

Revue Méd. Pharm. Afr., Vol. 13 – 1999

*UR***6 - ÉTUDE ETHNOPHARMACOLOGIQUE TRADITIONNELLE DE QUELQUES PLANTES MÉDICINALES ANTHELMINTHIQUES DE LA HAUTE-GUINÉE (RÉPUBLIQUE DE GUINÉE).**

Par Sékou Moussa KÉITA*, John Thor ARNASON**, Bernard René BAUM***, Robin MARLÉ****, Fora CAMARA**** et Alpha Kabiné TRAORÉ*.

RÉSUMÉ : La situation générale de la République de Guinée en tant que milieu d'étude a été examinée. Les helminthes parasites intestinaux ont été représentés d'après un recensement des espèces les plus fréquentes qui sont au nombre de 7 (Tableau I). Le recensement a été fait à partir des registres d'examen coprologiques des hôpitaux de Kouroussa, Kankan, Sigiri et Kérouane (quelques préfectures de la Haute-Guinée). Une investigation ethnobotanique a permis de dresser une liste synoptique de 100 espèces de plantes médicinales antihelminthiques regroupées dans 45 familles qui sont réparties entre 29 ordres (Tableau II).

SUMMARY : General situation of Republic of Guinea have been observed. Intestinal helminthes parasites was represented following a census of most frequent species, about 7 (Table I). The census was realised from registers of faeces examination in the hospital of Kouroussa, Kankan, Sigiri and Kérouane (some Prefectures of Upper-Guinea). An ethnobotany investigation permitted to draw up a synoptic list of 100 species of antihelmintic medicinal plants grouped in 45 families which are distributed between 29 Orders (Table II).

MOTS-CLES : PLANTES MEDICINALES ANTHELMINTHIQUES – HAUTES-GUINEE**KEYS-WORDS : ANTHELMINTIC MEDICINAL PLANTES – UPPER GUINEA****INTRODUCTION**

Située au sud-ouest de l'Afrique Occidentale, la Guinée est limitée au Nord par le Sénégal, au Nord-Ouest par la Guinée Bissau, à l'Ouest par l'Océan Atlantique, au

* Université de Conakry, Département de Biologie, Chaire d'Écologie-Botanique, B.P. 1147, Conakry République de Guinée.

** Université d'Ottawa, Département de Biologie, Ottawa, Ontario, Canada K1N 6N5

*** Ferme Expérimentale Centrale, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0C6 et

**** Centre de Recherche sur les Plantes Médicinales et Cultures Industrielles de Sérédiou, Macenta, République de Guinée.

NB/ Auteur de correspondance : S. M. Kéita Doctorat en Sciences de l'Environnement Université du Québec à Montréal (UQAM) Case postale 8888, Succursale Centre-ville, Montréal (Québec) Canada H3C 3P8. Tél. (514) 987-3000 (poste 1876); Télécopieur : (514) 987-4054, Cour. électron. :d314050@er.uqam.ca..

S.M. KEITA

Sud par la Sierra Léone et le Libéria et à l'Est par le Mali et la Côte d'Ivoire. Elle couvre une superficie de 245.860 km² (dont 62.300 km² à vocation agricole) répartis en 4 régions naturelles à écosystèmes différents mais complémentaires: la Basse Guinée, la Moyenne Guinée, la Haute Guinée et la Guinée Forestière.

La population totale était estimée à environ 7.000.000 habitants en 1995 dont 70% de ruraux contre 88% en 1965. Le taux de croissance démographique s'établit autour de 2,7% par an (FAO/GIEWS, 1997).

Le climat, de type tropical, comprend une saison pluvieuse de mai à octobre, avec des précipitations qui varient de 1.300 mm (Siguiri) à 4.300 mm (Conakry).

La flore ouest-africaine est maintenant bien connue grâce à des chercheurs étrangers (Berhaut, 1974; Hutchinson et Dalziel, 1951-1972; Aubreville et Chevalier, 1949 ; Lisowski, 1979 ; Andrès, 1988) et nationaux qui ont fourni des efforts louables pour cette contribution à la recherche. Le domaine de médecine et de pharmacopée est maintenant largement investigué (Bever, 1983 ; Kerharo, 1974; Vasileva, 1969; Adjanohoun, 1989; Aké-Assi, 1988; Fortin *et al.*, 1989).

