Référence PRELUDE **HD 11**

Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg Band 23b S. 991 - 1006 Hamburg 1990
COMPTES RENDUS DE LA XIIe REUNION PLENIERE DE L' **aetfat** SYMPOSIUM VIII

HD11

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES PLANTES MEDICINALES DU NORD-EST DU ZAIRE

M.M. DHETCHUVI et J. LEJOLY

RESUME: Une enquête ethnobotanique dans le nord-est du Zaïre nous a permis de recenser 96 espèces de plantes médicinales utilisées chez les quatre tribus suivantes: Alur, Bira, Hema-Nord et Hema-Sud. Au total 218 informations ont été obtenues concernant l'usage médicinal des plantes.

SUMMARY: An ethnobotanic research project in the Phytogeographic Sector of Lake Mobutu (N.E. Zaire) revealed 96 species of medicinal plants used by the following four tribes: Alur, Bira, North-Hema and South-Hema. Altogether we obtained 218 records concerning the medicinal uses of plants. For some diseases the four tribes apply a variety of treatments, using different plant species: venereal diseases (20 treatments), cough (15), anthelmintic (12), diarrhoea (12) etc. Some plants are applied for the treatment of a variety of diseases: *Conyza sumatrensis* (8), *Cassia alata* (4), *Bidens pilosa* (4), *Dichrocephala integrifolia* (5), *Oxalis corniculata* (5), *Vernonia guineensis* (5) etc.

In analysing the information, we found four similar uses within the four tribes: the leaves of *Conyza sumatrensis* are used as anti-mycotic agent, those of *Cymbopogon citratus* and *Eucalyptus citriodora* for the treatment of fever, and those of *Hibiscus cannabinus* as anti-anaemic agent. Three prescriptions are applied in a similar way by three tribes: the leaves of *Cassia alata* as an anti-mycotic agent, the aerial part of *Chenopodium procerum* as an anti-epileptic agent and for treatment of coma. 23 similar uses within two tribes have also been noted.

The uses of medicinal plants in the above-mentioned region is compared with traditional herbal remedies of adjacent regions.

KEY WORDS: Medicinal plants, N.E. Zaire, ethnobotany.

A. INTRODUCTION

La région étudiée se situe dans le nord-est du Zaïre et est incluse dans le secteur phytogéographique du Lac Mobutu (27) (Fig. 1). En dehors de la plaine alluviale du lac dont l'altitude varie entre 619 et 900 m, le reste de la région se situe entre 900 m et 2.450 m. Il s'agit d'un haut plateau dont les points culminants constituent la crête Nil-Zaïre.

B. MATERIEL ET METHODE

Une enquête ethnobotanique a été organisée au niveau de la Section Sciences Exactes de l'Institut Supérieur Pédagogique de Bunia (Zaïre), en 1985 et 1986, chez les 4 tribus suivantes: Alur, Bira, Hema-Nord et Hema-Sud, en collaboration avec des informateurs appartenant à chacune de ces tribus.

Elle a permis d'obtenir des renseignements sur les noms vernaculaires des plantes médicinales et les modes de préparation des médicaments et de leur administration.

Un questionnaire d'enquête a été préalablement établi et était destiné aux guérisseurs établis dans les grands centres et les villages, ainsi qu'à d'autres personnes, pour la plupart, âgées, susceptibles de fournir des renseignements utiles sur l'utilisation des plantes médicinales.

Un herbier de référence a été constitué et est déposé à l'herbarium du Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytosociologie de l'Université Libre de Bruxelles (BRLU).

C. RESULTATS

Cette enquête ethnobotanique chez 4 tribus du secteur du Lac Mobutu nous a permis de recenser 96 espèces végétales médicinales (Tableau 1). Certaines espèces sont recherchées pour le soin de plusieurs maladies; c'est le cas de *Conyza sumatrensis* intervenant dans les recettes de 8 maladies, de *Dichrocephala integrifolia, Oxalis corniculata* et *Vernonia guineensis* soignant 5 maladies et de *Bidens pilosa* et *Cassia alata* recherchées pour 4 maladies.

L'inventaire des maladies soignées est présenté au Tableau 2. Les maladies y sont classées selon l'ordre du manuel de classification statistique internationale des maladies établi par l'O.M.S. (1977, 1978).

Pour chacune de ces maladies, la liste des plantes utilisées a été répertoriée. On constate que certaines maladies font l'objet d'un grand nombre de recettes:

- les diarrhées (12) et diarrhées dysentériformes (3)
- les maladies vénériennes en général (12), les infections gonococciques (6) et la syphilis (2)
- la toux (15) et la coqueluche (9)
- les helminthiases (12)
- les coliques, entérite et gastro-entérite (11)

D. DISCUSSION

Des usages similaires des plantes médicinales ont été relevés chez les tribus concernées:

- 4 tribus utilisent 4 recettes semblables. Il s'agit de *Conyza sumatrensis* dont les feuilles sont utilisées contre la mycose cutanée; de *Cymbopogon citratus* et d'*Eucalyptus citriodora* dont l'infusion des feuilles combat la fièvre et d'*Hibiscus cannabinus* dont les feuilles sont employées en infusion ou en légume pour guérir l'anémie.
- 3 usages similaires sont observés chez 3 tribus: la partie aérienne de *Chenopodium procerum* est utilisée en usage externe en cas de rougeole et en inhalation contre l'épilepsie et le coma; les feuilles de *Cassia alata* sont appliquées en friction pour guérir les mycoses cutanées.

