



Etat des connaissances des plantes indigènes comestibles et médicinales du Burundi

Ngendakumana E.^{1*}, Ndayishimiye J.¹, Nkengurutse J.¹, Bararunyeretse P.¹ & Masharabu T.¹

¹Centre de Recherche en Sciences Naturelles et de l'Environnement (CRSNE), B.P. 2700 Bujumbura, Burundi.

*Auteur pour correspondance : Ngendakumana E, E-mail : emmanuelngendakumana1@gmail.com

Reçu: le 31 Mai 2021

Accepté: le 15 Août 2021

Publié: le 20 Septembre 2021

RESUME

Une étude sur les plantes indigènes comestibles et médicinales a été menée pour mettre en relief l'état des lieux des savoirs traditionnels sur les usages médicinaux et alimentaires des plantes indigènes du Burundi. Les données ont été obtenues à travers la revue de la littérature des documents en rapport avec les études ethnobotaniques de la flore du Burundi. Les indices ethnobotaniques nous ont permis de mettre en évidence l'information contenue dans ces données. 20 espèces phares ont été identifiées sur base de leur haute valeur d'usage, de leur valeur nutritionnelle et phytochimique validées par des références scientifiques. Des innovations sur les plantes indigènes comestibles et médicinales du Burundi surtout en matière de la pharmacie pourraient être mises en place pour valoriser les ressources biologiques du Burundi ainsi que les connaissances traditionnelles de la population burundaise. Suite à la diminution progressive des plantes indigènes dans les milieux anthropiques, les programmes de domestication de ces plantes accompagnées de mesures de gestion durable doivent être renforcés afin de redynamiser la transmission des connaissances des usages des plantes indigènes et d'assurer la pérennité des matières premières pour les industries pharmaceutiques. Une étude similaire pourrait être entreprise pour montrer l'état des connaissances des plantes indigènes comestibles et médicinales pour les animaux domestiques.

Mots-clés : Médecine traditionnelle, savoir autochtone, industrie pharmaceutique.

ABSTRACT

A study on indigenous edible and medicinal plants was carried out to highlight the inventory of traditional knowledge on the medicinal and food uses of indigenous plants in Burundi. The data were obtained through the literature review of documents related to ethnobotanical studies of the flora of Burundi. The ethnobotanical indices have enabled us to highlight the information contained in these data. 20 flagship species have been identified on the basis of their high use value, their nutritional and phytochemical value validated by scientific references. Innovations on the indigenous edible and medicinal plants of Burundi, especially in the field of pharmacy, could be implemented to enhance the biological resources of Burundi as well as the traditional knowledge of the Burundian population. Following the gradual reduction of native plants in anthropogenic environments, programs for the domestication of these plants accompanied by sustainable management measures must be strengthened in order to revitalize the transmission of knowledge of the uses of native plants and to ensure the sustainability of raw materials for pharmaceutical industries. A similar study could be undertaken to show the state of knowledge of indigenous edible and medicinal plants for domestic animals.

Keywords : Traditional medicine, Indigenous Knowledge, Pharmaceutical Industry.

I. INTRODUCTION

Dans certains pays d'Afrique, les plantes indigènes jouent encore un grand rôle dans la vie courante de la population humaine (Kahindo *et al.*, 2001). Elles contribuent de façon significative au développement du pays en matière de la santé, l'alimentation (Armand *et al.*, 2010). Elles renforcent l'équilibre nutritionnel (Ouattara *et al.*, 2016) dans des proportions comparables à des plantes cultivées (Molla *et al.*, 2011). Grâce à leur innocuité au niveau de l'organisme humain (Bakwaye *et al.*, 2013), leur consommation constitue un médiateur potentiel de certaines maladies surtout pendant les périodes d'insécurité alimentaire (Cordeiro, 2012). Bien qu'elles aient une grande importance, elles sont actuellement menacées au Burundi.