En étudiant les plantes médicinales et la médecine traditionnelle l'on se pose souvent la question étriquée de savoir «comment reconnaît-on pour la première fois en une plante sa vertu curative?». Ceci engagerait une discussion longue et peut être inutile si au prime abord la question n'est pas ramenée dans son contexte original, c'est à dire la culture africaine : les meurs, croyances et habitudes des africains. Un entretien avec les sages et les doyens de la confrérie des chasseurs nous a illustré le rôle primordial des chasseurs à l'origine de la médecine traditionnelle.

Les chasseurs ont probablement été les premiers à mieux cerner l'art de guérir par les plantes. Cela s'expliquerait par plusieurs faits dont notamment leur contact presque permanent avec les animaux qu'ils contemplent vivants et/ou morts. Des animaux broutent des herbes spécifiques exclues de leur diète normale en cas de blessure, de mise bas ou d'autres malaises tels que les maux de ventre.

Le long de l'histoire, la circoncision et l'excision sont devenues rituelles : rites d'initiation pendant lesquels les jeunes gens apprennent beaucoup de chose sur le monde environnant (l'art de chasser, de pêcher, de faire la guerre ainsi que celui médical voire la sorcellerie et la magie).

En Afrique, cette médecine est restée presque stationnaire par son ésotérisme pendant qu'en Occident les médicaments naturels, surtout synthétiques ont connu un épanouissement sans précédent. C'est l'une des raisons pour lesquelles l'importation de médicaments pour les soins de santé primaire est et reste le goulot d'étranglement des populations africaines en particulier et celle des pays en voie de développement en général.

Tableau II : Synoptique de la flore anthelminthique de la Haute-Guinée: République de Guinée (F.O.A.=Flore Ouest Africaine).

Ordres, familles et espèces	Noms en langues nationales (e=é; u=ou) (1=Manika; 2=Pular et 3=Soso)	Nbre taxa / F.O.A.		Identité de la flore		Indications	
		Genres	Espèces	Port	Cible	Préparation	Posolo.
1/ APIALES							
Apiaceae	<i>Peucedanum araliaceum</i> Benth.	10	17	Arbuste	Tous	Décoction feuilles	Per os
2/ ARECALES							
Arecaceae	<i>Ancistrophyllum secundiflorum</i> wendl.	11	25	Liane	Trématodes	Jeunes pousses	Ingérer
3/ ASTERALES							
Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> Linn.	72	198				
	1. Furu-furu kungbèlen 2. Kiikala purèl 3. Nyoge nyaakhi			Herbe	Anguillule	Décoction feuilles	Per os
	<i>Aspilia latifolia</i> (Oliv.) Hiern.			Herbe	Ténia	Macération feuilles	Per os
	<i>Microglossa pyrifolia</i> (Lam.) O. Kze.			Arbuste	Tous	Chauffage feuilles	Manger
	<i>Vernonia colorata</i> (Willd) Drake	1. Dakuna nin		Arbuste	Mansoni	Décoction racines	Per os
	<i>Vernonia conferta</i> Benth.	1. Dakuna ba		Arbre	Tous	Décoction écorce	Per os
4/ CELASTRALES							
1-Celastraceae	<i>Maytenus senegalensis</i> (Lam.) Excell.	2	4	Arbre	Tous	Poudre feuilles	Ingérer
2-Icacinaeae	<i>Raphiostylis beninensis</i> Planc. Ex. Benth.	10	27	Arbuste	Ascaris	Décoction feuilles	Per os
5/ CYPERALES							
Poaceae	<i>Imperata cylindrica</i> Linn.	36	505				
	1. Loolin; 2. Soyhörè 3. Soolondyi			Herbe	Tous	Décoction rhizome	Per os
6/ EBENALES							
Ebenaceae	<i>Diospyros mespiliformis</i> Hoch.	2	30				
	1. Dabakala sunsun 2. Dabakala			Arbre	Tous	Décoction racines	Per os
7/ EUPHORBIALES							
Euphorbiaceae	<i>Alchornea cordifolia</i> Muell. Arg.	61	236				
	1. Köyiran 2. Gargasaki; 3. Bölönta			Liane	Ténia	Trituration feuilles	Per os

Tableau II : Synoptique de la flore anthelminthique de la Haute-Guinée: République de Guinée (Suite).