- 23 recettes sont communes à 2 tribus; par exemple les Alur et les Bahema-Nord utilisent les feuilles de *Bidens pilosa* pour soigner les plaies, les Babira et les Bahema-Nord mettent la sève des feuilles de *Bryophyllum pinnatum* dans l'oreille pour en soigner les douleurs, etc.

A défaut de pouvoir vérifier par un essai pharmacologique l'action d'une recette, le fait qu'une même recette soit utilisée, à des dizaines de kilomètres de distance, par des tradipraticiens de tribus différentes qui n'ont jamais communiqué entre eux est évidemment un élément important renforçant le niveau de crédibilité accordable à cette recette.

Un autre élément est le niveau de confirmation par la littérature du lien entre espèce et maladie. Dans ce but, le Tableau 2 a été complété avec la citation des références bibliographiques où la même plante est utilisée pour soigner la même maladie.

Ainsi, si l'on considère les plantes utilisées pour soigner les diarrhées, on constate que 3 espèces (*Psidium guajava, Mangifera indica* et *Piliostigma thonningii*) sont aussi utilisées dans de nombreux pays pour la même indication. Les autres comme *Sida acuta, Rhus vulgaris* et *Erythrina abyssinica* ne sont citées que dans 1 ou 2 références bibliographiques. Enfin, 6 espèces répertoriées comme antidiarrhéiques dans le nord-est du Zaïre ne sont pas citées dans la littérature pour cet usage. L'interprétation à ce niveau doit être nuancé. Il est probable que l'information concernant *Eulophia cucullata* soit peu crédible car cette espèce largement répandue dans toute la zone soudanienne n'a jamais fait l'objet de recette identique dans les pays où les relevés ethnobotaniques ont pourtant été assez poussés. Par contre, pour les espèces à aire de distribution plus limitée, il est probable que l'information puisse correspondre à une nouvelle thérapeutique efficace.

En conclusion, pour chaque type de maladie soignée, l'examen du Tableau 2 permet donc, pour la région du nord-est du Zaïre, de repérer les plantes médicinales à usage confirmé et celles qui, encore inconnues ailleurs comme remèdes similaires, constituent cependant l'apport original de ce travail. Des enquêtes complémentaires doivent être effectuées pour confirmer leur potentiel médicinal.

E. REFERENCES

1. ADJANOHOUN, E. & AKE ASSI, L., 1979: Contribution au recensement des plantes médicinales de Côte d'Ivoire. Centre National de Floristique, Université d'Abidjan.
2. ADJANOHOUN, E., AHYI, A.M.R., AKE ASSI, L., DAN DICKO, L., DAOUDA, H., DELMAS, M., De SOUZA, S., GARBA, M., GUINKO, S., KAYONGA, A., N'GLO, D., RAYNAL, J.L. & SAADOU, M., 1981: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Niger. ACCT. Paris.
3. -, 1982: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques aux Comores. ACCT. Paris.
4. -, 1983: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques aux Seychelles. ACCT. Paris.
5. -, 1983: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques à l'Ile Maurice. ACCT. Paris.

5bis. -, 1984: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Gabon. ACCT. Paris.

6. -, 1985: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques à la Dominique. ACCT. Paris.
7. -, 1985: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Mali. ACCT. Paris.

