BOUYER T. 1990 - Contribution à l'écologie des mollusques dulcicoles de Lwiro (Zaire) avec une référence spéciale à *Biomphalaria pfeifferi*. Mémoire inédit, Fac. sc. ULB, Belgique, 123p.
- CHIFUNDERA K. 1998 - The reptiles and Amphibians of Kahuzi-Biega National Park and its vicinity, south-Kivu, Eastern-zaire, CRSN, Lwiro. DS, Bukavu, Rapport
- DEFOUR G. 1995 - Eléments d'identification de 400 plantes médicinales et vétérinaires au Bushi, 1e et 2è partie, 240p.

- DUVIGNEAUD P. 1951 - La systématique des végétaux vasculaires, ULB, Ed. Desoer. Liège, 96p.
- EMRUMBA R. 1989 - Géophytes de Kisangani, Aspects Bioécologiques, Mémoire inédit. Fac. sc.. UNIKIS. 70p
- GILLARDIN J. 1959 - Les essences forestières du Congo-Belge et du Rwanda-Urundi. Leurs dénominations indigènes, leur distribution et leur habitat, A.F.E., 7, Place royale, Bruxelles. 110p.
- HAMILTON, A.C. 1971 - A field guide to Uganda forest trees, Makerere University, Kampala, 279p.
- HUTCHINSON J. and al. 1968 - Flora of West tropical Africa. Millbank, London. SW.1, Vol. III. Part.1st and 2nd edition, 1-276p.
- HUTCHINSON J. and al. 1972 - Flora of West tropical Africa. Millbank, London. SW., vol. III. Part 2, 1st and 2nd edition. 277-574p.
- ICHIKAWA M. 1987 - A Preliminary report on the ethnobotany of the Swei Dorbo in northern Kenya. Africa study monography, p. 1-52.
- IYIKIRENGA N. 1995 - Contribution à l'étude floristique du P.N de Kahuzi-Biega: Plantes herbacées. Mémoires inédit, ESU/ISP. BKV, 176p
- JULIA F.M. 1971 -Plantes exotiques. Ed. des 2 coqs d'or, Paris, 153p.
- KAMBALE M. 1994 - Contribution à l'étude des plantes médicinales cultivées à Butembo (nord-Kivu). Monographie inédit, Fac.sc., UNIKIS, 53p.
- KIZUNGU B. 1996 - Inventaire des oiseaux nuisibles à l'agronomie au Sud-Kivu, Zaïre, CRSN/Lwiro, 5p.
- KIZUNGU B. 1998 - L'impact des oiseaux sur le rendement de cultures de maïs dans *Zea mays* L. dans le marais de Lwiro, sud-Kivu, Est du Zaïre et quelques indications de lutte, Tropicultura, CRSN/LWiro. Rapport, 4p.
- KUTAKA K. 1996 - Contribution à l'étude des plantes médicinales et alimentaires sauvages utilisées chez les Lega de Shabunda (Sud-Kivu). Mémoire inédit, Fac. sc., UNIKIS, 53p.

