

PLANTES UTILES CHEZ LES BATIABETUWA DE L'ILE DE MBIE, KISANGANI, ZAIRE

Udar Uyar'ye KAWUKPA
Faculté des Sciences, Université de Kisangani
Mandango Madragule ANGOYO
Institut Pédagogique National

ABSTRACT Ethnobotanical research was made on the Batiabetuwa people living in Mbie Island in the Zaire River near Kisangani. A total of 89 species were collected and their vernacular names and traditional usages were recorded. For the plants used for medicinal purposes, additional information was obtained on the type of disease to which the plants are applied, and on the modes of preparation and administration of the plants for medicinal uses.

Key Words: Zaire River; Mbie Island; Batiabetuwa; Ethnobotany; Medicinal use.

INTRODUCTION

L'île de Mbie fait partie de l'entité administrative et politique de la zone Kisangani, dans la Sous-Région urbaine de Kisangani; latitude $00^{\circ}31'N$, longitude $25^{\circ}11'E$; l'altitude moyenne est de 420 m. Située en amont du port ONATRA,

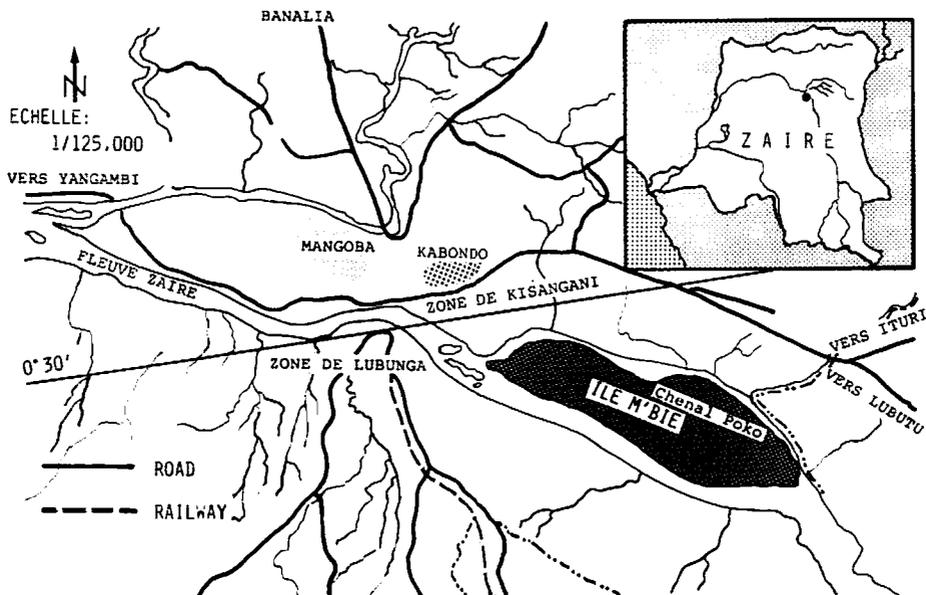


Fig. 1. Carte de l'île Mbie.

cette île mesure 17 km de longueur et 5 km dans sa plus grande largeur (Fig. 1).

Localisée près de l'équateur, elle bénéficie d'un climat équatorial du type continental, chaud et humide, caractérisé par des températures élevées et constantes oscillant autour de 25°C avec des précipitations abondantes.

Cette île ancienne au milieu du fleuve Zaïre est couverte par une végétation forestière; des berges nettes, a pic et argileuses la limitent.

Cette étude ethnobotanique concerne les plantes utilisées par les Batiabetuwa, habitants de cette île. Nous nous sommes intéressés aux divers usages des plantes sauvages, en particulier: médicinal, médico-magique, alimentaire, a orientation cynégétique, ichtyotoxique, servant de matériel de construction et de vannerie (Annexe). Les plantes cultivées n'ont pas été prises en considération sauf pour quelques usages thérapeutiques.

METHODES D'ETUDE

La récolte des données sur le terrain s'est déroulée au cours de l'année 1983. Nos informateurs étaient pour la plupart des personnes âgées à qui nous posions es questions suivantes sur l'usage des plantes sauvages:

- (1) Voudriez-vous nous donner le nom vernaculaire de cette plante?
- (2) Quelle est son utilité pour vous?
- (3) Quelle est la partie utilisée?