8. -, 1986: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Togo. ACCT. Paris.
9. -, 1988: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Congo. ACCT. Paris.
10. -, 1989: Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Bénin. ACCT. Paris (sous presse).
11. AKE ASSI, L., ABEYE, J., GUINKO, S., GIGUET, R. & BANGAVOU, Y., 1980: Contribution à l'identification et au recensement des plantes utilisées dans la médecine traditionnelle et la pharmacopée en République Centrafricaine éd. 2. ACCT. Paris.
12. AYOBANGIRA, F.X., NTEZURUBANZA, L., HABIYAREMYE, F.X. & Van PUYVELDE, L., 1985: Plantes médicinales et toxiques du Rwanda. - Bulletin Agricole du Rwanda **18**: 110-116.
13. BASILESKAIA, V., 1968: Plantes médicinales de Guinée. Rép. de Guinée. Conakry.
14. BERHAUT, J., 1971-1979: Flore illustrée du Sénégal **1-6**. Ministère du Développement, Direction des eaux et forêts. Dakar.
15. BOUQUET, A., 1969: Féticheurs et médecine traditionnelle du Congo (Brazzaville). - Mém. ORSTOM **36**: 1-282.
16. DEBRAY, M., JACQUEMIN, H. & RAZAFINDRAMBOA, R., 1971: Contribution à l'inventaire des plantes médicinales de Madagascar. - Travaux et documents ORSTOM **8**: 1-150.
17. FERNANDEZ, C., 1981: Les plantes qui nous ont guéris. Jeunesse d'Afrique. Ouagadougou.
18. -, 1982: Plantes médicinales vendues sur les marchés de Ouagadougou. Pabre. Haute-Volta.
19. HEDBERG, I. & HEDBERG, O., 1982: Inventory of plants used in traditional medicine in Tanzania. *Acanthaceae - Cucurbitaceae*. - Journ. Ethnopharm. **6**: 29-60.
20. -, & -, 1983: Inventory of plants used in traditional medicine in Tanzania. *Dilleniaceae - Opiliaceae*. - Journ. Ethnopharm. **9**: 105-128.
21. -, & -, 1983: Inventory of plants used in traditional medicine in Tanzania. *Papilionaceae - Vitaceae*. - Journ. Ethnopharm. **9**: 237-260.
22. KERHARO, J. & ADAM, J.G., 1974: La pharmacopée sénégalaise traditionnelle. Plantes médicinales et toxiques. Vigot Frères. Paris.
23. KOKWARO, J.O., 1976: Medicinal plants of East Africa. General Printers Ltd. Nairobi.
24. MABIKA, K., 1983: Plantes médicinales et médecine traditionnelle au Kasai Occidental. Thèse doctorale, Univ. de Kisangani.
25. MANDANGO, M.A. & BANDOLE, M.B., 1988: Contribution à la connaissance des plantes médicinales des Turumbu de la zone de Basoko (Zaïre). - Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. **25**: 373-383.
26. MEESSEN, J.M.T., 1951: Ituri (Nord-Est du Congo Belge), Histoire - Géographie - Economie. Royaume de Belgique - Ministère des colonies. Publication de la Direction de l'Agriculture, des Forêts, de l'Elevage et de la Colonisation.
27. NDJELE, M.B., 1988: Les éléments phytogéographiques endémiques dans la flore vasculaire du Zaïre. Thèse doctorale, Fac. Sc. Univ. Libre de Bruxelles.
28. NDJELE, N. & BIGAWA, S., 1982: Etude de l'action de quelques plantes vulnéraires de la région de Kisangani sur *Staphylococcus aureus*. - Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. **115**: 240-242.
29. O.M.S., 1977: Manuel de la classification statistique internationale des maladies, traumatismes et causes de décès **1**. Génève.
30. -, 1978: Manuel de la classification statistique internationale des maladies, traumatismes et causes de décès **2**. Index alphabétique. Génève.

31. O.U.A., 1985: African pharmacopoeia **1**. Scientific Technical & Research Commission. Lagos.
31bis. PEETERS, L., 1965: Les limites forêt - savane dans le nord du Congo en relation avec le milieu géographique. Edition du CEMUBAC **74**. Bruxelles.
32. SCHNEIDER, E., 1980: Quelques plantes médicinales des alentours de Bukavu (Rép. du Zaïre). Pharmakina. Bukavu.
33. STANER, P. & BOUTIQUE, R., 1937: Matériaux pour l'étude des plantes médicinales indigènes du Congo belge. - Mém. Inst. Roy. Col. Belg. **5**,6: 1-228.
34. Van PUYVELDE, L., PAGEZY, H. & KAYONGA, A., 1975: Plantes médicinales et toxiques au Rwanda (I) - Alcaloïdes, saponosides et tanins. - Afr. Méd. **14**,135: 925-930.
35. Van PUYVELDE, L., MUKARUGAMBWA, S., RWANGABO, P.C., NGABOYISONGA, M. & RUNYINYA, B., 1977: Plantes médicinales et toxiques du Rwanda (II) - Afr. Méd. **16**,153: 531-534.
36. Van PUYVELDE, L., NGABOYISONGA, M., RWANGABO, P.C., MUKARUGAMBWA, S., KAYONGA, A. & RUNYINYA, B., 1977: Enquêtes ethnobotaniques sur la médecine traditionnelle rwandaise **1**. Préfecture de Kibuye. U.N.R. Butare (Brochure).
37. Van PUYVELDE, L., RWANGABO, P.C., RUNYINYA, B., AYOBANGIRA, F.X. & MUNGARULIRE, J., 1982: Plantes médicinales et toxiques du Rwanda (III). - Afr. Méd. **21**: 401-404.
38. WATT, J.M. & BREYER-BRANDWIJK, M.G., 1962: Medicinal and Poisonous Plants of Southern and Eastern Africa ed. 2. Livingstone. London.
39. WOME, B., 1985: Recherches ethnopharmacognostiques sur les plantes médicinales utilisées en médecine traditionnelle à Kisangani (Haut-Zaïre). Thèse doctorale, Univ. Libre de Bruxelles.