- LAWALREF A. et al - Pteridophytes du Congo, Rwanda et Burundi. Familles Blechnaceae (1971), Osmundaceae (1973), Actinopteridaceae (1969), Azollaceae (1976), Lindsaeae (1971), Lycopodiaceae (1989), Parkeriaceae (1969), Psilotaceae (1969), Schizaeaceae (1970), Marsileaceae (1975), Davalliaceae (1993), Selaginellaceae (1985), Fascicule, Jardin botanique nat; Belg., 136p.
- LEEUWENBERG A.J.M. 1979 - Flore d'Afrique Centrale (Zaïre-Rwanda-Burundi). Spermatophytes. Loganiaceae, Jard. bot. Nat. Belg., 149p.
- LEJOLY J., LISOWSKI S. et NDJELE M., 1983 - Catalogue informatisé des plantes vasculaires des Sous-régions de Kisangani et de la Tshopo. Labo de Botanique Systématique et de l'Ecologie de l'ULB. Bruxelles, 136p.
- LISOWSKI S. 1989 - Spermatophytes : compositae (2e partie : tribu Inuleae). Flore d'Afrique Centrale (Zaïre-Rwanda-Burundi). Jard. Bot. Nat., Belg., 239p.
- LISOWSKI S. 1991 - Les Asteraceae dans la Flore d'Afrique Centrale (exclu Cichorieae, Inuleae et vernonieae). Vol I et II. Szafer Institute of Botany, P.A.S., Pologne, 627p.
- LISOWSKI S. 1992 - Les vernonieae (Asteraceae) dans la flore d'Afrique Centrale (excl. Genre Vernonia). Labo de Géobotanique. Pologne, 275-369p.
- LURINI A. 1982 - Végétation messicole et post-culturale des sous régions de Kisangani et de la Tshopo. Thèse de doctorat inédite- annexe, UNIKIS, Fac. sc., 489p.
- LUNGILI K. 1977 - Les plantes rudérales de Kindu en comparaison avec celles de la ville de Kisangani. Mémoire inédit, Fac. sc., UNIKIS, 46p.
- MANDJO A. 1988 - Flore urbaine d'Isiro (Haut-Zaïre). Mémoire inédit. Fac. sc., UNIKIS, 90p.
- MANKOTO M.O et al. 1994 - Conservation of Eastern Lowland gorilla in the Kahuzi-Biega National Park, Zaïre, Univ. Louis Pasteur. Vol. I, Strasbourg, pp.113-122
- NGBENGULE D. 1991 - Contribution à la pharmacopée Zaïroise (plantes médicinales chez les Bamanga). Monog. inédit, ISEA/Bengamisa, 30p.
- NGOIE P. 1989 - Plantes médicinales utilisées par les kumu de Masako (Kisangani). Monographie inédite, Fac. sc., UNIKIS, 62p
- NSHTMBA M. 1994 - Les plantes médicinales utilisées comme aphrodisiaques à Kisangani. Monog. inédite, Fac. sc., UNIKIS, 46p.

- NYAKABWA M. 1976 - Flore urbaine de Kisangani, Mémoire inédit, Fac. sc., UNIKIS, 159p.
- NYAKABWA M. 1982 - Phytocénose de l'écosystème urbain de Kisangani. Thèse de doctorat, Fac.Sc, UNIKIS, Vol.I : 1-418p.(inédite)
- NYAKABWA M. 1998 - Systématique végétale. Notes de cours, Centre Universitaire Extension de Rukavu, Fac. sc., 98p.
- OMARI S. 1994 - Plantes médicinales utilisées contre les maladies pulmonaires à Kisangani et ses environs. Monog. inédite, Fac.sc., 47p.
- ONGENDANGENDA L. 1994 - Contribution à l'inventaire des plantes spontanées utiles chez les Bamanga (Haut-Zaïre). Mémoire inédit. Fac. sc. . UNIKIS, 82p.
- PICHI SEMOLLI R.E.G. 1983 - A contribution to the knowledge of Pteridophyta of Rwanda, Burundi and Kivu (Zaïre). Vol. I. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg., 53pp. : 177-284
- PICHI SEMOLLI R.E.G. 1985 - A Contribution to the knowledge of Pteridophyta of Rwanda, Burundi and Kivu (Zaïre). Vol. II. Bull. Jard. Bot. Nat. Belg., 55pp. : 123-206
- ROBYNS W. et TOURNAY R. 1947 - Flore des spermatophytes du P.N. Albert. II, Sympétales. IPNCB, Ad. Gomaere, Bruxelles, 627p.
- ROBYNS W. et TOURNAY R. 1948 - Flore des spermatophytes du P.N. Albert.I. Gymnospermes et choripéta les, IPNCB, Ad. Gomaere, Bruxelles, 745p.
- ROBYNS W. et TOURNAY R. 1955 - Flore des spermatophytes du P.N. Albert. III, Monocotylées, IPNCB, Ad. Gomaere, Bruxelles, 571p.
- ROBYNS W. et al. 1948-1963 - Flore du Congo-Belge et du Rwanda Urundi. Spermatophytes. Vol. 1 à 10, Ets Vromani, INEAC, Bruxelles, 4468p.
- SCHNELL R. 1970 - Introduction à la phytogéographie des pays Tropicaux. Vol.I, les flores- les Structures, Gauthier - Villard. Ed., 55. Paris 6e. 449
- TARDIEU-BLOT M.L. 1964 - Ptéridophytes : Flore du Gabon. Mus. Nat. Hist. Nat., 228p.
- TOIRAMBE R. 1989 - Les plantes antipaludiques de Kisangani (Haut-Zaïre). Mémoire inédit. Fac. sc. , UNIKIS,59p.