Ces trois questions se rapportaient à toutes les plantes utiles. Mai si la plante désignée a une propriété médicinale, les questions subsidiaires suivantes étaient alors posées:

- (4) Quelle est la maladie soignée par cette plante?
- (5) Cette plante s'emploie-t-elle seule ou en association avec d'autre dans la préparation du remède?
- (6) Quel sont les modes de préparation et d'administration?

RESULTATS

I. Analyse Floristique

Les plantes recensées représentent 89 espèces; 82 genres at 47 familles. Elles sont présentées dans la liste floristique par ordre alphabétique des familles, genres et espèces (Annexe). Pour chaque espèce sont indiqué le nom vernaculaire, le type morphologique et l'utilité. Pour les usages médicinaux, nous avons mentionné les procédures de médication et les maladies concernée.

La synthèse de la répartition taxonomique des espèces recensées est donnée dans le Tableau 1.

Ce Tableau montre clairement la dominance de la Classe Dicotyledoneae avec 69 espèces; celle de Monocotyledoneae regroupe 20 espèces. On remarque l'absence nette des Gymnospermes et des Lichens dans cette liste des plantes utiles des Batiabetuwa de l'île Mbie.

Tableau 1. Synthèse de la répartition taxonomique des espèces inventoriées.

| Embranchement Sous-embranchement | Classes | Familles | Genres | Espèces |
|-------------------------------------|------------------|----------|--------|---------|
| Spermatophita | Dicotyledoneae | 38 | 64 | 69 |
| Angiospermae | Monocotyledoneae | 9 | 18 | 20 |

Tableau 2. Spectre morphologique des plantes récoltées.

| Types morphologiques | Nombres d'espèces | Taux (%) |
|---------------------------------------|-------------------|----------|
| Plantes Ligneuses | | |
| Arbres | 33 | 37 |
| Arbustes | 22 | 25 |
| Lianes | 10 | 11 |
| Plantes herbacées et sous-arbustes | | |
| Herbes annuelles | 5 | 6 |
| Herbes vivaces | 14 | 16 |
| Sous-arbustes | 5 | 6 |
| Total | 89 | 101 |

II. Types Morphologiques des Plantes Utilisées dans l'île Mbie

L'examen du Tableau 2 montre la prédominance des plantes ligneuses. Elles sont représentées par 65 espèces soit un taux spécifique de 73. Les plantes herbacées sont moins nombreuses avec 24 espèces (27). Les arbres constituent les formes morphologiques les mieux représentées; cela peut s'expliquer par le fait que le milieu d'étude est caractérisé par les formations forestières.

III. Caractéristiques Utilitaires des Plantes Recensées

1. Usages des Plantes Récoltées

Pour un total de 89 espèces de plantes utiles, nous avons reconnu les catégories suivantes: les plantes médicinales, plantes à usages médico-magiques, alimentaires, plantes de constructions, de vanneries ou de menuiserie et celles à usages divers parmi lesquelles on trouve les plantes utilisées dans la chasse, pour la pêche et comme bois de chauffage. Cependant, comme certaines plantes ont un ou plusieurs usages, les espèces sont groupées en catégories de la manière suivante:

Catégorie 1: Les plantes médicinales et celles à usages médico-magiques, 45 espèces (51%);

Catégorie 2: Plantes de constructions diverses et de vanneries, 8 espèces (9%);

Catégorie 3: Plantes à usages divers (alimentaires, bois de chauffage, ichtyotoxiques, etc.), 36 espèces.

La catégorie 1 domine en nombre d'espèces (51%), suivie de la catégorie des plantes à usages divers. Enfin les plantes de constructions diverses et de vanneries représentent 9% dans l'ensemble des plantes recensées.

2. Parties Utilisées des Plantes Récoltées

Il découle de nos observations que la feuille et l'écorce sont les organes les plus utilisés. Par contre, les tiges sont de grande utilité dans les diverses constructions et comme bois de chauffage. Ainsi nous avons obtenu les proportions suivantes:

| | |
|--------------|--------------------|
| Feuille: 32% | Graine: 4% |
| Ecorce: 22% | Fleur: 2% |
| Tige: 21% | Plante entière: 1% |
| Fruit: 7% | Rescence: 10% |

3. Modes de Préparation et de Prescription des Remèdes

Au cours de nos enquêtes sur le terrain, nous avons obtenu des informations sur les différents modes de préparation et de prescription des remèdes pour les plantes à usages médicinaux.