REMERCIEMENTS

Nous remercions les informateurs BAMUHIGA Ibanda (Muhema-Sud), BUNGAMUDZI Yokanyabo (Mubira), LOKUNI Nembe (Muhema-Nord), UMIRAMBE Adrogo et UZELE Uvona (Alur) qui ont effectué les enquêtes dans leur tribus respectives.

Adresse des auteurs: M.M. DHETCHUVI et J. LEJOLY, Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytosociologie, Avenue Paul Héger, 28; C.P. 169, B-1050 Bruxelles, Belgique.

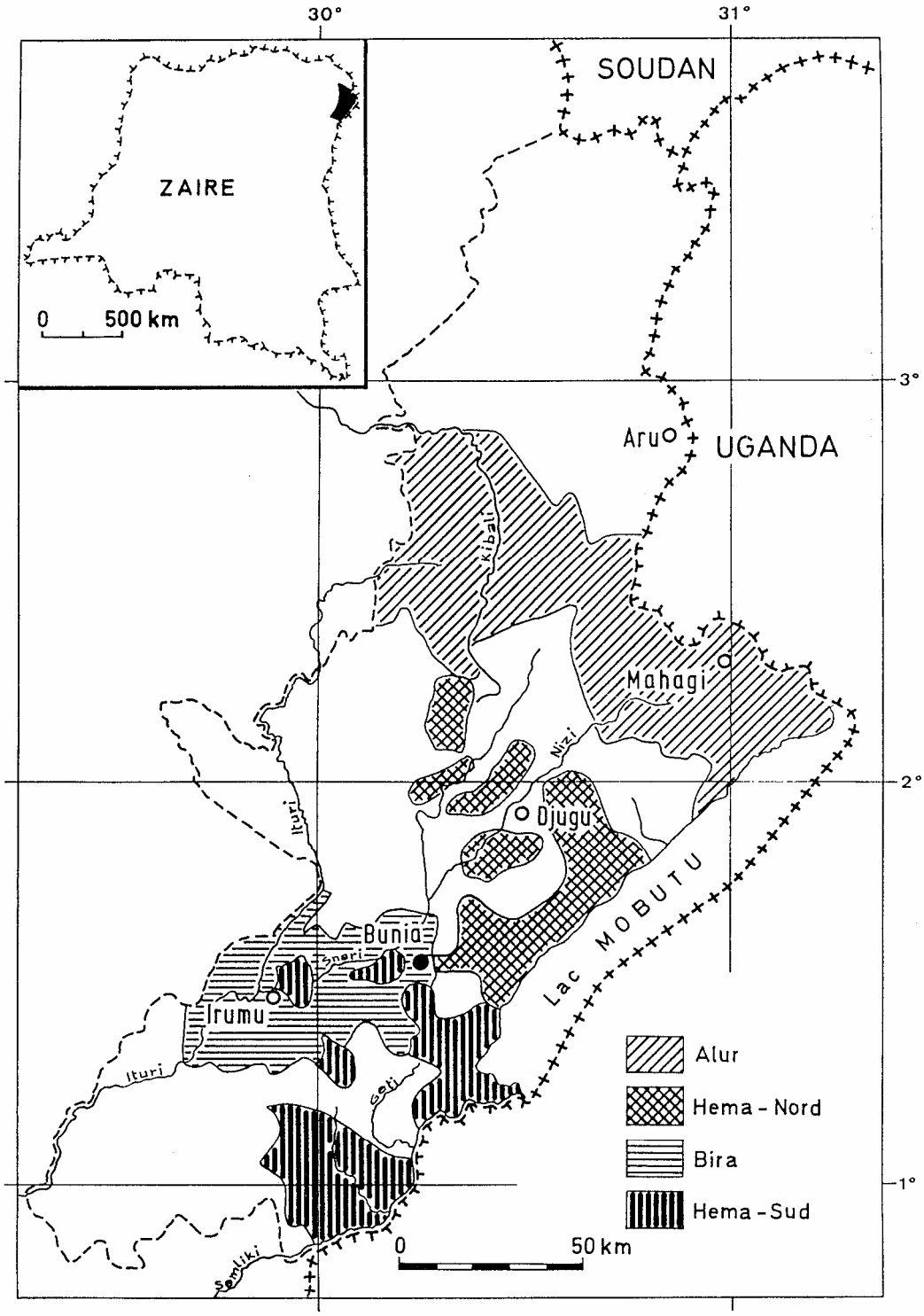

Fig. 1. Carte de localisation des tribus étudiées.

Tableau 1. Utilisation des plantes médicinales chez 4 tribus du nord-est du Zaïre: Alur (1), Bira (2), Hema-Nord (He-No) (3) et Hema-Sud (He-Su) (4).