- TROUPIN G. 1956 - Flore des spermatophytes du P.N. de Garamba, I, Gymnospermes et monocotylédones. I.P.N.C.B., Bruxelles, 349p.
- TROUPIN G. et al 1978 - Flore du Rwanda : Spermatophytes, Vol.I. MRAC. Tervuren-Belgique, 340p.
- TROUPIN G. et al. 1982 - Flore des plantes ligneuses du Rwanda: Spermatophytes, Tervuren-Belgique, 356p.
- TROUPIN G. et al. 1983 - Flore du Rwanda : Spermatophytes, Vol.II, MRAC, Tervuren-Belgique, 603p.
- TROUPIN G. et al. 1985 - Flore du Rwanda : Spermatophytes, Vol.III, MRAC, Tervuren-Belgique, 116p.
- TROUPIN G. et al. 1988 - Flore du Rwanda : Spermatophytes, Vol.IV. MRAC. Tervuren-Belgique, 651p.
- VASOLENE K. 1989 - Les plantes anti-diarrhéiques de Kisangani, Mémoire inédit. Fac. sc. , UNIKIS, 86p.
- WOME R. 1977 - Plantes médicinales de Kisangani, Mémoire photocopié inédit. Fac.Sc, UNIKIS 86p.
- YEKONDA I. 1984 - Les plantes purgatives utilisées dans la ville de Kisangani (Haut-Zaïre). Mémoire inédit. Fac. sc.. UNIKIS, 59p.

## TABLE DES MATIERES

DEDICACE

AVANT-PROPOS

RESUME

ABSTRACT

CHAPITRE I : INTRODUCTION . . . . .	1
1.1. Présentation du travail . . . . .	1
1.2. But du travail . . . . .	2
1.3. Intérêt du travail . . . . .	2
1.4. Travaux antérieurs . . . . .	2
1.5. Milieu d'étude . . . . .	3
CHAPITRE II : MATERIEL ET METHODES D'ETUDE . . . . .	10
2.1. Matériel . . . . .	10
2.2. Méthodes de travail . . . . .	10
2.2.1. Récolte des espèces . . . . .	10
2.2.2. Enquêtes ethnobotaniques . . . . .	11
2.2.3. Analyse floristique . . . . .	11
CHAPITRE TROISIEME : RESULTATS . . . . .	15
3.1. Etude floristique . . . . .	15
3.1.1. Inventaire floristique . . . . .	15
3.1.2. Classification taxonomique . . . . .	63
3.1.3. Analyse floristique . . . . .	69
3.2. Etude phytogéographique . . . . .	73
3.2.1. Eléments phytogéographiques . . . . .	73
3.2.2. Origines de la flore urbaine cultivée . . . . .	75
3.2.3. Distribution de la florule dans l'enceinte de Lwiro . . . . .	76
3.3. Etude ethnobotanique . . . . .	76
3.3.1. Les Usages de la florule de Lwiro . . . . .	76
3.3.1.1. Plantes médicinales (Voir Annexe). . . . .	76
3.3.1.2. Plantes alimentaires . . . . .	79
3.3.1.3. Plantes ornementales . . . . .	80
3.3.1.4. Autres utilisations ethnobotaniques de la florule de Lwiro . . . . .	80
3.3.2. Les noms vernaculaires . . . . .	81
CHAPITRE IV : DISCUSSION . . . . .	83
4.1. Inventaire floristique . . . . .	83
4.2. Importance taxonomique des espèces . . . . .	83
4.3. Les caractères écologiques . . . . .	84
4.4. Etude phytogéographique . . . . .	84
4.5. Etude ethnobotanique . . . . .	85
CHAPITRE V : CONCLUSION . . . . .	89
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES . . . . .	91
TABLE DES MATIERES . . . . .	
ANNEXES	