Ordres, familles et espèces	Noms en langues nationales (e=é;u=ou) (1=Manika; 2=Pular et 3=Soso)	Nb taxa / F.O.A. Genres Espèces	Identité de la flore		Préparation	Indications
			Port	Cible		
<i>Erythrococca anomala</i> Griseb.			Arbuste	Ténia	Décoction feuilles	Per os
<i>Jatropha curcas</i> Linn.	1. Baanin; 2. Kiidi; 3. Bagane		Arbuste	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Mallotus oppositifolius</i> Muell. Arg.			Arbuste	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Microdesmis puberula</i> Hook.	1. Gbekei		Arbrisseau	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Neoboutonia diaguisensis</i> Bell.	1. Kôëgban; 2. Tyangôl taku 3. Khure silonyi		Arbuste	Tous	Écor.+Kaolin+Eau	Per os
<i>Ricinus communis</i> Linn.	Commun Risin		Arbuste	Tous	Graines + aliments	Ingérer
8/ FABALES		40	118			
1- <i>Caesalpiniaceae</i>						
<i>Cassia alata</i> Linn.	1. Kötanbalen tyèman 2. Sinya görkö 3. Wongele khèmè		Arbrisseau	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Cassia occidentalis</i> Linn.	1. Suluku la bôlön 2. Sinnyan'ma		Arbrisseau	Tous	Décoction racines	Per os
<i>Cassia podocarpa</i> Guill. et Perr.	1. Kötanbalen musoman 2. Sinnya dhebô 3. Wongele ginè		Arbuste	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Cassia sieberiana</i> DC	1. Sindyan 2. Sindya 3. Gbangba		Arbuste	Tous	Macération racines	Per os
<i>Cordyla pinnata</i> (Lepr.) Milne-Redhead	1. Dugura; 2. Duki		Arbre	Tous	Décoction écorce	Per os
<i>Piliostigma thonningii</i> (Schum.) Miln. R.	1. Nyaman 2. Barkè; 3. Yorogoe		Arbuste	Tous	Macération écorce	Per os
<i>Swartzia madagascariensis</i> Desv.	1. Samakada; 2. Samakata		Arbuste	Tous	Décoction racines	Per os
<i>Tamarindus indica</i> Linn.	1. Ton'be; 2. Dyabbhé 3. Tamarini		Arbre	Tous	Infusion feuilles	Per os
<i>Amphimas pterocarpoides</i> Harms.			Arbuste	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Andira inermis</i> (Wright) DC.			Arbre	Tous	Décoction écorce	Per os
<i>Afromosia laxiflora</i> Harms.	1. Kolo kolo		Arbuste	Tous	Décoction racines	Per os
2- <i>Fabaceae ou Papilionaceae</i>		76	356			
<i>Abrus precatorius</i> Linn.			Liane	Tous	Décoction racines	Per os
<i>Erythrina senegalensis</i> DC.	1. Lerun; 2. Nbötyöla 3. Tulumindyi		Arbuste	Tous	Infusion racines	Per os

Tableau II : Synoptique de la flore anthelminthique de la Haute-Guinée: République de Guinée (Suite).