Certes, la démographie galopante continue à mettre en danger les écosystèmes reliques de l'ancienne végétation notamment par la surexploitation des ressources naturelles. La population burundaise actuelle est constituée essentiellement par les jeunes qui ne disposent pas de connaissances suffisantes sur les usages traditionnels des plantes indigènes et par conséquent les connaissances traditionnelles qui sont généralement transmises de génération en génération sont mises en cause. Cependant, les connaissances sur ces plantes indigènes et leur utilisation sont actuellement incomplètes et dispersées malgré les nombreuses recherches qui ont été réalisées dans le cadre d'exploration botanique (Nzigidahera, 2000). Bien que les études ethnobotaniques soient réalisées sur la flore du Burundi aucune étude sous forme d'une base de données sur les connaissances traditionnelles des plantes indigènes à la fois comestibles et médicinales du Burundi n'a jamais été entreprise.

L'objectif global de ce travail était de montrer l'état des lieux des savoirs traditionnels sur les usages médicinaux et alimentaires des plantes indigènes du Burundi. Pour atteindre cet objectif, nous

nous sommes fixés des objectifs spécifiques tels que: collecter toutes les données disponibles dans les travaux de recherche effectués sur la flore du Burundi en rapport avec les usages alimentaires et médicinaux des plantes indigènes, déterminer les catégories de maladies dont les traitements sont partagés, déterminer les espèces plus importantes que les autres et déterminer le statut de leur conservation.

Pour mettre en évidence cet état de connaissance des plantes indigènes, les hypothèses suivantes ont été formulées et vérifiées:

- Les connaissances traditionnelles sur les usages médicinaux des plantes indigènes comestibles seraient partagées au sein de la population burundaise.
- Certaines espèces de plantes indigènes comestibles seraient utilisées dans le traitement de plusieurs catégories de maladies.
- Certaines plantes indigènes comestibles et médicinales du Burundi seraient en voie d'extinction.

II. METHODOLOGIE

II.1. Collecte des données

Les données ont été collectées grâce à la revue de la littérature des documents en rapport avec les études ethnobotaniques de la flore du Burundi. Les documents se trouvant en ligne : les rapports, les thèses, les articles, les bulletins en rapport avec la médecine traditionnelle et les plantes comestibles du Burundi ont été consultés en passant par le moteur de recherche « Google Scholar » à l'aide des mots clés suivants : « La biodiversité végétale du Burundi », « La médecine traditionnelle du Burundi », « plantes médicinales du Burundi », « Medicinal plants of Burundi », « Produits forestiers non ligneux du Burundi », « Non-timber forest products of Burundi », « Ressources

biologiques sauvages du Burundi», «Plantes indigènes comestibles du Burundi » et à l'aide du code 10.10.6.254 sous lequel sont enregistrés en ligne certains documents conservés à la bibliothèque de l'Université du Burundi.

Les autres documents ne se trouvant pas en ligne ont été consultés après une recherche effectuée dans les catalogues de la bibliothèque de l'Université du Burundi : Baerts et Lehmann (1993), Bangirinama (2002), Barakamfitye (2014), Barutwanayo (2016), Bashirakwishizeko (2005), Bigendako (2003), Bigendako (1989), Bigendako *et al.* (1995), Bigendako et Kayugi (1997), Bizimana (2015), Congera (2012), Fumba (1983), Gahungu (1983), Hajayandi (2013), Hakizimana (2014), Hakizimana (2012), Hakizimana *et al.* (2011), Havyarimana (2004), Hicuburundi (2002), Horugavye (2013), Kabutura P. (1986), Kaneza (2011), Kantore (2012), Kantungeko (2012), Kayugi (1995), Lejoly et Bigendako (1997), Lewalle et Rodegem (1968), Majambere (2003), Manirakiza (2016), Masharabu (2002), Mbazumutima (2012), Mbizi (2013), Muhanuka (2012), Mukayisire (1998), Munezero (1979), Munyana (2013), Nahabahiriwe et Ndikuriyo (2002), Nakumuhana (2002), Nankwahomba (2009), Ndabirorere (1999), Ndayikengurukiye (2016), Ndayikeza (2015), Ndayisaba (2017), Ndayisaba (2010), Ndayishimiye (2010), Ndayizeye (2011), Ndayizeye (2010), Ndereyimana (2013), Ndiokubwayo (2016), Ndiokubwayo (2015), Ndiokubwayo (2011), Ndiokubwayo et Mohamed (1999), Ndikumagenge (2012), Ndikumahoro (2012), Ndikumana (2009), Ndikumasabo (2006), Ndirakobuca (2012), Nduwayo (2007), Nduwimana (2011), Ngendakuriyo (2006), Ngezahayo *et al.* (2015), Nibafasha (2011), Nicayenzi (2011), Nikobamye (1984), Nininahazwe (2012), Niragira (2016), Niyimpagaritse (2016), Niyongabo (2017), Niyongabo (2016), Niyongabo (1985), Niyongabo (2001), Niyongabo (2012), Niyonzigiye (2014), Niyonkuru (2015), Niyonzima (2015), Niyonzima (2011),