(1) Modes de Préparation

Les modes de préparation qui ont retenu notre attention sont les suivantes:

Infusion: Consiste à mettre l'organe médicinal dans un liquide chaud afin d'en extraire les principes actifs qu'il contient, 11 recettes.

Décoction: Consiste à faire bouillir la plante dans l'eau, 9 recettes.

Dessiccation: Confection des remèdes-cendres après séchage au soleil ou par calcination, puis pulvérisation, 11 recettes.

Macération: Consiste à préparer le remède en plongeant pendant longtemps la plante ou l'organe médicinal dans l'eau froide, 9 recettes.

Trituration: Ecrasement de la plante entre les doigts ou par pilage, 9 recettes.

Les modes de préparation les plus employées sont donc l'infusion et la dessiccation. Les trois autres modes de préparation représentent respectivement chacune 9 recettes.

(2) Modes d'Administration des Remèdes

Les modes d'administration qui ont retenu notre attention au cours de nos investigations sont:

Absorption buccale: 26 recettes.

Bain de bouche: En gargarisme suivi de crachement, 3 recettes.

Frottement: Friction effectuée sur la partie du corps malade, 15 recettes.

Inhalation: Absorption du remède par voie respiratoire, 1 recettes.

Instillation nasale: 1 recettes.

Instillation dans l'oeil: Consiste à verser goutte à goutte le médicament dans les yeux à l'aide d'un petit entonnoir à feuille, 3 recettes.

Lavement rectal (= purgation): Consiste à introduire le médicament dans le rectum ou dans l'anus, 3 recettes.

Lavement vaginal: Introduction du médicament par le vagin, 1 recette.

Scarification: Incision superficielle de la peau sur laquelle on applique un médicament, 5 recettes.

Le mode d'administration le plus utilisé est l'absorption buccale, soit 26 recettes; suivi du frottement et de lavement rectal. La scarification concerne 5 recettes.

DISCUSSION ET CONCLUSION

Parmi les 89 plantes utiles recensés chez les Batiabetuwa de l'île de Mbie, plusieurs ont déjà été signalées dans la même région. Ainsi Bokdam & Droogers (1975) ont recueilli chez les Wagenia, voisins des Batiabetuwa: *Anonidium manii*, *Anchomanes giganteus*, *Alchornea cordifolia*, *Manihot esculenta*, *Manniophyton fulvum*, *Uapaca guineensis*, *Caloncoba subtomentosa*, *Harungana madagascariensis*, *Marantochola leucantha*, *Myrianthus arboreus*, *Elaeis guineensis*, *Panda oleosa*, *Musanga cecropioides*, etc... .

Alchornea, *Myrianthus* et *Achomanes* ont été cités par Wome (1982) comme fébrifuges et antimalariques à Kisangani.

L'inventaire des plantes utilisées par les Batiabetuwa de l'île de Mbie enrichit notre connaissance des ressources naturelles disponibles pour l'humanité. En même temps, de telles études ethnobotaniques contribuent à l'étude floristique et systématique de régions nouvelles.

Nous considérons donc qu'il est de première importance de poursuivre ces travaux et de les étendre à l'ensemble de ce région de Kisangani, en vue d'enrichir la pharmacopée, les sources alimentaires, l'amélioration de niveau de vie et la connaissance de la flore du Zaïre.

REFERENCES

- Bokdam, J & A. F. Droogers 1975. Contribution à l'étude ethnobotanique des Wagenia de Kisangani, Zaïre. Medel Landbouwhogeschool, Wageningen, pp. 74.
- Flore du Congo, du Rwanda et du Burundi 1963–après 1973. Continué sous le nom de la Flore de l'Afrique Centrale, fascicules par familles. Jardin Botanique National de Belgique, Bruxelles, Vol. I-X.
- Flore du Gabon 1965–1975. Museum National d'Histoire Naturelle, Vol. 1–12. Paris.
- Wome, B. 1982. Les plantes fébrifuges et antimalariques de Kisangani (Zaïre). Jardin Botanique National de Belgique, Bruxelles, 115(2): 243–249.