Ordres, familles et espèces	Noms en langues nationales (e=e; u=ou) (1=Manika; 2=Pular et 3=Soso)	Nb taxa / F.O.A. Genres Espèces	Identité de la flore		Indications	
			Port	Cible	Préparation	Posolo.
<i>Millettia thonningii</i> Baker			Arbuste	Tous	Décoction racines	Per os
<i>Mucuna pruriens</i> DC.	1. Korowanya 2. Nyadhé baagi; 3. Maamè		Liane	Tous	Poils fruits (banane)	Ingérer
<i>Pterocarpus santalinoides</i> L'Her.	1. Dyamu; 2. Dyegu; 3. Khaambè		Arbre	Tous	Graines écrasées	Ingérer
<i>Sesbania punctata</i> DC.	1. Kôô sôô		Arbrisseau	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Sophora occidentalis</i> Linn.			Arbrisseau	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Tephrosia vogelii</i> Hook.	1. Dyéfa dyaba		Arbrisseau	Tous	Décoction feuilles	Per os
3- Mimosaceae		21 59				
<i>Albizia zygia</i> (DC.) J.F. Macbr.	1. Ton'bon gbèn		Arbre	Tous	Décoction écorce	Per os
<i>Dichrostachys glomerata</i> Hutch. et Dalz.	1. Gbooro-wônin 2. Bullè bète; 3. Santè		Arbuste	Tous	Macération écorce	Per os
<i>Entada abyssinica</i> Steud.	1. Dyalankanban-nin		Arbuste	Tous	Macération écorce	Per os
<i>Entada africana</i> Guill. et Perr.	1. Dyalankanban-ba 2. Maarònai tyangôl 3. Bhudô		Arbuste	Tous	Macération écorce	Per os
<i>Parkia biglobosa</i> Jacq.) Benth.	1. Nèdè; 2. Nètè; 3. Neri		Arbre	Tous	Macération feuilles	Per os
9/ GENTIANALES		27 137				
1. Apocynaceae						
<i>Holarhena africana</i> A. DC.	1. Den'ba sindyi; 2. Hèndan'ma		Arbuste	Tous	Décoction racines	Per os
<i>Saba senegalensis</i> (A. DC.) Pichon	1. Sagba; 2. Laaré; 3. Koloaya		Liane	Trichocéphal	Latex + Eau	Per os
2. Asclepiadaceae		32 94				
<i>Calotropis procera</i> Ait.	1. Fökô-fökô		Liane	Nématoïdes	Infusion feuilles	Per os
			Arbuste	Trichocéph.	Décoction feuilles	Per os
10/ LAMIALES						
1- Lamiaceae		15 30				
<i>Ocimum gratissimum</i> L.	1- Furufuruba; 3- barikeri		arbisseau	Tous	Décoction feuilles	Per os
2- Verbenaceae		8 51				
<i>Lantana camara</i> Linn.	1. et 3. Lantana 2. Pónpönti		Liane	Tous	Infusion feuilles	Per os
2- Boraginaceae		10 20				
<i>Heliotropium indicum</i> Linn.	1. Nönsin Ko		Herbe	Tous	Décoction feuilles	Per os

Tableau II : Synoptique de la flore anthelminthique de la Haute-Guinée: République de Guinée (Suite).

Ordres, familles et espèces	Noms en langues nationales (e=e; u=ou) (1=Manika; 2=Pular et 3=Soso)	Nbre taxa / F.O.A. Genres Espèces	Identité de la flore Port Cible	Indications Préparation Posolo.
11/ LILIALES				
Liliaceae		1 1		
<i>Smilax kraussiana</i> Meisn.	1. Karan kantan 2. Kantan karimyan 3. Karan kantandyi		Liane Tous	Décoction rhizome Per os
12/ LOGANIALES		9 22		
Loganiaceae			Arbuste Tous	Décoction écorce Per os
<i>Anthocleista nobilis</i> G. Don.	1. Faratanin-yiri 2. Bheidö módyō			
13/ MAGNOLIALES		20 100		
Annonaceae			Arbuste Tous	Décoction racines Per os
<i>Annona senegalensis</i> Pers.	1. Sunsuningbè 2. Dukummè; 3. Sundyi			
<i>Xylopia aethiopica</i> A. Rich.	1. Kani; 2. Dylîè; 3. Simindyi		Arbre Anguillule	Trituration feuilles Per os
14/ MALVALES		3 7		
2- Bombacaceae			Arbre Tous	Macération écorce Per os
<i>Ceiba pentandra</i> Gaertn.	1. Bandan; 2. Bantan 3. Konde			
1- Malvaceae		12 65	Arbrisseau Tous	Décoction racines Per os
<i>Hibiscus sterculiifolius</i> Steud.	1. Gbama			
3- Sterculiaceae		15 59		
<i>Sterculia tragacantha</i> Lindl.	1. Denkelen na fan 2. Tyapè légè		Arbre Tous	Trituration feuilles Per os
15/ MYRTALES		9 67		
1- Combretaceae			Arbre Tous	Poudre graines Ingérer
<i>Anogeissus leocarpus</i> (DC.) Guill. et Perr.	1. Krékètè; 2. Kôdyooli			
<i>Combretum micranthum</i> G. Don.	1. et 2. Kankaliba 3. Kankalibandyi		Arbuste Tous	Décoction racines Per os
<i>Quisqualis indica</i> Linn.			Liane Tous	Décoction racines Per os
<i>Terminalia macroptera</i> Guill.	1. Walsa kama; 2. Podhewi		Arbre Tous	Décoction feuilles Per os

Tableau II : Synoptique de la flore antihelminthique de la Haute-Guinée: République de Guinée (Suite).