Niyonzima (2012), Nkengurutse *et al.* (2018), Nkundwanabake (2016), Nkurunziza (2011), Nkurunziza (2005), Nsabayumva (2016), Nsavyimana (2005), Ntahitangiye (2015), Ntahompagaze (1986), Ntakarutimana *et al.* (2019), Ntibishimigwa (2014), Ntibushitse (2000), Nyandwi (2007), Nzigidahera (1995), Nzigidahera (2007), Nzigidahera (2008), Nzohabanayo (1983), Rapport national définitif du Burundi (2012), Rwsa (2016), Sabiyumva (2012), Sahabo (2010), Sibomana (1984), Sibomana (2009), Sirabahenda (2004), Twagirayezu (2016), Vyumvuhore (2011).

II.2. Analyse des résultats

Différents indices ethnobotaniques ont été calculés. Le facteur de consensus entre auteurs (F_{IC}) développé par Trotter et Logan (1986) repris dans Mathur et Sundaramoorthy (2013) et Modeiros *et al.* (2011) et adapté par Pandikumar *et al.* (2011), Musa *et al.* (2011), Zerbo *et al.* (2011), Bakwaye *et al.* (2013), Shalukoma *et al.* (2015).

$$F_{IC} = \frac{nur-nt}{nur-1} \quad (1)$$

où « nur » désigne le nombre de citations des maladies appartenant à une catégorie ; « nt » ; le nombre total des plantes utilisées pour soigner les maladies regroupées dans une catégorie. Le F_{IC} varie donc généralement entre 0 et 1 et est apprécié à trois degrés (Bakwaye *et al.*, 2013). Si le seuil empirique qui représente la valeur médiane de l'ensemble des F_{IC} de catégories de maladies identifiées est \geq à 0,70, le degré de consensus est élevé. Si cette valeur est comprise entre 0,70 et 0,50, le degré d'accord est moyen. Si elle est \leq à 0,50, le consensus est faible.

La valeur d'usage (UV) de Phillips (1996) repris dans Modeiros *et al.* (2011), (Mathur et Sundaramoorthy (2013) adapté par Bakwaye *et al.* (2013), Musa *et al.* (2011), Zerbo *et al.* (2011), Thomas *et al.* (2009) a été utilisée pour chaque espèce. Cette valeur montre les espèces qui ont une grande importance par rapport aux autres.

$$UV = \frac{\Sigma U}{n} \quad (2)$$

où dans notre contexte ΣU = somme des utilisations de l'espèce citées par les auteurs; n = nombre total des auteurs. Les valeurs d'utilisation varient de 0 à 1. Elles sont élevées lorsqu'elles sont proches de 1 quand il existe de nombreuses utilisations pour une espèce, ce qui implique que l'espèce est importante, et approchent de zéro lorsqu'il y a peu de rapports liés à son utilisation.

II.3. Statut de conservation des plantes indigènes comestibles et médicinales.

La liste rouge de l'IUCN (<https://www.iucnredlist.org/>) ainsi que la base de données des plantes envahissantes GISD (<http://www.iucngisd.org/gisd/>) ont été consultés afin de démontrer respectivement le statut de conservation de ces espèces et leurs caractères envahissants :

III. RESULTATS

Au total 102 ouvrages ont été rassemblés, les informations ethnobotaniques sur 83 espèces appartenant à 46 familles ont été compilées. La famille des Solanaceae est la plus abondante (8%) suivie des familles de Fabaceae et Rubiaceae (6% chacune). Une grande proportion de familles (80%) est constituée par des familles ayant moins de cinq espèces (Figure 1).