## ANNEXE 1. : Usages des plantes médicinales recensées

L'ensemble des recettes obtenues auprès de nos informateurs est repris dans le tableau en annexe. Ces plantes recensées sont au nombre de 100 et reprises par ordre alphabétique. Les abréviations suivantes sont retenues :

### a) Organes utilisés

ER : Ecorce de racine	PE : Plante entière
ET : Ecorce de tige	RA : Racine
FE : Feuille	RE : Résine
FL : Fleur	JP : Jeune pousses
FR : Fruit	TE : tige entière
GR : Graine	

### b) Type de produit

DEC : Décoction  
BAD : Badigeonnage  
INC : Incinération  
INF : Infusion  
MAC : Macération  
TRI : Trituration  
DTRI : Décoction du triturat  
MTRI : Macération du triturat

N°	Especes	Nombre de recettes	organe utilise	Mode de preparation			Maladie	Modes d'administration	
				Type de produit	Produit associe				
					Especes	Organe			Autres produits
1	Acanthus pubescens	2	RA FE	DEC DEC	- -	- -	- -	Rougeole Avortement	Rectale Per os
2	Achyranthes aspera	1	FE	DEC	-	-	-	Fatigue sexuelle	Per os
3	Alangium chinense	1	FE	MTRI	-	-	-	Hemorroïde	Rectale
4	Alternanthera nodiflora	1	FE	DEC	-	-	-	Verminoses	Per os
5	Amaranthus hybridus	1	RA	INF	-	-	-	Blennorragie Chronique	Per os
6	Amaranthus spinosus	2	RA FE	INF INF	- -	- -	- -	Blennorragie Hemorroïde	Per os Rectale
7	Bidens pilosa	2	FE FE	TRI TRI	- -	- -	- -	Mycose Maux des yeux	Friction Instillation
8	Blumea crispata	2	FE FE	INF DEC	- -	- -	- -	Conjonctivite Amibiase	Instillation Per os
9	Bridelia micrantha	2	ET FE	DEC DEC	- -	- -	- -	Colique Carie dentaire	Per os Gargarisme
10	Brillantaisia cicatricosa	2	FE FE	TRI DEC	- -	- -	- -	Carie dentaire Troubles cardiaques	Gargarisme Per os
11	Cajanus cajan	4	RE FE FE FE	TRI DEC DEC DEC	- - - -	- - - -	- - - -	Arbotif Rougeole Diarrhée	Per os Rectale Per os
12	Canna indica	1	FE	MAC	Purée de patates	-	-	Kwashiorkor Diarrhée	Rectale Per os
13	Cardiospermum halicacabrum	2	FE FE	DEC DEC	- -	- -	- -	Diarrhée Oedemes	Per os Per os
14	Carduus leptacanthus	3	FE+FL FE FE	TRI TRI DEC	- - -	- - -	- - Sel	Rougeole Plaies infectées Antidote	Per os Application locale Per os
15	Cassia mimosoides	3	FE FE FE	TRI DEC DEC	- - -	- - -	- - Lait	Plaies Dysentérie Verminoses	Application locale Per os Per os
16	Cassia occidentalis	4	FE RA FE FE	TRI DEC DTRI DEC	- - - -	- - - -	- - - -	Dermatoses Oedemes Morsures de serpent Malaria	Friction Per os Application locale Per os
17	Celosia trigyna	2	FE JF	INF TRI	- Musa nana	- FR	- -	Lombalgie Verminoses	Rectale Per os
18	Centella asiatica	3	FE FE FE	BAD DEC TRI	- Millettia dura -	- FE -	- -	Plaies Rhumatisme Mycoses	Application locale Per os Application locale
19	Chenopodium ambrosioides	2	FE FE	DEC DEC	- -	- -	- -	Fievre Verminoses	Per os Per os
20	Cissampelos mucronata	3	RA + FE FE FE	INF INF MAC	- -	- -	- -	Diuretique Douleurs abdominales Morsures de serpent	Per os Per os Application locale
21	Citrus limon	5	FE FR FR FR FE	DEC TRI TRI TRI INF	- - - - Thym seche	- - - - FE	- -	Toux Indigestion Angines Verrue	Per os Instillation Instillation Instillation
22	Citrus sinensis	2	FE FR	MAC DEC	- -	- -	- -	Grippe Scorbut Toux	Per os Per os Per os
23	Clerodendron myricoides	2	RA FE	DEC DEC	- -	- -	- -	Constipation Epilepsie	Per os Per os
24	Clerodendron rotundifolium	2	FE FE	DEC DEC	- -	- -	- -	Maux de ventre verminose	Per os Per os