REMERCIEMENTS Nous remercions Mme Kalonda Amuri et Salumu S. Tganley et les autres habitants de l'île Mbie pour leur bonne volonté et leur disponibilité au cours de nos enquêtes.

Que le professeur Nyakabwa Mutabaha de la Faculté des Sciences, Université de Kisangani trouve ici l'expression de notre gratitude pour avoir lu et porté de corrections au manuscrit de ce travail. Nous adressons également nos sentiments de remerciements les plus sincères à Mme Uzele Béatrice pour sa sympathie.

— Accepted April 7, 1994

Les Noms et Adresses des Auteurs: Udar Uyar'iye KAWUKPA, *Faculté des Sciences, Université de Kisangani, B. P. 1353, Kisangani, Zaïre*; Mandango Madragule ANGOYO, *Institut Pédagogique National, B. P. 4125, Kinshasa, Zaïre*.

Annexe. Liste floristique des plantes utiles chez les Batiabetuwa à l'île Mbie et leur usages.

Les familles sont arrangées par ordre alphabétique, de même les espèces au sein de chaque famille.

Les informations concernant chaque espèce des plantes sont disposées de la manière suivante:

Nom scientifique.

Nom vernaculaire (en dialecte des Batiabetuwa).

Type morphologique.

Usages: 1 utilisée en médecine traditionnelle. 2 usage médico-magique. 3 utilisée comme source alimentaire. 4 matériel de construction, de vanneries ou de menuiserie. 5 utilisée dans la pêche ou dans la chasse. 6 autres usages.

Acanthaceae

Acanthus montanus T. Anders.

Achomaka

arbuste

6-les feuilles par leurs épines chassent les rats de la maison d'habitation

Thomandersia hensii De Wild. et Th. Dur.

Oseme

arbuste

1-la macération des feuilles arrête l'action du venin lors d'une morsure de serpent; l'infusion de ces même feuilles sert en lavement rectal pour évacuer les vers intestinaux particulièrement les ascaris

Amaranthaceae

Cyathula achyranthoides (H. B. K)

Akpakpa

herbe ou sous-arbuste

1-la plante entière carbonisée et mélangée avec l'huile de palme pour enduire les enfants souffrant de la malaria

Annonaceae

Anonidium mannii (Oliv.) Engl. et Diels

Wufombi

arbre

3-le fruit est comestible et renferme une pulpe abondante à la fois aigrelette et sucrée

Cleistopholis patens (Benth.) Engl. et Diels

Nkonko

arbre

5-utilisé dans la fabrication de pirogues pêche. 6-les fibres tirées de l'écorce battue servent de cordes utilisés par les femmes pour porter les bagages

Apocynaceae

Tabernaemontana crassa Benth.

Adjombo

arbre

1-le latex de l'écorce cicatrise la plaie

Araceae

Anchomanes giganteus Engl.

Akungagabu

herbe vivace

1-l'infusion du bulbe sert, en lavement, pour évacuer les vers intestinaux en général, et à combattre les kystes d'amibes en particulier

Arecaceae

Elaeis guineensis Jacq.

Mbila

arbre

1-l'huile de palme est utilisée en mélange dans l'administration de plusieurs remèdes. 3-les fruits donnent de l'huile de palme; des noix on extrait de l'huile palmiste; la pulpe est comestible crue ou cuite et la sève donne une boisson rafraîchissante. 4-les feuilles servent à faire des tuiles végétales; les rachis entrent dans la fabrication de lits et de chaises. 6-les nervures servent à la fabrication de balais

Eremospatha haullevilleana De Wild.

Lovako

liane

4-les tiges sont utilisées comme badines et câbles solides dans des constructions; les feuilles servent à couvrir les toits de maisons; les lanières corticales s'emploient pour le cannage des chaises dans divers usages de vanneries. 6-les tiges sont des cordes de piégeage

Raphia gilleti (De Wild.) Becc.