Abréviations des parties utilisées:

Ecorce:	Ec	Partie aérienne:	P.A.
Feuille:	Fe	Plante entière:	P.E.
Fleur:	Fl	Racine:	Ra
Graine:	Gr	Rhizome:	Rh
Fruit:	Fr	Tige:	Ti
Latex:	La		

Espèces	Organes	Tribus
Abelmoschus esculentus (L.) MOENCH (*Malvaceae*)		
Ngaingai (dial. swahili)		
Syphilis	Fe	He-Su
Acacia hockii DE WILD. (*Mimosaceae*)		
Uriang (dial. alur)		
Malaria cérébrale	Ra	Alur
Acacia nilotica (L.) WILLD. ex DEL. (*Mimosaceae*)		
Omtiti (dial. kihema)		
Coqueluche	Ec-ti	Alur
Toux	Ec-ti	Alur
Acacia sieberiana DC. (*Mimosaceae*)		
Omtiti (dial. kihema)		
Malaria cérébrale	Ec-ti	He-Su
Infec. gonococcique	Ec-ti	He-Su
Acalypha villicaulis HOCHST. ex A. RICH. (*Euphorbiaceae*)		
Zenene (dial. alur)		
Diarrhée dysentériforme	Fe	Alur
Diarrhée	Fe	Alur
Rougeole	Fe	Alur
Achyranthes aspera L. (*Amaranthaceae*)		
Muchumbi (dial. bira)		
Allergie	Fe	Bira
Ajuga alba L. (*Lamiaceae*)		
Sochu (dial. badha)		
Gastrite chronique	Fe	Alur
Helminthiase intestinale	Fe	He-No
Aloe dawei BERGER (*Liliaceae*)		
Tanga (dial. alur, badha)		
Coqueluche	Fe	Alur
Toux	Fe	Alur
Plaie avec complication	Fe	He-No
Alternanthera sessilis (L.) DC. (*Amaranthaceae*)		
Didi (dial. alur)		
Helminthiase	Fe	Alur
Asparagus abyssinicus HOCHST. ex A. RICH. (*Liliaceae*)		
Mbelu (dial. alur)		
Otite moyenne	Fe	Alur
Basella alba L. (*Basellaceae*)		
Ndô (dial. badha)		
Agalactie	Fe	He-No
Bidens pilosa L. (*Asteraceae*)		
Nyarabazana (dial. kihema)		
Anyogomon (dial. alur)		
Gambondo (dial. bira)		
Lidjoi (dial. badha)		
Blessure (plaie)	Fe	Alur, He-No
Maladies vénériennes	Fe	He-No
Fièvre	Fe	He-No, Bira
Affections cardiaques	Fr	He-Su
Bothryocline longipes OLIVER & HIERN. (*Asteraceae*)		
Mpele (dial. bira)		
Coliques, Entérite et Gastro-entérite	Ra	Bira
Brugmansia x *candida* PERS. (*Solanaceae*)		
Datura (dial. alur)		
Gastrite chronique	Fe	Alur
Coliques, Entérite et Gastro-entérite	Fe	Alur
Bryophyllum pinnatum (LAM.) OKEN (*Crassulaceae*)		
Mutalubu (dial. bira)		
Mô (dial. badha)		
Otite moyenne	Fe	He-No, Bira
Carie dentaire	Fe	He-No, Bira
Blessure (plaie)	Fe	He-No, He-Su

Canavalia ensiformis (L.) DC. (*Fabaceae*)
Ng'orthwol (dial. alur)

Morsure de serpent	Gr	Alur

Capsicum frutescens L. (*Solanaceae*)
Pilipili (dial. kiswahili)

Conjonctivite	Fe	Alur

Cardiospermum halicacabum L. (*Sapindaceae*)
Songoma (dial. bira)

Helminthiase intestinale	Ra	Bira

Carica papaya L. (*Caricaceae*)
Payipayi (dial. alur)

Coqueluche	Fl	Alur
Maladies vénériennes	Sève	Alur
Helminthiase intestinale	Sève	Alur
Toux	Fl	Alur

Cassia alata L. (*Caesalpiniaceae*)
Muruku (dial. alur)
Omuchora (dial. kihema)
Liga (dial. badha)

Coqueluche	Fe	Alur
Toux	Fe	Alur
Mycose	Fe	Alur,He-No, He-Su
Maladies vénériennes	Fe	He-Su

Cassia bicapsularis L. (*Caesalpiniaceae*)
Makelele (dial. bira)

Coliques, Entérite et Gastro-entérite	Fe	Bira

Cassia didymobotrya FRESEN. (*Caesalpiniaceae*)
Omuchora (dial. kihema)

Maladies vénériennes	Fe	He-Su
Gale	Fe	He-Su
Eruption cutanée	Fe	He-Su

Cassia occidentalis L. (*Caesalpiniaceae*)
Makelele (dial. bira)