Ordres, familles et espèces	Noms en langues nationales (e=é;u=ou) (1=Manika; 2=Pular et 3=Soso)	Nbre taxa / F.O.A. Genres Espèces	Identité de la flore Port Cible	Indications Préparation Posolo.
2- Punicaceae <i>Punica granatum</i> Linn.	1. Tubabu nyô 2. Kaaba pôrtô 3. Foote kaabè		Arbuste Ascaris	Poudre écorce Ingérer
16/ PIPERALES Piperaceae <i>Piper umbellatum</i> Linn.	1. Penpedenin fida, 3. Laba laba	2 24	Arbrisseau Tous	Décoction racines Per os
17/ PLUMBAGINALES Plumbaginaceae <i>Plumbago zeylanica</i> Linn.		2 3	Arbrisseau Tous	Décoction feuilles Per os
18/ POLYGALALES Polygalaceae <i>Securidaca longipedunculata</i> Fres.	1. Dyodoo; 2. Dyutu; 3. Taaluti	4 24	Arbre Tous	Décoction racines Per os
19/ RANUNCULALES Berberidaceae <i>Stephania abyssinica</i> Klap.		16 38	Liane Nématodes	Décoction racines Per os
20/ RHAMNALES Rhamnaceae <i>Ziziphus mauritiana</i> Lam.	1. Tônborôn musoman 2. Dyabhi	5 9	Arbuste Tous	Macération graines Per os
21/ ROSALES 1- Connaraceae <i>Connarus africanus</i> Lam.		13 44	Arbuste Tous	Poudre graines Ingérer
2- Rosaceae <i>Parinari excelsa</i> Sabine <i>Parinari benna</i> Sc. Elliot	1. Kuraa; 2. Kura, 3. Suge 1. Tusu kuraa 2. Sigon; 3. Sikondyi	8 35	Arbre Ténia	Poils grains+banane Ingérer
22/ RUBIALES Rubiaceae <i>Crossopteryx febrifuga</i> Benth.	1. Wala yiri (Kinyè kinyè) 2. Mekinya 3. Bèlèndé	73 468	Arbuste Tous	Décoction racines Per os

Tableau II : Synoptique de la flore anthelminthique de la Haute-Guinée: République de Guinée (Suite).

Ordres, familles et espèces	Noms en langues nationales (e=e; u=ou) (1=Manika; 2=Pular et 3=Soso)	Nbre taxa / F.O.A. Genres Espèces	Identité de la flore Port Cible	Indications Préparation Posolo
<i>Gardenia erubescens</i> Stapf.	1. Buren tyèman		Arbuste Tous	Décoction racines Per os
<i>Mitragina inermis</i> O. Kuntze	1. Dyun ① Koödyoli		Arbuste Tous	Décoction écorce Per os
<i>Nauclea latifolia</i> Sm.	1. Badi (Dundu) 2. Dundukè; 3. Dundukhè		Arbuste Tous	Décoction racines Per os
<i>Nauclea pobeguini</i> (Hua et Pob.) Merrel.	1. Kòbadii (Kòdundu) 2. Dundukè tyangol 3. Khure dundukhè		Arbre Tous	Décoction racines Per os
<i>Pavetta crassipes</i> K. Schum.	1. Linberele fida		Arbuste Tous	Poudre graines Ingérer
23/SALICALES				
Salicaceae		1 3		
<i>Salix chevalieri</i> Seemem.	1. Dyamu dyamu		Arbuste Tous	Décoction écorce Per os
24/ SAPINDALES				
1- Anacardiaceae		10 14		
<i>Mangifera indica</i> Linn.	1. Mankoron; 2. Mangô 3. Mange		Arbre Tous	Décoction amande Per os
2- Meliaceae		11 41		
<i>Carapa porcera</i> DC.	1. Kobi; 2. Gobi; 3. Goobi		Arbre Ténia	Huiles de graines Per os
<i>Khaya senegalensis</i> A. Juss.	1. Dyala; 2. Kahi; 3. Nyéindiy		Arbre Tous	Décoction feuilles Per os
<i>Melia azedarach</i> Linn.	② azadiraatto 1. Kasya misin		Arbuste Tous	Décoction feuilles Per os
<i>Trichilia emetica</i> Vahl.	1. Sula la fînsan		Arbre Tous	Décoction écorce Per os
3- Rutaceae		7 20		
<i>Citrus medica</i> Linn.	1. Lemunukumu; 2. Katyu 3. Leefure khôñé			
	Commun: Citronnier		Arbuste Ténia	Infusion racines Per os
<i>Fagara xanthoxyloides</i> Lam.	1. Wo; 2. Bùllè barké		Arbre Tous	Décoction racines Per os
4- Sapindaceae		20 43		
<i>Allophylus africanus</i> P. Beauv.	1. Donso la dyamba		Arbuste Ascaris	Décoction feuilles Per os
<i>Paulinia pinnata</i> Linn.	1. Boloköñèn lolu (Faliwandyà; Kulun saman nönbô) 2. Kooli dyoyi 3. Bèlèkhè suuli		Liane Tous	Décoction racines Per os
5- Simarubaceae		1 3		
<i>Harrisia abyssinica</i> Engl.			Arbuste Tous	Poudre écorce racine Ingérer

