



---

PLANTES EMPLOYÉES DANS LE TRAITEMENT DES DIARRHÉES EN MÉDECINE TRADITIONNELLE  
AU BURUNDI OCCIDENTAL

Author(s): M. J. POLYGENIS-BIGENDAKO and J. LEJOLY

Source: *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique / Bulletin van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging*, T. 122, Fasc. 1 (1989), pp. 87-97

Published by: Royal Botanical Society of Belgium

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/20794157>

Accessed: 28-12-2015 17:12 UTC

---

## REFERENCES

Linked references are available on JSTOR for this article:

[http://www.jstor.org/stable/20794157?seq=1&cid=pdf-reference#references\\_tab\\_contents](http://www.jstor.org/stable/20794157?seq=1&cid=pdf-reference#references_tab_contents)

You may need to log in to JSTOR to access the linked references.

---

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.



*Royal Botanical Society of Belgium* is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique / Bulletin van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging*.

<http://www.jstor.org>

# PLANTES EMPLOYÉES DANS LE TRAITEMENT DES DIARRHÉES EN MÉDECINE TRADITIONNELLE AU BURUNDI OCCIDENTAL

PAR

M. J. POLYGENIS-BIGENDAKO (<sup>1</sup>) et J. LEJOLY (<sup>2</sup>)

SUMMARY. — *Plants used in the treatment of diarrhoeas in traditional medicine in Western Burundi.* — Ethnobotanical investigations were conducted near healers in the western part of Burundi. Consequently, 61 medicinal plant species were indexed for their use in the treatment of diarrhoeas. Plants frequently used are : *Psidium guajava*, *Ageratum conyzoides* and *Bidens pilosa*. An interpretation of the recipes of the 108 healers interviewed, as well as those from neighbouring countries (reported in literature) is made.

## INTRODUCTION

La diarrhée est le symptôme de diverses maladies qui peuvent avoir plusieurs causes à savoir :

- les infections parentérales, comme les infections oto-rhino-laryngologiques (otite, amygdalite...) ou cutanées (furonculose), la méningite bactérienne et le paludisme ;
- les infections entérales parmi lesquelles on distingue les diarrhées à virus, les diarrhées invasives correspondant à l'envahissement de la muqueuse par les bactéries, les diarrhées toxiques et les diarrhées parasitaires.

Les médicaments utilisés dans le traitement des diarrhées en médecine moderne sont soit à visée étiologique, soit à visée symptomatique (GENTILINI *et al.* 1986).

Dans les rapports annuels du service de l'épidémiologie du Ministère de la Santé Publique du Burundi, cette maladie est classée parmi les cinq premières causes de morbidité et de mortalité au Burundi.

Dans nos enquêtes sur la pharmacopée traditionnelle effectuées dans le Burundi occidental, cette maladie occupe la deuxième place parmi les maladies dont le traitement fait l'objet du plus grand nombre de recettes.

(1) Université du Burundi, Faculté des Sciences, B.P. 2700 Bujumbura, Burundi.

(2) Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytosociologie, C.P.169, Université Libre de Bruxelles, 28, Av. Paul Héger, B-1050 Bruxelles, Belgique.

Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 122 : 87-97 (1989). — Communication présentée à la séance du 15 mars 1988 ; manuscrit déposé le 21 mars 1989.

Par ailleurs, selon les données du Ministère de la Santé Publique, les médicaments importés et ceux fournis par l'Office National Pharmaceutique (ONAPHA) du Burundi à partir des matières premières importées couvrent seulement 30% de la demande de la population (NDAYISABA 1987). Il ressort donc que la majeure partie de la population rurale recourt aux médicaments traditionnels avec des résultats non évalués mais certainement non négligeables.

## MATÉRIEL ET MÉTHODE

Les données proviennent des enquêtes ethnobotaniques menées auprès des tradipraticiens de la partie occidentale du Burundi (fig. 1). Les personnes interrogées nous ont fourni les informations suivantes : les noms vernaculaires (kirundi) des plantes qu'elles avaient apportées, la maladie soignée, les parties utilisées, les modes de préparation et d'administration, la dose et éventuellement la posologie.

Les plantes ont ensuite été déterminées. Pour chaque plante citée, un spécimen d'herbier a été déposé aux herbariums de l'Université du Burundi et de l'Université libre de Bruxelles (BRLU).

Ensuite, les informations recueillies ont été complétées par une étude bibliographique sur l'usage thérapeutique des mêmes plantes dans d'autres pays.

La distribution phytogéographique des plantes inventoriées est inspirée des travaux de LEWALLE (1972) et de LEJOLY *et al.* (1988).