Libonbo

arbuste

3-13 jus donne un vin succulent. 4-les feuilles servent à couvrir les toits des maisons; les rachis, pour la fabrication des chaises fauteuils et des lits

Asteraceae

Conyza sumatrensis (Retz) E. h. Walker

Aloma

herbe annuelle

2-le liquide extrait de feuilles triturées est instillé dans les yeux pour neutraliser le fait de la "Fonoli"

Microglossa pyrifolia (Lam.) O. Ktze

Ilembu

arbuste

1-le décocté de feuilles administré au tuberculeux provoque chez celui-ci le vomissement en vue d'évacuer les germes de la tuberculose

Burseraceae

Canarium schweinfurthii Engl. in A. et DC.

Bombele

arbre

6-la résine sèche ou humide, coagulée, brûle comme une bougie

Dacryodes edulis (G. Don) H. J. Lam.

Bombiombio

arbre

3-fruits comestibles après la cuisson et consommés salés

Caesalpiniaceae

Cassia alata L.

Bombwase

arbuste

1-les feuilles écrasées sont utilisées en friction contre les dartres et les mycoses

Scorodopohloeus zenkeri Harms

Kunyengele

arbre

1-l'infusion de l'écorce se boit pour combattre la constipation; la décocté s'emploie en lavement rectal pour anéantir les complications de la rougeole, et en mélange avec les fruits de *Solanum aethiopicum*, après cuisson, il donne une potion qui se boit comme stimulant pour combattre la fatigue

Capparaceae

Pentadiplandra brazzeana Bail

Busini

sous-arbuste

1-la décoction des racines arrête la diarrhée et guérit les hémorroïdes par lavement rectal; soulage aussi les douleurs après l'accouchement par lavement vaginal

Ritchiea aprevaliana (De Wild. et Th. Dur.) Wilczek

Abagolo

arbuste ou liane

1-le décocté de racines se boit contre l'hernie et la fièvre jaune

Clusiaceae

Harungana madagascariensis Lam et Poir.

Damudamu

arbuste ou arbre

1-la décoction de l'écorce est utilisée par lavement contre la dysenterie le sucre ajouté est décocté se boit pour lutter contre l'anémie

Symphonia globulifera L.f.

Kabembe

arbre

6-l'infusion de la tige (au niveau du collet) active la fermentation de la boisson locale appelée "Lotoko"

Combretaceae

Combretum smeathamannii G. Don

Lukanga

arbuste sarmenteux

1-les jeunes feuilles écrasées sont installées sur la plaie pour la cicatrisation

Combretum racemosum P. Beauv.

Akwaje

liane

1-l'incinération de la plante donne des cendres, pulvérisées et mélangées avec l'huile de palme; appliquées sur les scarifications faites aux hanches combattent les rhumatismes

Commelinaceae

Coleotrype laurentii K. Schum.

Tunda

herbe

2-la macération des feuilles sert en bain pour donner de la chance au commerce ou être accueilli par un ennemi

Palisota ambigua (P. Beauv) C. B. Cl.

Llikanga

herbe vivace

1-l'écorce sèche pulvérisée, emballée et fumée comme une cigarette guérit la tuberculose; la poudre de cette même écorce cicatrise la plaie

Dioscoreaceae

Dioscora minutiflora Engl.

Insola

liane

2-liane liée aux hanches des femmes enceintes (de 2 à 3 mois) les prémunit contre les

avortements précoces

Euphorbiaceae

Alchornea cordifolia (Schum. et Thonn.) Mull. Arg.

Uvoso

arbuste

1-la racine sert de brosse à dent ou sa macération prise en bain de bouche lutte contre la carie dentaire. 6-les fruits servent à piéger les oiseaux

Alchornea floribunda Mull. Arg.

Bofese

arbuste

1-la macération des racines est un puissant aphrodisiaque. 2-le décocté de la racine bu avant les rites permet aux féticheurs d'acquérir une puissance magique pour découvrir les effets de sorciers et de mauvaise esprits

Bridelia ripicola J. Léonard

Mokonga

arbre

4-les tiges servent des pieux dans la construction. 6-bois de chauffage très apprécié

Erythococca oleracea Prain

Belati

arbuste

1-l'écorce et les feuilles écrasées, mélangées avec l'huile de palme s'appliquent par friction sur le corps d'un enfant atteint de "Malali ya ndeke" (= maladie caractérisée par des agitations et un affaiblissement du patient). 2-les tiges ou branches sont coupée à petits morceaux pour servir d'amulette contre cette même maladie

Macaranga spinosa Mull. Arg.