25	Coffea arabica	1	GF	MAC	-	-	-	Cholera	Per os
26	Commelina diffusa	1	RE	TRI	-	-	-	Plaies infectées	Application locale
27	Couya sumatrensis	1	FE	TRI	-	-	-	Mycoses	Friction
28	Craspedophalum vitellinum	1	FE	INF	-	-	-	Réglés douces	Per os
29	Crotalaria incana	2	FE	DEC	-	-	-	Dysenterie	Per os
			FE	DEC	-	-	-	Diarrhée	Per os
30	Cyperus sempervirens	2	FR	DEC	-	-	-	Hémorroïde	Rectale
			FR	DEC	-	-	-	Varice	Bain corporel
31	Cystula uncinulata	2	FF	BAD	-	-	-	Plaies	Application locale
			FF	DEC	Tithonia div.	FE	1/2 de banane	Lombalgie	Per os
32	Cyperus papyrus	1	FE	INC	-	-	-	Toux	Per os
33	Datura stramonium	2	FE	LEC	-	-	-	Toux quinteuse	Per os
			FE	TRI	-	-	-	Érélures	Application locale
34	Desmodium repandum	1	FE	INF	-	-	-	Toux	Per os
35	Dichrocephala integrifolia	2	FL	TRI	-	-	-	Maux des yeux	Instillation
			FE	DEC	-	-	-	Hémorroïde	Rectale
36	Dioscorea viscosa	2	FE + TI	DEC	-	-	-	Dermatoses	Friction
			FE	DEC	-	-	-	Foulures	Application locale
37	Dymaria cordata	2	PE	DEC	-	-	Huile	Foulures	Application locale
			PE	DEC	-	-	-	Maux de tête	Per os
38	Elaeis guineensis	4	FE	DEC	Capicum frutesc.	FE	Huile	Foulures	Application locale
			FE	TRI	-	-	-	Asthmes	Per os
			RA	DEC	-	-	-	Maux de ventre	Per os
			ET	DEC	-	-	-	Maux de dents	Gargarisme
39	Eleusine indica	1	FE	INF	-	-	-	Diarrhée	Per os
40	Entada abyssinica	4	FE	DEC	-	-	-	Carie dentaire	Gargarisme
			ET	MAC	-	-	-	Bronchite	Per os
			RA	DEC	-	-	-	Bleennorrhagie	Per os
			FE	DEC	-	-	-	Diarrhée	Per os
	Eriosema montanum	1	FE	DEC	-	-	-	Maux de tête	Per os
	Eucalyptus globulus	3	FE	TRI	-	-	-	Rhume	Instillation
			FE	DEC	-	-	-	Fievre	Per os
			FE	DEC	Manguier	FE	-	Toux	Per os
					Goyavier	FE	-		
43	Euphorbia hirta	3	PE	DEC	-	-	-	Diarrhée	Per os
			PE	DEC	Manguier	FE	-	Dysenterie	Per os
			PE	-	Papayer	RA	-	Bleennorrhagie	Per os
				DEC	-	-	-		
44	Euphorbia thymifolia	1	PE	DEC	-	-	-	Diarrhée	Per os
45	Euphorbia tirucalli	1	TE	MTRI	Lagenaria sphaerica	GR	-	verminoses	Per os
46	Ficus pumila	1	FE	DEC	-	-	-	Maux de ventre	Per os
47	Galinsoga parviflora	1	FE	TRI	-	-	-	Dermatoses	Application locale
48	Guizotia scabra	2	JF	MTRI	-	-	-	Verminose	Per os
			PE	DEC	-	-	-		
49	Helichrysum	1	RE	BAD	-	-	-	Fievre	Per os
	Oderatissimum							Plaies	Application locale
50	Hoslundia opposita	2	FE	MTRI	-	-	-	Dysenterie	Per os
			FE	DEC	-	-	-	Toux	Per os
51	Hydrocotyle mannii	1	PE	DEC	-	-	-	Malaria	Per os
52	Hypoestes triflora	1	PE	DEC	-	-	-	Hernie	Per os
53	Impatiens masiensiensis	2	FE	MTRI	-	-	-	Pneumonie	Per os
			RA	TRI	-	-	-	Otite	Per os
54	Imperata cylindrica	2	PE	DEC	-	-	-	Diuretique	Per os
			RA	MAC	-	-	-	Lombalgie	Per os
55	Indigofera arrecta	1	FE	TRI	-	-	-	Dermatoses	Friction
56	Ipomoea callica	1	FE	TRI	-	-	-	Gale	Application
57	Jasminum abyssinicum	1	FE	DEC	-	-	-	Verminose	Per os
58	Kalanchoe integra	1	FE	TRI	-	-	-	Otite	Instillation
59	Lantana camara	1	FE	DEC	-	-	-	Foulures	Application locale
60	Lantana trifolia	2	FE	MTRI	-	-	-	Toux	Per os
			FE	DEC	citrus limon	FE	-	gripes	Per os
61	Leonotis nepetaefolia	1	FL	DEC	-	-	-	Complication d'accouche	Per os
			FE	TRI	-	-	-	Amibiases	Per os
62	Maesa lanceolata	2	ET	DEC	-	-	-	Diarrhée	Per os
			FE	TRI	-	-	-	Foulures	application locale