## RÉSULTATS

La liste des espèces utilisées dans le traitement des diarrhées est reprise au tableau 1 ; pour chaque espèce médicinale sont repris le nom scientifique, le nom vernaculaire (kirundi), la partie utilisée, les modes de préparation et d'administration ainsi que la localisation de la source d'information.

Nos enquêtes ont mis en évidence 61 espèces différentes intervenant dans 98 recettes antidiarrhéiques. Ces montants représentent 9,5% du total des 324 espèces médicinales inventoriées et 18,8% du total des 1028 recettes collectées.

Ces 61 espèces sont réparties dans 35 familles dont les mieux représentées sont les Asteraceae (9 espèces), les Rubiaceae (5 espèces), suivies des Euphorbiaceae, Lamiaceae et Polygonaceae (chacune 4 espèces).

Parmi les 108 tradipraticiens interrogés, 62 connaissent au moins une recette pour soigner la diarrhée.

## DISCUSSION

Les résultats de nos enquêtes ont été comparés avec ceux d'autres pays afin de mettre en évidence les usages similaires (tableau 2) ; pour chaque espèce est reprise la distribution phytogéographique suivie du nombre des guérisseurs burundais et de la liste des pays utilisant la même espèce pour soigner les diarrhées.

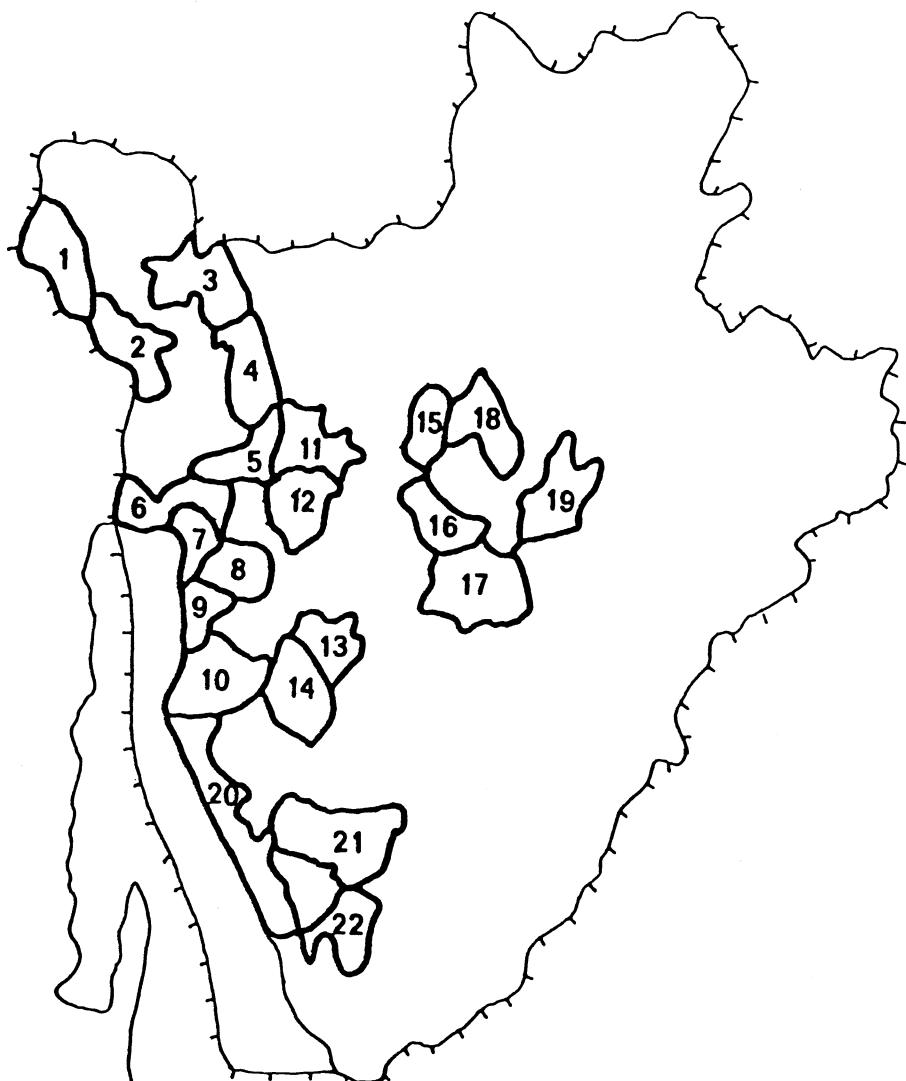


FIG. 1 : Localisation des 22 communes prospectées. 1. Rugombo ; 2. Buganda ; 3. Buhinanyana ; 4. Musingati ; 5. Rugazi ; 6. Mutimbuzi ; 7. Bujumbura (Bwiza) ; 8. Kanyosha ; 9. Kabezi ; 10. Muhuta (Mutumba) ; 11. Bukeye ; 12. Muramvya (Bugarama) ; 13. Gisozi ; 14. Mugamba ; 15. Mutaho ; 16. Giheta ; 17. Gitega ; 18. Gihogazi ; 19. Nyabikere ; 20. Rumonge ; 21. Bururi ; 22. Vugizo.