Akpenge

arbre

6-bois de chauffe

Manihot esculenta Crantz

Anaosegasa

arbuste

1-l'instillation nasale des feuilles pilées arrête le saignement du ne 3-les tubercules sont consommés crus ou cuits ou encore en fabrique des chikwangu; les feuilles sont de légumes très appréciés

Manniophyton fulvum Mull. Arg.

Lounde

liane

5-de l'écorce battue, on obtient de fibres et ficelles qui servent à confectionner le filet de pêche

Tetrorchidium didymostemon (Baill.) Pax et K. Hoffm.

Alimvi

arbre

2-son odeur chasse les mauvais esprits; le possédant d'esprit bienveillant se lave avec décocté de l'écorce battue pour le même but

Uapaca guineensis Mull. Arg.

Bokungu

arbre

6-des chenilles comestibles sont ramassées sur ou sous cette essence (plante hôte des chenilles)

Fabaceae

Desmodium adscendens (Sw.) D. C. var. *robustum* Schub.

Mwanya

suffrutex

2- plante d'amour; les feuilles sont préparées avec n'importe quelle nourriture et mangées en évoquant le nom de la personne à aimer du sexe opposé, pour enfin créer des profondes relations d'amour

Flacourtiaceae

Barteria nigritiana Hook. f. subsp.

Azuanda

arbre ou arbuste

1-la cendre du bois mélangée à l'huile de palme et au sel indigène est administrée par voie buccale pour guérir les lésions provoquées par les agents de la tuberculose

Icacinaceae

Polycephalium lobatum (Pierre) Pierre et Engl.

liane

1-l'incinération de la plante donne des cendres appliquées dans les scarifications faites à la poitrine guérissant les douleurs localisées à cet endroit. -2-la tige lianescente liée sur la poitrine combat le même mal

Irvingiaceae

Irvingia grandifolia Engl.

Agbama

arbre

1-le décocté de l'écorce se boit pour combattre l'hernie; refroidi, il sert en lavement rectal contre la même maladie; l'incinération des graines mangées avec le fruit de *Musa*

paradisiaca a un effet thérapeutique sur la partie fracturée ou foulée du corps pour la guérison

Lecythidaceae

Petersianthus macrocarpus (P. Beauv.) Liben

Nsege

arbre

3-hôte des chenilles appelées "Mbijo"

Napoleonaea vogelii Hook. et Planch.

Miti ya kuvunjika

arbuste ou arbrisseau

1-le mélange des cendres obtenus de l'incinérations faites sur la partie fracturée ou foulée du corps pour la guérison

Liliaceae

Scilla camerooniana Bak.

Ilanga

herbe vivace

2-la macération de la feuille en évoquant le nom de la personne qu'on voudrait aimer attire son amour

Scilla sp.

Imani

herbe vivace

2-l'infusion des feuilles pilées sert en bain de corps pour gagner le procès en justice

Loganiaceae

Anthocleista schweinfurthii Gilg

Kamasuku

arbre

1-le mélange de l'écorce écrasée avec l'huile de palme est frotté sur le corps pour combattre les parasites de la peau; cas de la gale

Mostuea duchenei De Wild.

Komabo

arbuste

1-l'infusion des racines est buc pour guérir la blennorragie. 5-la poudre pulvérisée de l'écorce donnée par inhalation au chien aiguise son odorat lors de la chasse

Malvaceae

Hibiscus rostellatus Guil. et Perr.

Bikayekaye

liane

1-la décoction de feuilles donne une potion dans laquelle on ajoute du sel indigène que l'on boit contre la toux

Marantaceae

Ataenidia conferta K. Schum.*Ingosu*

herbe vivace

6-les feuilles servent d'emballage

Marantochloa leucantha (K. Schum.) Milne-Redhead*Longombe*

herbe lianescente

5-les tiges sont utilisées dans la fabrication de nasses. 4-les feuilles servent à couvrir les toits de maisons

Thaumatococcus daniellii (Benn.) Benth. & Hook.*Poli*

herbe

3-les fruits sont comestibles. 4-les feuilles servent à couvrir la toiture. 6-ces feuilles sont également utilisées comme emballage

Trachyprynum braunianum (K. Schum.) Bake.*Mwenyi ya tete*

herbe

4-les tiges servent de chevrons sur le toits avant de mettre les tuiles végétales

Melastomataceae

Bellucia aubletii Seem*Adamu na eva*

arbre

3-les fruits sont comestibles. 4-les tiges servent à faire des pieux.