61	Maesopsis eminii	1	ET	MTRI	-	-	-	Constipation	Per os
64	Mangifera indica	1	FE FE	DEC DEC	- Euphorbia hiita carica papaya	FE FA	-	Bronchite Amibiase	Per os Per os
			ET	DEC	-	-	-	Hypotension	Per os
65	Melanthera scandens	1	FE	DEC	-	-	-	Soins dentaires	Gargarisme
66	Melia azedarach	1	FE	TRI	-	-	-	Dermatoses	Application locale
67	Mentha aquatica	2	FE FE	DEC INF	- Citrus sinensis	FE	-	Convulsion Hoquet	Bain corporel Per os
68	Macroglossa pyrifolia	1	FE + ET	MTRI	-	-	-	Blennorragie	Per os
69	Mikania chenopodiifolia	1	RA	MTRI	-	-	-	Hémorroïde	Rectale
70	Millettia dura	2	RA FR	DEC DEC	- -	-	-	Amibiase Diurétique	Per os Per os
71	Mirabilis jalapa	1	A	MTRI	-	-	-	Antidote	Application locale
72	Momordica schimperiana	1	FE	DEC	-	-	-	Fièvre	Per os
73	Nicandra physaloides	3	FR FR FE	DEC DEC DEC	- - -	-	-	Ictère Fièvre	Per os Per os
			FE	DEC	-	-	-	Maux de reins Toux	Per os Per os
74	Ocimum gratissimum	1	FE	DEC	-	-	-	Diarrhée	Per os
75	Oxalis radicans	1	FE	DEC	-	-	-	Diurétique	Per os
76	Passiflora edulis	2	RA FE	DEC INF	- -	-	-	Aphrodisiaque Amibiases	Per os Per os
77	Paullinia pinnata	1	FE	DEC	-	-	-	Plaies	Application locale
78	Pavonia urens	1	FR	BAD	-	-	-	Hémorroïde	Rectale
79	Pentas longiflora	2	FE RA	DEC BAD	- -	-	Huile	Dermatoses	Application locale
80	Pentas zanzibarica	1	RA	MTRI	-	-	-	Blennorragie	Per os
81	Persea americana	4	FE GR ET FE	DEC MTRP DEC DEC	- - - Spathodéa campanulata	FE	-	Toux Fièvre Carie dentaire Blennorragie	Per os Per os Gargarisme Per os
82	Phytolacca dodecandra	2	RA FE	DEC TRI	- -	-	-	Maux du foie Entorse	Per os Application locale
83	Piper capense	1	GR	TRI	-	-	huile	Irritation cutan	Application locale
84	Plantago palmata	2	FE FE	DEC DEC	- -	-	-	Hémorroïde Gastrite	Rectale Per os
85	Polyscias fulva	1	RA	DEC	-	-	-	Maux de yeux	Instillation
86	Pseudarthria hookeri	1	FE	DEC	-	-	-	Expulsion du pla	Per os
87	Psidium guajava	3	FE FE+RA+FR ET	DEC INF DEC	- -	-	-	Amibiases Diarrhée Verminose	Per os Per os Per os
88	Rhus vulgaris	1	FE	DEC	-	-	-	Hémorroïde	Rectale
89	Ricinus communis	2	FR GR	TRI INF	- -	-	-	Taigne tondante Antidote	Application locale Application locale
90	Rubia cordifolia	1	FE	DEC	-	-	-	Diarrhée infantile	Per os
91	Rumex abyssinicus	3	RA FE	DEC DEC	- -	-	-	Angines Hémorroïdes	Per os Rectale
92	Rumex hequaertii	1	RA	DEC	-	-	-	Toux	Per os
93	Sida rhombifolia	2	FE FE	INF DEC	- Leonotis nepeta efolia Harungana madagascariensis	FE FE	-	Dysenterie bacillaire	Per os
94	Solanum mauritianum	1	FE	MTRI	-	-	-	Antidote	Application locale
95	Spathodea campanulata	1	FE ET	DTRI DEC	- -	-	-	Amibiase	Per os