L'examen de ce tableau montre que certaines plantes utilisées au Burundi sont largement employées pour le même usage dans d'autres pays africains ; c'est le cas d'*Ageratum conyzoides*, *Bidens pilosa*, *Psidium guajava* et *Hymenocardia acida*.

Il est donc fort probable que ces 4 espèces possèdent effectivement un effet antiarrhéique. De plus, les diverses études chimiques et pharmacologiques faites sur les différents organes de ces plantes peuvent expliquer et justifier l'usage antidiarrhéique en médecine traditionnelle (BOUQUET *et al.* 1974, KERHARO *et al.* 1974, MABIKA 1983, NDJELE *et al.* 1982, OLIVER-BEVER 1986, VAN PUYVELDE 1988, WATT *et al.* 1962).

TABLEAU 1  
*Plantes et recettes utilisées dans le traitement des diarrhées  
 au Burundi occidental*

Espèce : Noms : scientifique et vernaculaire	organe	Prép	Adm	Loc
<b>ACANTHACEAE</b> <i>Monechma subsessile</i> (Oliv.) C. B. Clarke (Imbazi)	fe	déc	o	Mutumba
<b>AMARANTHACEAE</b> <i>Cyathula uncinulata</i> (Schrad.) Schinz (Ikiramata)	(1)t fe	déc	o	Bukinanyana Bwiza
<b>ANACARDIACEAE</b> <i>Lannea acida</i> A. Rich. (Igifuto)	éc t	déc	r	Mutumba
<i>Rhus vulgaris</i> Meikle (Umusagara)	fe	déc	r	Buganda
<b>APOCYNACEAE</b> <i>Voacanga africana</i> Stapf Umuwedwe)	fe	déc	r	Mutumba
<b>ASCLEPIADACEAE</b> <i>Periploca linearifolia</i> Dill. & A. Rich. Umuuguguna)	t fe t fe fe	déc inf exp	r o o	Mugamba Musigati Gisozi
<b>ASTERACEAE</b> <i>Ageratum conyzoides</i> L. (Akarura)	t fe	déc	r	Gihogazi, Mutaho, Kabezi
<i>Anisopappus africanus</i> (Hook. f.) Oliv. & Hiern (Umuhombohombo)	(2)t fe fe	déc inf	o,r o	Gihogazi Kabezi
<i>Aspilia pluriseta</i> Schweinf. (Icumwa – Icumya)	fe	déc	o	Mugamba
<i>Bidens pilosa</i> L. (Icanda)	(1)t fe (2)fe t fe fe fe	déc déc déc exp déc	o o,r o,r o o	Bukinanyana Gihogazi Giheta
<i>Dichrocephala integrifolia</i> (L.f.) Kuntze (Umutambambuga)	fe	déc	o	Nyabikere Bugarama, Kanyosha
<i>Bothriocline longipes</i> Oliv. & Hiern. (Umubebé)	fe	déc	r	Kanyosha, Kabezi
<i>Microglossa pyrifolia</i> (Lam.) Kuntze (Umuhe)	(3)fe fe pl e fe	déc déc inf inf	r r o o	Kabezi Rugombo Rumonge Buganda (2)
<i>Sphaeranthus suaveolens</i> (Forsskal) DC. (Ikinini, Akamazi)	pl e	déc	r	Rugombo (2)
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsley) A. Gray (Kererukonjo)				
<b>BIGNONIACEAE</b> <i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv. (Umuzenga)	rac	déc	o	Rugombo, Bukeye
<b>CARICACEAE</b> <i>Carica papaya</i> L. (Ipapayi)	fle	déc	o	Mutimbuzi
<b>CELASTRACEAE</b> <i>Maytenus senegalensis</i> (Lam.) Exell (Umusongati)	fe, éc t	exp	o	Mutumba