Memecylon coeruleo-violaceum Gilg*Tapa*

arbuste

1-la macération de la tige a un effet aphrodisiaque; la racine est utilisée comme brasse à dent pour le même but

Meliaceae

Trichilia prieureana Juss. subsp. *Vermoesenii* J. j. De Wilde*Angongo*

arbre

1-le décocté de l'écorce de la racine est bue pour soigner la syphilis

Menispermaceae

Penianthus longifolius Miers

Abagolo

arbuste

1-le macéré de racines guérit les maladies vénériennes; l'écorce sèche pulvérisée cicatrise la plaie. 5-les feuilles coriaces découpées en triangle servent à faire l'empennage des flèches

Mimosaceae

Acacia pentagona (Schum.) Hook. f

N'tolo

liane

1-l'eau coulante du bois de la tige est utilisée par lavement rectal contre les maux de ventre, tel est le cas de la constipation

Pentaclethra macrophylla Benth.

Bokumbe

arbre

3-les graines sont comestibles, au goût d'arachide. 6-l'espèce fournit le meilleur charbon de bois

Piptadeniastrum africanum (Hook. f.) Brenan

Bolubu

arbre

3-le décocté de l'écorce installé dans les yeux sert d'épreuve

Tetrapleura tetraptera (Thonn.) Taub.

Kesekese

arbre

5-l'écorce servent à capturer les poissons et la tige est utilisée dans la fabrication des pagaies

Moraceae

Chlorophora excelsa (Welw.) Benth. & C. Gigia

Liboyo

arbre

5-le tronc sert à fabriquer la pirogue

Fiscus sp.

Olembo

arbuste ou liane

5-le latex recueilli et cuit donne une glu très tenace employée pour capturer les oiseaux

Musanga cecropioides R. Br.

Ashoyi

arbre

5-les bois est léger et approprié pour la fabrication des flotteurs de filets de pêche; la tige sert à fabriquer de petites pirogues et des radeaux. 6-elle fournit également le bois de chauffage

Myrianthus arboreus P. Beauv.

Bokaka

arbre

3-les fruits sont comestibles, au goût sucré et acidulé

Myrianthus preussii Engl.

Bokumu

arbuste

3-infrutescence comestible

Musaceae

Musa paradisiaca L.

Ndizi

herbe

1-le fruit préparé avec l'écorce de *Pachystela brevipes* et les os de gibier stimule la lactation chez les femmes allaitantes. 3-le fruit se consomme également après la cuisson ou on en fait une pâte appelée "Lituma"

Myristicaceae

Staudtia gabonensis Warb.

Ngkay

arbre

5-des tiges on fabrique les pagaies

Olacaceae

Olax gambecola Baill.

Fangafanga

sous-arbuste

1-l'écorce pulvérisée est appliquée sur la plaie pour la cicatrisation

Panda oleosa Pierre

Awuda

arbre

3-les graines sont comestibles au goût de noisette

Passifloraceae

Passiflora foetida L.*Maveve*

herbe grimpante

1-l'infusion des feuilles est utilisée en lavement pour hâter la marche de l'enfant

Phytolaccaceae

Phytolacca dodecandra l'Hérit.*Abuwe*

sous-arbuste

3-les feuilles cuites sont consommées comme légumes

Poaceae

Bambusa vulgaris Schrad. ex Wendel.*Matike*

arbuste

4-les tiges sont utilisées comme pieux et charpentes dans la construction de maisons. 5-creuses à l'intérieur, les tiges servent à capturer les poissons. 6-elles donnent aussi du bois chauffage

Panicum maximum Jacq.*Linganga*

herbe vivace

6-les rachis des inflorescences sont utilisés pour la fabrication de balai; les jeunes feuilles sont appétissantes pour les chèvres