Coliques, Entérite et Gastro-entérite	Fe	Bira

Catharanthus roseus (L.) G. DON (*Apocynaceae*)

Diabète sucré	P.E.	He-No

Cayratia gracilis (GUILL. & PERR.) SUESSENG. (*Vitaceae*)
Vombu (dial. alur)

Helminthiase intestinale	Ra	Alur
Hémorroïdes	Fe	Alur

Chenopodium ambrosioides L. (*Chenopodiaceae*)
Kapenda (dial. badha)

Helminthiase intestinale	Tige feuillée avec fleur	He-No

Chenopodium procerum HOCHST. ex MOQ. (*Chenopodiaceae*)
Doi (dial. badha)
Huyaya (dial. bira)

Rougeole	P.A.	Alur, He-No
Epilepsie	P.A.	Alur, He-No, Bira
Coma	P.A.	Alur, He-No, Bira

Chenopodium schraderanum ROEM. & SCHULT. (*Chenopodiaceae*)
Doi (dial. badha)
Huyaya (dial. bira)

Rougeole	P.A.	Alur, He-No
Epilepsie	P.A.	Alur, He-No
Coma	P.A.	Alur, He-No

Clematis hirsuta GUILL. & PERR. (*Ranunculaceae*)
Nduti (dial. badha)
Ulwaric (dial. badha)

Paludisme	P.E., Fl	Alur
Céphalées	P.E.	Alur
Toux	P.E., Fe	Alur, He-No
Amygdalite aiguë	P.A.	He-No

Cleome gynandra L. (*Capparaceae*)
Akeyo (dial. alur)
Kudya (dial. badha)

Gale	Fe	Alur
Otite moyenne	Fe	Alur, He-No
Céphalées	Fe	Alur

Commelina diffusa BURM. f. (*Commelinaceae*)
Kakele (dial. bira)

Myalgie	P.E.	Bira

Conyza pyrrhopappa SCHULTZ-BIP. ex A. RICH. (*Asteraceae*)
Mpele (dial. bira)
Hudjo (dial. badha)

Colique, Entérite et Gastro-entérite	Fe, Ra	Alur, Bira
Diarrhée	Fe	Alur
Helminthiase intestinale	Fe	Alur

Conyza sumatrensis (RETZ.) E.K. WALTER (*Asteraceae*)
Kakpa (dial. badha et alur)
Mabanzidza (dial. bira)
Omumbazi (dial. kihema)

Coqueluche	Fe	Alur
Mycose cutanée	Fe	Alur, Bira, He-No, He-Su
Conjonctivite	Fe	Alur
Hépatite	Fe	Alur, He-No
Toux	Fe	Alur, He-No
Urètrite	Fe	He-No
Splénomégalie	Fe	He-No
Helminthiase intestinale	Fe	Bira

Crassocephalum vitellinum (BENTH.) S. MOORE (*Asteraceae*)
Lirikongo (dial. badha)

Eruption cutanée	Ra	He-No
Toux	Fe	He-No

Crateva religiosa FORST. (*Capparaceae*)
Ekimomo (dial. kihema)

Maladies vénériennes	Ec-ti	He-Su

Cucurbita pepo L. (*Cucurbitaceae*)
Dhu (dial. badha)
Maboke (dial. kiswahili)

Helminthiase intestinale	Gr	He-No

Cymbopogon afronardus STAPF (*Poaceae*)
Nyakatete (dial. bira)

Conjonctivite	Fe	Bira

Cymbopogon citratus (DC.) STAPF (*Poaceae*)

Fièvre	Fe	Alur, Bira, He-No, He-Su

Cynodon plectostachyus (K. SCHUM.) PILG. (*Poaceae*)
Je (dial. badha)

Conjonctivite	Fe	Alur
Affections cardiaques	Fe	Ba-No

Datura stramonium L. (*Solanaceae*)
Datura (dial. alur, badha)

Carie dentaire	Fe	Alur
Morsure de serpent	Fe	Alur
Carie dentaire	Gr	He-No

Dichrocephala integrifolia (L. f.) KUNTZE (*Asteraceae*)
Trukisha (dial. bira)
Hwadha (dial. badha)
Mbumbuze (dial. alur)

Amaigrissement	Fe	Bira
Coqueluche	Fe	Alur
Arthrite	P.E.	He-No
Rhumatisme	P.E.	He-No
Entorse	P.E.	He-No

Digitaria abyssinica (HOCHST. ex A. RICH.) STAPF (*Poaceae*)
Dro (dial. badha)

Maladies vénériennes	Rh	Alur

Dombeya bagshawei BAKER f. (*Sterculiaceae*)
Afule (dial. alur)

Diarrhée	Ra	Alur

Dracaena afromontana MILDBR. (*Agavaceae*)

Coliques, Entérite et Gastro-entérite	Ra	He-Su

Eleusine indica (L.) GAERTN. (*Poaceae*)
Muteisha (dial. bira)