Espèce : Noms : scientifique et vernaculaire	organes	Prép	Adm	Loc
<b>COMBRETACEAE</b> <i>Terminalia mollis</i> LAWSON (Umufuluto)	fe	déc	o	Mutimbuzi (2)
<b>CONVOLVULACEAE</b> <i>Convolvulus sagittatus</i> Thunb. (Umurandaranda)	fe	déc	r	Bwiza
<b>EUPHORBIACEAE</b> <i>Acalypha villicaulis</i> Hochst. ex A. Rich. (Kaminura) <i>Clutia abyssinica</i> Jaub. & Spach var. abyssinica (Umuberama) <i>Euphorbia hirta</i> L. (Umutenga) <i>Jatropha curcas</i> L. (Ikizirahinda)	fe fe t fe rac	déc inf déc déc	o o o r	Mutumba Mutaho (2) Bwiza Kabezi
<b>FABACEAE</b> <i>Crotalaria spinosa</i> Hochst. ex Benth. (Akanyanzogera) <i>Eriosema psoraleoides</i> (Lam.) G. Don (Umucuruza)	fe pl e	inf déc	o o	Mutaho (2) Bukeye
<b>HYMENOCARDIACEAE</b> <i>Hymenocardia acida</i> Tul. (Umusagamba)	fe fe	déc déc	o r	Buganda, Gitega, Mutimbuzi, Rumonge
<b>LAMIACEAE</b> <i>Hoslundia opposita</i> Vahl (Umusita) <i>Leucas martinicensis</i> (Jacq.) R. Br. (Akanyamafundo) <i>Leucas alluaudii</i> Sacl. (Akanyamafundo) <i>Plectranthus barbatus</i> Andrews (Igicuncu)	fe fe (1) fe fe	exp dec exp	o o,r o	Musigati Mugamba (2) Bukinanyana Buganda (2)
<b>LOGANIACEAE</b> <i>Strychnos spinosa</i> Lam. (Urukome)	fe	déc	o	Bukeye
<b>MALVACEAE</b> <i>Kosteletzkyia adoensis</i> (Hochst. ex A. Rich.) Mast. (Umunyereza) <i>Sida alba</i> L. (Akavumvu)	fe	déc	o,r	Mutumba
<b>MELASTOMATACEAE</b> <i>Dissotis senegambiensis</i> (Guill. & Perr.) Triana (Agashonge ko munyovu)	(3) fe	déc	r	Kabezi
<b>MENISPERMACEAE</b> <i>Stephania abyssinica</i> (Dill. & A. Rich.) Walp. (Umuhandha)	fe,t fe	exp	r	Mutaho (2)
<b>MIMOSACEAE</b> <i>Mimosa pigra</i> L. (Umubambangwe)	fe	déc	o	Rugombo Mutumba

Espèce : Noms : scientifique et vernaculaire	organe	Prép	Adm	Loc
<b>MONOMIACEAE</b> <i>Xymalos monospora</i> (Harv.) Baill. ex Warb. (Umuhotora)	fe	déc	r	Kabezi, Bukeye
<b>MYRTACEAE</b> <i>Psidium guajava</i> L. (Ipera)	fe fe	exp déc	o o	Gisozi Gitega, Giheta, Gisozi
<b>OXALIDACEAE</b> <i>Biophytum petersianum</i> Klotzsch Tinabakwe) <i>Oxalis corniculata</i> L. (Umunu wa nyamanza)	pl e pl e	exp exp	r o,r	Buganda Gihogazi
<b>PEDALIACEAE</b> <i>Sesamum angustifolium</i> (Oliv.) Engl. (Umurendarenda)	fe	exp	r	Mutumba
<b>PHYTOLACCACEAE</b> <i>Phytolacca dodecandra</i> L'Hérit. (Umwokora)	fe	exp	r	Nyabikere
<b>PLANTAGINACEAE</b> <i>Plantago palmata</i> Hook. f. (Umusange – Igitonga)	fe	déc	o	Mugamba
<b>POLYGALACEAE</b> <i>Securidaca longepedunculata</i> Fresen. (Umunyagasozi)	éct	déc	o	Mutumba
<b>POLYGONACEAE</b> <i>Polygonum setosulum</i> Hochst. ex A. Rich. (Ikizigangore)	fe	inf	o	Kabezi
<i>Rumex abyssinicus</i> Jacq. (Ugifumbafumba)	rac	déc	o	Nyabikere (2)
<i>Rumex bequaertii</i> De Wild. (Isesabirego)	fe, rac fe, rac	mac inf	o o	Nyabikere, Mutimbuzi Mutumba
<i>Rumex usambarensis</i> (Engl.) Dammer (Umufulbegeti)	fe	exp	o	Bukeye
<b>RANUNCULACEAE</b> <i>Ranunculus multifidus</i> Forsskal (Ruheha)	t fe	déc	o,r	Bukeye
<b>RHAMNACEAE</b> <i>Gouania longispicata</i> Engl. (Umubimbauro)	fe	déc	o	Bukeye
<b>RUBIACEAE</b> <i>Agathisanthemum globosum</i> (A. Rich.) Bremek. (Akaziranyo)	pl e	déc	o	Giheta
<i>Canthium gueinzii</i> Sonder (Urugozi)	fe	déc	o	Bukeye
<i>Mitragyna rubrostipulata</i> (K. Schum.) Hav. (Umagomera)	fe	déc	o	Kabezi (2)
<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern (Umunyamabuye)	fe	déc	o	Bukeye
<i>Spermacoce princeae</i> (Schumann) Verdc. (Umunyovunyovu)	fe	déc	r	Bwiza
<b>STERCULIACEAE</b> <i>Dombeya bagshawei</i> Baker f. (Umukongwa)	fe	inf	o	Giheta