Saccharum officinarum L.*Angongo*

herbe

1-l'infusion de l'écorce avec les fruits de *Maesopsis eminii* est bue pour lutter contre l'indigestion et la constipation. 3-la moelle de la tige est sucrée et sucée crue*Streptogyna crinita* P. Beauv.*Akikidaka*

herbe

2-l'incinération de l'inflorescence mélangée avec l'huile de palme sert à oindre le corps, donnant ainsi les charmes et conduit à l'excitation sexuelle

Rhamnaceae

Maesopsis eminii Engl.*Abebagine*

arbre

1-l'infusion de l'écorce sert en lavement rectal et donne aussi une potion qui soigne l'hernie.

5-les tiges sont utilisées comme pieux. 6-des gros troncs, on obtient des planches

Rubiaceae

Aidia micrantha (K. Shum.) F. White

Gadu

arbuste

1-la mastication des racines a un effet aphrodisiaque. 4-la tige est utilisée comme pieux. 5-elle est également un ressort de piège

Oxyanthus graciles Hiern

Aluma

arbuste

1-l'incinération des feuilles et des fruits donne une cendre mélangée à l'huile de palme puis appliquée sur la peau galeuse pour tuer les germes et cicatriser les plaies

Savicea calycina Benth.

Afasi

liane

1-la trituration des feuilles dans l'eau sert par lavement rectal contre l'hémorroïde

Rutaceae

Fagara macrophylla (Oliv.) Engl. var. *preusii* Engl. ex De Wild.

Bushia

arbre

1-le mastication de l'écorce de jeunes limbes anéantit les effets de venin de serpent. 5-les écorces écrasées, mises dans le fleuve ou dans les mares tuent les poissons

Sapindaceae

Chytranthus carneus Radlk. ex Mildbr var. *carneis*

Unkokolo

arbre

1-la macération de la racine combat l'impuissance masculine. 6-meilleur bois de chauffage

Sapotaceae

Pachystela sp.

Ibanja

arbre

5-l'infusion de l'écorce mis dans les narines du chien le rend agressif et aiguise son odorat pour la chasse

Pachystela brevipes (Bak.) Engl.

Bokololo

arbre

1-l'écorce préparée avec la viande augmente la lactation chez les femmes allaitantes. 3-les fruits sont comestibles crus comme ceux de *Syncepalum stipulatum*

Solanaceae

Solanum aethiopicum L.

Ngbagu

herbe

1-les fruits secs préparés avec les feuilles de *Scorodophloeus zenkeri* donne une potion fortifiante. 3-les feuilles et les fruits sont comestibles

Sterculiaceae

Cola griseiflora De Wild.

Andjandja

arbre

1-le décocté de feuilles est bu comme fortifiant pendant la convalescence d'une quelconque maladie. 3-les feuilles sont également utilisées comme condiments

Scaphopetalum thonneri De Wild. et Th. Dur.

Kambusi

arbre

5-canne à pêche

Tiliaceae

Triumfetta cordifolia A. Rich.

Mosose

arbuste

2-l'écorce battue sert de corde, qui tressées avec le nylon de pêche permettent de capturer abondamment des poissons

Vitaceae

Cissus sp. 1

Atuta

liane

3-la liane contient de l'eau pouvant éteindre la soif (plante historique chez les Batiaberuwa)

Cissus sp. 2

Deyadeya

liane

1-l'incinération de toute la plante donne une cendre à laquelle est ajouté du sel indigène; le mélange est appliqué sur les scarifications faites sur les jambes et les genoux d'un enfant pour hâter sa marche

Zingiberaceae

Aframomum laurentii (De Wild. et Th. Dur.) K. Schum.

Ntepe

herbe vivace

1-les tiges triturées sont appliquées sur le corps d'un "rougeoleux" pour faire disparaître les plaies et les germes de la rougeole; pressée sur la plaie, permet la cicatrisation; la sève de la tige coagule le sang. 3-les fruits sont comestibles. 4-les tiges servent à maintenir les feuilles de Marantaceae mises sur le toit de la maison

Costus phyllocephalus K. Schum.

Akakowakabile

herbe

1-l'infusion de la tige mélangée aux fruits de *Aframomum laurentii* donne une potion qui guérit la toux chronique