## ANNEXE 2. LISTE DES INFORMATEURS

Légende : M : Masculin  
F : Féminin

Noms	SEXE	LIEU D'HABITATION
1. ASSOMANI M.	M	Village I
2. LAGRISSE	M	Kavuuu
3. MUHAWALA	M	Kavuuu
4. NDINDIMA	M	Buloli I
5. NYAMUNGU M.	M	Village IV
6. ZARONA	M	Mulangara
7. MAPATANG S.	M	Village II
8. IOROLA M.	M	Village III
9. BASHONGA M.	M	Village IV
10. SAFARI N.	M	Chegera
11. SIFA M.	F	Mulangara
12. MASTAKI R.	M	Village III
13. BALEZI M.	M	Village IV
14. MAPATANO R.	M	Village III
15. CIKWANTHE L.	M	Village IV
16. NYAMUNGU K.	M	Buloli II
17. AMANI P.	M	Village II
18. PATUMA M.	F	Chegera
19. BAGALWA R.	M	Maziba
20. NTABAZA A.	M	Village III
21. KYALU M.	M	Village I
22. NTAKWINDJA R.	M	Village II
23. MUDUMBI R.	M	Mulangara
24. MUDERWA I.	M	Chegera
25. MIRINDO M.	M	Village IV
26. MIRINDI P.	M	Buloli I
27. RWAGAZA C.	M	Village III Tshibati
28. MIRINDI A.	M	Buloli
29. MISONRA C.	M	Village I
30. MUHEMFERI R.	M	Maziba
31. RUBASHA I.	M	Village III
32. BITUGA M.	F	Village IV
33. BAGALWA S.	M	Village I
34. CIKUBU B.	M	Mulangara
35. BIRINDWA R.	M	