Tableau II : Synoptique de la flore anthelminthique de la Haute-Guinée: République de Guinée (Suite et fin).

Ordres, familles et espèces	Noms en langues nationales (e=e;u=ou) (1=Manika; 2=Pular et 3=Soso)	Nbre taxa / F.O.A.	Identité de la flore		Indications			
			Génres	Espèces	Port	Cible	Préparation	Posolo;
<i>Citrullus colocynthis</i> Scrab.					Liane	Tous	Poudre graines	Ingérer
<i>Cucurbita pepo</i> Linn.	1. Fè; 2. Hordè; 3. Lenge				Liane	Tous	Décoction graines	Per os
3- Caricaceae		1	1					
<i>Carica papaya</i> Linn.	1. Yiridyé; 2. Budhi; 3. Fofya				Arbuste	Ascaris	Graines entières	Avaler
25/ SCROPHULARIALES								
Bignoniaceae		5	11					
<i>Kigelia africana</i> (Lam.) Benth.	1. Linbi lanban				Arbre	Tous	Décoction feuilles	Per os
<i>Newboudia laevis</i> Seem.	1. Kidin kanya 2. Sukunde; 3. Krindi				Arbuste	Tous	Décoction racines	Per os
<i>Stereospermum kunthianum</i> Cham.	1. Mörin yiri 2. Kaafa waandu				Arbre	Tous	Décoction racines	Per os
26/ THEALES								
Clusiaceae		10	47					
<i>Harungana madagascariensis</i> Choisy.	1. Sungbala yiri 2. Sungala; 3. Wobe				Arbuste	Tous	Trituration feuilles	Per os
<i>Pentadesma butyracea</i> Sabine	1. Krinda; 2. Laami				Arbre	Tous	Décoction racines	Per os
27/ URTICALES								
1- Moraceae		11	90					
<i>Ficus exasperata</i> Vahl.	1. Wanyaka 3. Nyonyindyi							Per os
<i>Treculia africana</i> Decne.					Arbre	Tous	Décoction feuilles	Per os
2- Ulmaceae		4	8					
<i>Trema guineensis</i> Ficalho	1. Sangban yiri fôlô 2. Kuki; 3. Tengbê				Arbuste	Tous	Décoction feuilles	Per os
28/ VIOLALES								
Cochlospermaceae		1	4					
<i>Cochlospermum tinctorium</i> A. Rich.	1. Turuban; 2. Rémè				Herbe	Tous	Décoction rhizome	Per os
29/ ZINGIBERALES								
Zingiberaceae		5	42					
<i>Aframomum latifolia</i> K. Schum.	1. Yayaa 2. Dhadi gögö; 3. Gogoe				Herbe	Ténia	Trituration rhizome	Per os
<i>Zingiber officinalis</i> Rosc.	1. Nyamaku; 2. Sakan 3. Nyökhomindyi				Herbe	Tous	Jus de rhizomes	Per os