Espèce : Noms : scientifique et vernaculaire	organe	Prép	Adm	Loc
<b>TILIACEAE</b>				
<i>Triumfetta cordifolia</i> A. Rich. (Umusarenda)	fe	déc	o	Mugamba
<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq. (Umushushantama)	fe	déc	r	Gitega
<b>ULMACEAE</b>				
<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume (Umuwgwampore)	fe	déc	o	Vugizo
<b>VERBENACEAE</b>				
<i>Clerodendrum myricoides</i> (Hochst.) R. Br. ex Valke (Umukuzanyana)	fe	exp	o	Bukinanyana, Rugombo Mutumba

Légende des abréviations utilisées pour le tableau 1 :

- a) Organes utilisés : fe : feuilles ; t fe : tiges feuillées ; éc t : écorces des tiges ; rac : racines ; fle : fleurs ; pl e : plante entière.
- b) Modes de préparation (Prép) : déc : décoction ; exp : expression ; inf : infusion ; mac : macération.
- c) Modes d'administration (adm) : o : voie orale ; r : voie rectale.
- d) Localisation de la source d'information (loc) : lorsque la même recette est signalée par plusieurs guérisseurs dans la même localité, le nombre de guérisseurs est mis entre parenthèses.

N.B. Trois recettes ont fait appel à plusieurs plantes. Les noms des plantes entrant dans une même recette sont suivis d'un même chiffre placé devant la recette concernée (ex. *Cyathula uncinulata* associé à *Aspilia pluriseta* et à *Leucas martinicensis*).

TABLEAU 2

*Plantes utilisées comme antidiarrhéiques au Burundi occidental avec indication de leur distribution phytogéographique et des autres pays où un usage similaire est mentionné par la bibliographie*

Espèce médicinale	T.P.	N.G.	autres pays mentionnant l'usage similaire
<i>Acalypha villicaulis</i>	SZ	1	Zaï
<i>Agathisanthemum globosum</i>	SZ	1	
<i>Ageratum conyzoides</i>	Pantr	4	AfSE, Bén, Maur, Sén, Zaï
<i>Anisopappus africanus</i>	Afr Trop	1	
<i>Aspilia pluriseta</i>	SZ	1	Zimb
<i>Bidens pilosa</i>	Pantr	3	AfSE, Burk, Cong, CI, Dom, Maur, Sén, Zaï
<i>Biophytum petersianum</i>	Paléo	1	
<i>Bothriocline longipes</i>	SZ	2	
<i>Canthium gueinzii</i>	Afr trop	1	
<i>Carica papaya</i>	Pantr	1	Zaï
<i>Clerodendrum myricoides</i>	SZ	3	AfSE, Rw
<i>Clutia abyssinica</i>	SZ	2	
<i>Convolvulus sagittatus</i>	Plu Afr	1	
<i>Crotalaria spinosa</i>	SZ	2	
<i>Cyathula uncinulata</i>	Plu Afr	2	Rw
<i>Dichrocephala integrifolia</i>	Paléo	2	Tanz
<i>Dissotis senegambiensis</i>	SZ	2	
<i>Dombeya bagshawei</i>	SZ	1	Zaï
<i>Eriosema psoraleoides</i>	Plu Afr	1	
<i>Euphorbia hirta</i>	Pantr	1	