Arthrite	P.E.	Bira

Entada abyssinica STEUD. ex A. RICH. (*Mimosaceae*)

Toux	Ec-ti	Alur

Erythrina abyssinica LAM. ex DC. (*Fabaceae*)
Lô (dial. badha)

Diarrhée	Ec-ti	Alur
Maladies vénériennes	Fe	Alur
Otite moyenne	Fl	He-No

Eucalyptus citriodora HOOK. (*Myrtaceae*)
Kaladusi (dial. kiswahili)

Fièvre	Fe	Alur, Bira, He-No, He-Su

Eulophia cucullata (AFZ.) LINDL. ex STEUD. (*Orchidaceae*)
Nzarka (dial. alur)

Diarrhée	P.E.	Alur

Euphorbia tirucalli L. (*Euphorbiaceae*)

Abcès	Sève	He-No

Hibiscus cannabinus L. (*Malvaceae*)
Ngaingai (dial. kiswahili)

Anémie	Fe	Alur, Bira, He-No, He-Su

Hibiscus noldeae BAKER f. (*Malvaceae*)
Ngaingai (dial. kiwahili)

Maladies vénériennes	Fe	He-Su
Anémie	Fe	Bira
Toux	Fe	Bira

Imperata cylindrica (L.) RÄUSCHEL (*Poaceae*)
Hii (dial. badha)

Affections cardiaques	Rh	He-No

Indigofera arrecta HOCHST. ex A. RICH. (*Fabaceae*)		
Nyidha (dial. badha)		
Rarwic (dial. alur)		
Coliques, Entérite et Gastro-entérite	Ec-ti	Alur
Cancer	Fe	He-No
Plaie avec complication	Fe	He-No
Indigofera spicata FORSSKAL (*Fabaceae*)		
Yat ler (dial. alur)		
Blessure (plaie)	P.A.	Alur
Jatropha curcas L. (*Euphorbiaceae*)		
Wolowa (dial. lugbarati)		
Maladies vénériennes	Gra	Alur
Kalanchoe integra (MED.) O. KUNTZE (*Crassulaceae*)		
Mô (dial. badha)		
Coqueluche	Fe	Alur
Toux	Fe	Alur
Lannea stuhlmannii (ENGL.) ENGL. (*Anacardiaceae*)		
Ekisinga (dial. dihema)		
Infec. gonococcique aiguë	Ec-ti	He-Su
Maladies vénériennes	Ec	He-Su
Lantana camara L. (*Verbenaceae*)		
Ngrukru (dial. badha)		
Maua maua (dial. bira)		
Toux	Fe	He-No, Bira
Lantana rhodesiensis MOLDENKE (*Verbenaceae*)		
Ngrukru (dial. badha)		
Maua maua (dial. bira)		
Toux	Fe	Bira
Leonotis nepetifolia (L.) AIT. f. (*Lamiaceae*)		
Makugilikana (dial. bira)		
Point de côté	Fe	Bira
Leucas martinicensis (JACQ.) R. BR. (*Lamiaceae*)		
Lipide (dial. alur)		
Asthme	Fe	Alur
Ludwigia abyssinica A. RICH. (*Onagraceae*)		
Lirikongo (dial. badha)		
Gbedegbede ya mai (dial. bira)		
Allergie	Ra	He-No
Céphalées	Fe	Bira
Allergie	Fe	Bira
Maesa lanceolata FORSSKAL (*Myrsinaceae*)		
Vila (dial. badha)		
Maladies vénériennes	Fr	He-No
Gale	Fr	He-No
Epilepsie	Fr	He-No
Mangifera indica L. (*Anacardiaceae*)		
Manga (dial. kiswahili)		
Diarrhée dysentériforme	Ec-ti	Alur
Diarrhée	Ec-ti	Alur
Melanthera scandens (SCHUM. & THONN.) ROBERTY (*Asteraceae*)		
Tsatsa (dial. badha)		
Tshatsha (dial. alur)		
Entretien quotidien des dents	Fe	Alur, He-No
Micromeria biflora auct. (*Lamiaceae*)		
Dyatsu (dial. badha)		
Céphalées	Fe	He-No
Mirabilis jalapa L. (*Nyctagynaceae*)		
Blessure (plaie)	Gr	He-No
Momordica foetida SCHUM. (*Cucurbitaceae*)		
Bombokot (dial. alur)		
Kidjo (dial. badha)		
Toux	Fe	Alur, He-No
Musa paradisiaca L. (*Musaceae*)		
Tsts (dial. badha)		
Amygdalite aiguë	Epicarpe du fruit	He-No
Nicotiana tabacum L. (*Solanaceae*)		
Tumbako (dial. kiswahili)		
Carie dentaire	Fe	Alur
Ocimum canum SIMS (*Lamiaceae*)		
Akanyaboegera (dial. kihema)		
Coliques, Entérite et Gastro-entérite	P.A.	He-Su
Oxalis corniculata L. (*Oxalidaceae*)		
Ngbangba (dial. bira)		
Serei (dial. badha)		
Hémorroïdes	Fe	Alur
Céphalées	Fe	Alur
Toux	Fe	Alur
Coqueluche	Tige feuillée avec fleur	He-No
Toux	Tige feuillée avec fleur	He-No
Conjonctivite	P.A.	He-Su