Espèce médicinale	T.P.	N.G.	autres pays mentionnant l'usage similaire
<i>Gouania longispicata</i>	Afr trop	1	
<i>Hoslundia opposita</i>	Plu Afr	1	Zimb
<i>Hymenocardia acida</i>	SZ	4	Cong, Guin, Zaï
<i>Jatropha curcas</i>	Pantr	1	Guin, Zaï
<i>Kosteletzkyia adoensis</i>	Afr Mon	1	
<i>Lannea acida</i>	SZ	1	Sén
<i>Leucas martinicensis</i>	SZ	2	Rw
<i>Leucas alluaudii</i>	SZ	2	
<i>Maytenus senegalensis</i>	Plu Afr	1	Zimb
<i>Microglossa pyrifolia</i>	Paléo	3	
<i>Mimosa pigra</i>	Pantr	1	
<i>Mitragyna rubrostipulata</i>	SZ	2	
<i>Monechma subsessile</i>	SZ	1	
<i>Oxalis corniculata</i>	Cosm	1	AfE, Zaï
<i>Pavetta ternifolia</i>	SZ	1	
<i>Periploca linearifolia</i>	SZ	3	
<i>Phytolacca dodecadandra</i>	Plu Afr	1	
<i>Plantago palmata</i>	Afr Mon	1	
<i>Plectranthus barbatus</i>	SZ	2	
<i>Polygonum setosulum</i>	Plu Afr	1	
<i>Psidium guajava</i>	Pantr	4	AfSE, Burk, Com, Cong, Dom, Guin, Mad, Sén, Tog, Zaï
<i>Ranunculus multifidus</i>	Plu Afr	1	AfSE
<i>Rhus vulgaris</i>	SZ	1	AfE, Rw, Zaï
<i>Rumex abyssinicus</i>	Plu Afr	2	
<i>Rumex bequaertii</i>	Afr Mon	3	
<i>Rumex usambarensis</i>	SZ	1	Rw
<i>Securidaca longepedunculata</i>	SZ	1	Zimb
<i>Sesamum augustifolium</i>	SZ	1	
<i>Sida alba</i>	Pantr	1	
<i>Spathodea campanulata</i>	SZ	2	
<i>Spermacoce princeae</i>	Afr trop	1	
<i>Sphaeranthus suaveolens</i>	SZ	2	
<i>Stephania abyssinica</i>	SZ	1	
<i>Strychnos spinosa</i>	Plu Afr	1	Sén
<i>Terminalia mollis</i>	Afr trop	2	
<i>Tithonia diversifolia</i>	Pantr	2	
<i>Trema orientalis</i>	Paléo	1	
<i>Triumfetta cordifolia</i>	Afr trop	1	Rw
<i>Triumfetta rhomboidea</i>	Pantr	1	CI, Rw
<i>Voacanga africana</i>	Afr trop	1	CI
<i>Xymalos monospora</i>	Plu Afr	2	

## Légende des abréviations utilisées :

a) Type phytogéographique (T.P.) : Cosm : cosmopolite ; Pantr : pantropicale ; Paléo : pélitropicale ; Afr Mon : Afro-montagnarde ; SZ : Soudano-Zambezienne ; Afr trop : Afro-tropicale ; Plu Afr : plurirégionale africaine.

b) Nombre de guérisseurs au Burundi (N.G.).

c) Autres pays mentionnant l'usage similaire suivis des références bibliographiques AfE : Afrique de l'Est (31) ; AfSE : Afrique du Sud et de l'Est (42) ; Bén : Bénin (7) ; Burk : Burkina Faso (8, 22, 23) ; Com : Comores (2) ; Cong : Congo (6, 12, 13) ; CI : Côte d'Ivoire (1, 8, 14, 15) ; Dom : Dominique (4) ; Guin : Guinée (10) ; Madag : Madagascar (11, 17) ; Maur : Île Maurice (3) ; Rw : Rwanda (16, 26, 40, 41) ; Sén : Sénégal (30) ; Tanz : Tanzanie (27, 28, 29) ; Tog : Togo (5) ; Zaï : Zaïre (18, 19, 20, 21, 34, 38, 39, 43) ; Zimb : Zimbabwe (24).

Par ailleurs, certaines espèces font l'objet d'un usage antidiarrhéique fréquent au Burundi occidental mais ne sont pas citées dans les autres pays d'Afrique pour le même usage : *Microglossa pyrifolia*, *Periploca linearifolia*, *Rumex abyssinicus* et *R. bequaertii*. Notons que ces plantes sont aussi citées comme antidiarrhéiques dans l'inventaire récent effectué par BAERTS *et al.* (1989) au Burundi. Les tests antimicrobiens réalisés par VAN PUYVELDE (1988) sur quelques-unes de ces plantes ont montré une activité antimicrobienne positive des feuilles de *Microglossa pyrifolia* et de *Rumex usambarensis* ainsi que des racines de *Rumex abyssinicus* sur différents microorganismes tels que *Mycobacterium smegmatis*, *Bacillus subtilis*, *Candida albicans* et *Staphylococcus aureus*. Ces plantes peuvent avoir une action curative des diarrhées invasives.

Quelques plantes à usage antidiarrhéique au Burundi occidental sont également utilisées dans les traitements des parasitoses intestinales et des troubles gastro-entériques, maladies pouvant être à l'origine de certaines diarrhées. Parmi les 61 plantes utilisées comme antidiarrhéiques, deux plantes (*Bidens pilosa* et *Plectranthus barbatus*) sont également signalées dans la médication contre les parasitoses intestinales et les troubles gastro-entériques ; 11 plantes antidiarrhéiques sont citées dans la médication antiparasitaire intestinale : *Canthium gueinzii*, *Carica papaya*, *Clerodendrum myricoides*, *Hoslundia opposita*, *Leucas alluaudii*, *Periploca linearifolia*, *Polygonum setosulum*, *Psidium guajava*, *Rumex usambarensis*, *Securidaca longepedunculata* et *Trema orientalis* ; 8 espèces entrent dans les recettes soignant les gastro-entérites : *Ageratum conyzoides*, *Bothriocline longipes*, *Leucas martinicensis*, *Maytenus senegalensis*, *Mitrunga rubrostipulata*, *Phytolacca dodecandra*, *Rumex bequaertii* et *Xymalos monospora*. Cette constatation indique une connaissance empirique par certains tradipraticiens des relations existant entre les maladies.

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. ADJANOHOUN E. & AKE ASSI L., 1979. — Contribution au recensement des plantes médicinales de Côte d'Ivoire : 358 p. Centre National de Floristique, Université d'Abidjan.
2. ADJANOHOUN E. *et al.*, 1982. — Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques aux Comores : 216 p. A.C.C.T., Paris.
3. ADJANOHOUN E. *et al.*, 1983. — Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques à l'Île Maurice : 214 p. A.C.C.T., Paris.
4. ADJANOHOUN E. *et al.*, 1985. — Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques à la Dominique : 400 p. A.C.C.T., Paris.
5. ADJANOHOUN E. *et al.*, 1986. — Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Togo : 671 p. A.C.C.T., Paris.
6. ADJANOHOUN E. *et al.*, 1988. — Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Congo : 604 p. A.C.C.T., Paris.
7. ADJANOHOUN E. *et al.*, 1989. — Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Bénin. A.C.C.T., Paris (sous presse).
8. AYENSU E.S., 1978. — Medicinal plants of West Africa : 330 p. Reference publications, Inc. 218 St Clair River Drive, Algonac, Michigan 48001.
9. BAERTS M. & LEHMANN J., 1989. — Guérisseurs et plantes médicinales de la région des crêtes Zaïre-Nil au Burundi. *Musée Roy. Afr. Centr. Tervuren, Belgique, Ann. Sc. Econ.* **18** : 214 p.
10. BASILESKAIA V., 1968. — Plantes médicinales de Guinée : 271 p. Conakry, Rép. de Guinée.

11. BOITEAU P., 1986. — Précis de matière médicale malgache. Méd. Trad. et Pharm. : 141 p . A.C.C.T., Paris.
12. BOUQUET A., 1969. — Féticheurs et médecines traditionnelles du Congo (Brazzaville) *Mém. O.R.S.T.O.M.* **36** : 282 p.
13. BOUQUET A., 1972. — Plantes médicinales du Congo - Brazzaville. *Trav. Doc. O.R.S.T.O.M.* **13** : 112 p.
14. BOUQUET A. & DEBRAY M., 1974. — Plantes médicinales de la Côte d'Ivoire. *Trav. Doc. O.R.S.T.O.M.* **32** : 232 p.
15. BURKILL H.M., 1985. — The useful plants of West Tropical Africa. Vol. 1 Families A-D : 960 p. Royal Botanic Gardens, Kew.
16. CHAGNON M., 1984. — Inventaire pharmacologique général des plantes médicinales rwandaises. *Journ. Ethnopharmacology* **12** (3) : 239-251.
17. DEBRAY M., JACQUEMIN H. & RAZAFINDRAMBOA R., 1971. — Contribution à l'inventaire des plantes médicinales de Madagascar. *Trav. et Doc. O.R.S.T.O.M.* **8** : 150 p.
18. DE WILDEMAN E., 1935. — A propos de médicaments indigènes congolais. *Mém. Inst. Roy. Colon. Belg.*, Sect. Sc. Nat. et Méd., Coll. in 8°, **3** (3) : 127 p.
19. DE WILDEMAN E., 1938. — Sur les plantes médicinales ou utiles du Mayumbe (Congo-Belge). *Mém. Inst. Roy. Colon. Belg.*, Sect. Sc. Nat. et Méd., Coll. in 8°, **6** (4) : 97 p.
20. DE WILDEMAN E., 1939. — Notes sur les plantes médicinales et alimentaires du Congo Belge. *Mém. Inst. Roy. Colon. Belg.*, Sect. Sc. Nat. et Méd., Coll. in 8°, **9** (3) : 356 p.
21. DHETCHUVI M.-M. & LEJOLY J., 1989. — Contribution à la connaissance des plantes médicinales du Nord-Est du Zalre. *Actes du 12e Congrès de l'AETFAT, Hamburg* (sous presse).
22. FERNANDEZ C., 1981. — Des plantes qui nous ont guéris : 208 p. Jeunesse d'Afrique, Ouagadougou.
23. FERNANDEZ C., 1982. — Plantes médicinales vendues sur les marchés de Ouagadougou : 46 p. Pabré.
24. GELFAND M., MAVI S., DRUMMOND R.B. & NDEMERA B., 1985. — The traditional medicinal practitioner in Zimbabwe : 411 p. Mambo Press, Gweru, Zimbabwe.
25. GENTILINI M., DUFLO B., DANIS M., LAGARDERE B. & RICHARD-LENOBLE D., 1986. — Médecine tropicale : 839 p., 21 planches. Flammarion Médecine – Sciences, Paris.
26. HABIYAREMYE F.-X. & KAYONGA A., 1989. — Médecine traditionnelle et plantes médicinales du Rwanda. Contribution aux études ethnobotaniques de la Flore du Rwanda, Préfecture de Gisenyi, U.N.R. ; Curphametra (sous presse).
27. HEDBERG J. & HEDBERG O., 1982. — Inventory of plants used in traditionnal medecine in Tanzania. Acanthaceae – Cucurbitaceae. *Journ. Ethnopharm.* **6** (1) : 29-60.
28. HEDBERG I. & HEDBERG O., 1983. — Inventory of plants used in traditionnal medecine in Tanzania. Dilleniaceae – Opoliliaceae. *Journ. Ethnopharm.* **9** (1) : 105-128.
29. HEDBERG I. & HEDBERG O., 1983. — Inventory of plants used in traditionnal medecine in Tanzania. Papilionaceae – Vitaceae. *Journ. Ethnopharm.* **9** (2) : 237-260.
30. KERHARO J. & ADAM J.G., 1974. — La pharmacopée sénégalaise traditionnelle. Plantes médicinales et toxiques : 1011 p. Vigot Frères, Paris.
31. KOKWARO J.O., 1976. — Medicinal plants of East Africa : 384 p. East African Literature Bureau, Nairobi, Kenya.
32. LEJOLY J., LISOWSKI S. & NDJELE M. 1988. — Catalogue des plantes vasculaires des sous-régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaire), éd. 3 : 122 p. Lab. Bot. Syst. et Phytosoc., Univ. libre Bruxelles.
33. LEWALLE J., 1972. — Les étages de végétation du Burundi occidental. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **42** (1/2) : 1-147. 29 fig., 16 tab., 10 photos.