Pennisetum purpureum SCHUM. (*Poaceae*)
Matete (dial. kiswahili)
Wi (dial. badha)

Conjonctivite	Jus de racine	Alur

Phyllanthus nummulariifolius POIRET (*Euphorbiaceae*)
Watsu (dial. badha)

Splénomégalie	P.E.	He-No

Physalis angulata L. (*Solanaceae*)
Tute (dial. badha)

Helminthiase intestinale	P.E.	He-No

Piliostigma thonningii (SCHUM.) MILNE-REDH. (*Caesalpiniaceae*)
Ugali (dial. alur)

Diarrhée	Ec-ti	Alur

Polygonum senegalense MEISSNER (*Polygonaceae*)
Gbakandila (dial. bira)

Infec. gonococcique	P.A.	Bira
Coliques, Entérite et Gastro-entérite	P.A.	Bira

Polygonum setulosum HOCHST. ex A. RICH. (*Polygonaceae*)
Gbakandila (dial. bira)

Infec. gonococcique	P.A.	Bira
Coliques, Entérite et Gastro-entérite	P.A.	Bira

Psidium guajava L. (*Myrtaceae*)
Mapera (dial. kiswahili)
Mpela (dial. bira)

Diarrhée	Fe	He-No, Bira

Psorospermum febrifugum SPACH (*Clusiaceae*)
Amo (dial. alur)

Gale	Ec-ti	Alur
Blessure (plaie)	Ec-ti	Alur

Rhus vulgaris MEIKLE (*Anacardiaceae*)
Akirlwak (dial. alur)

Diarrhée	Ra	Alur

Ricinus communis L. (*Euphorbiaceae*)
Cheku (dial. badha)
Ambarika (dial. bira)

Malaria cérébrale	Ra	Alur
Hémorroïdes	Fe	He-No
Arthrite	Gr	He-No
Gale	Gr	Bira

Setaria sphacelata (SCHUM.) STAPF & HUBB. (*Poaceae*)
Kpad'i (dial. badha)

Mycose	Fe	Alur

Sida acuta BURM. f. (*Malvaceae*)
Kateleko (dial. badha)
Kpalakpala (dial. bira)

Diarrhée dysentériforme	Fe	Alur
Diarrhée	Fe	Alur, Bira

Solanum aculeastrum DUNAL (*Solanaceae*)
Arara (dial. alur)

Blessure (plaie)	Fruit mature entier	Alur

Solanum cyanopurpureum DE WILD. (*Solanaceae*)
Loloka (dial. badha)

Cancer	Fruit mature entier	He-No

Spilanthes costata BENTH. (*Asteraceae*)
Ntolokisia (dial. bira)

Arthrite	P.A.	Bira

Steganotaenia araliacea HOCHST. (*Apiaceae*)
Ndrizi (dial. alur)

Maladies vénériennes	Fe	Alur

Tagetes minuta L. (*Asteraceae*)
Kasendrekpa (dial. badha et alur)

Coqueluche	Fe	Alur
Toux	Fe	Alur

Tamarindus indica L. (*Caesalpiniaceae*)
Cwa (dial. alur)

Morsure de serpent	Fruit mature entier	Alur
Morsure de serpent	Gr	Alur

Terminalia brownii FRESEN. (*Combretaceae*)
Omusisa (dial. kihema)

Syphilis	Ec-ti	He-Su
Infec. gonococcique	Ec-ti	He-Su

Tithonia diversifolia (HENSLEY) A. GRAY (*Asteraceae*)
Dyadyakpa (dial. badha)

Helminthiase	Fe	He-No

Thunbergia alata BOJ. ex SIMS (*Acanthaceae*)
Gbedo (dial. badha)

Diarrhée	P.E.	He-No

Vernonia amygdalina DEL. (*Asteraceae*)		
Akeyo (dial. alur)		
Ekimbirizi (dial. kihema)		
Juba (dial. badha)		
Gale	Fe	Alur
Céphalées	Fe	Alur
Constipation	Fe	He-Su
Vernonia guineensis BENTH. (*Asteraceae*)		
Mpele (dial. bira)		
Osarai (dial. badha)		
Arthrite	Fe	Alur
Blessure (plaie)	Fe	He-No
Coliques, Entérite et Gastro-entérite	Ra	Bira
Diarrhée	Ra	Bira
Helminthiase	Ra	Bira
Zea mays L. (*Poaceae*)		
Hwi (dial. badha)		
Rhumatisme	Styles	He-No