34. MABIKA K., 1983. — Plantes médicinales et médecine traditionnelle au Kasai occidental : 510 p. Thèse Doct. Fac. Sc. Univ. Kisangani.
35. NDAYISABA V. 1987. -Contribution à l'étude de l'eczéma de contact allergique d'origine végétale : cas de l'*Iboza riparia* (Hochst) N.E. Br. (Lamiacée) (une plante médicinale burundaise : Umuravumba en langue vernaculaire kirundi) : 170 p. Thèse Doct. Univ. Gand.
36. NDJELE N. & BIGAWA S., 1982. —Étude de l'action de quelques plantes vulnéraires de la région de Kisangani sur *Staphylococcus aureus*. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* **115** : 240-242.
37. OLIVER-BEVER B., 1986. — Medicinal plants in Tropical West Africa : 375 p. Cambridge University Press.
38. SCHNEIDER E., 1980. — Quelques plantes médicinales des alentours de Bukavu (Rép. du Zaïre) : 20 p. (inédit).
39. STANER P. & BOUTIQUE R., 1937. — Matériaux pour l'étude des plantes médicinales indigènes du Congo belge. *Mém. Inst. Roy. Colon. Belg. Sect. Sc. Nat. et Méd.*, Coll. in 8°, **5** (6) : 228 p.
40. VAN PUYVELDE L., NGABOYISONGA M., RWANGABO P.C., MUKARUGAMBWA S., KAYONGA A. & RUNYINYA-BARABWIRIZA, 1977. — Enquêtes ethnobotaniques sur la médecine traditionnelle rwandaise. Tome 1 : Préfecture de Kibuye : 147 p. *Univ. Nat. et Inst. Nat. Rech. Sc. du Rwanda, Butare* (inédit).
41. VAN PUYVELDE L., 1988. — Contribution to the study of rwandese medicinal plants : 155 p. Thèse Doct. Univ. Leiden.
42. WATT J.M. & BREYER-BRANDWIJK M.G., 1962. — Medicinal and poisonous plants of Southern and Eastern Africa, Ed. 2 : 1457 p. E. & S. Livingstone LTD. Edinburgh and London.
43. WOME B. 1985. — Recherches ethnopharmacognosiques sur les plantes médicinales utilisées en médecine traditionnelle à Kisangani (Haut-Zaïre) : 561 p. Thèse Doct. Univ. libre Bruxelles.