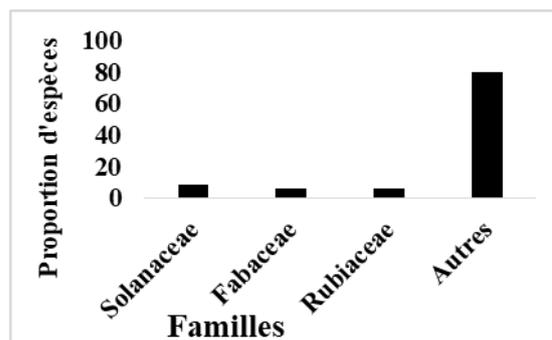


Fig 1: Les familles des plantes indigènes comestibles et médicinales du Burundi.

Les parties comestibles sont essentiellement les fruits (55%) suivis des feuilles (35%), des tiges (4%), des tubercules (4%), des fleurs (1%) et des graines (1%) (Figure 2).

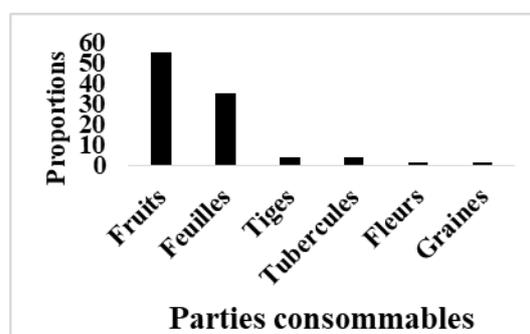


Fig 2: Les parties consommables des plantes indigènes comestibles et médicinales du Burundi

Tableau 2: Catégories de maladies traitées par les plantes indigènes comestibles du Burundi et leur nombre de citations. (M: maladies, C: citations)

Catégorie de maladies	M	C	M	C	M	C
Maladies de l'appareil digestif, Total : 210 Citations						
Diarrhées		73	Prolapsus rectal	1	Dysenterie bacillaire	10
Hépatite		3	Constipation	11	Parasitoses	27
Gastro-entérite-douleurs abdominales coliques		24	Verminoses	31	Maux de ventre	9
Inflammation du tube digestif		1	Gargouillement intestinal	2	Inappétence	6
Troubles digestifs		3	Musipa	4	Hémorroïdes	1
Amibiase		2	Reflux gastro-oesophagien (Ikirungurira)	1	Crise d'estomac	1
Maladies de l'appareil respiratoire, Total : 45 Citations						
Toux		24	Grippe	3	Pneumonie	9

	Rhume	4	Tuberculose	1	Asthme	1
	Bronchite	1	Bronchopathies	1	Maladies des poumons	1
Maladies de l'appareil général féminin et obstétriques, Total : 52 Citations	Accouchement difficile	14	Délivrance	5	Fortifiant pour femme enceinte	1
	Prolapsus vaginal	3	Trouble de grossesse	2	Menace d'avortement	5
	Dysménorrhée	1	Stérilité des femmes	3	Entretien de la grossesse	5
	Douleurs des règles	2	La fermeture du col de l'utérus pendant l'accouchement	1	Insuffisance lactière chez les femmes	3
	Gucishako	2	Maladies congénitales	1	Contraction utérine faible	1
	16. Manque de liquide vaginale	1	Refus de certains aliments et boissons chez les femmes enceintes	1	Blennorragie	1
Maladies de la peau, Total: 131 Citations	Blessures	14	Plaies	16	Brûlures	5
	Abcès	2	Mycoses	11	Dermatoses	7
	Ibiturika	1	Teignes	6	Gale humaine	6
	Morsure de serpent	19	Boutons sur tout le corps	3	Inflammation du doigt	1
	Imisozi	3	Saignement et non cicatrisation	1	Eruptions cutanées	11
	Maladies de la peau	2	Ubukangwe	1	Pellicules	3
	Allergie	2	Variole	4	Furoncles	3
	Umwangazi	1	Ictère	1	Lésions cutanées	1
	Lèpre	3	Pityriasis versicolore	1	Typhus	1
	Pian	2				
Maladies de la gorge, du nez et du système nerveux : 40 Citations	Otite-otalgie	4	Affection de la gorge	2	Rhinites	1
	Douleurs dentaires	3	Angine	1	Maladies des cordes vocales	1
	Hémorragie et douleur au niveau de la gorge	1	Maux de tête	3	Folie	4
	Vertiges	3	Epilepsie	6	Trouble du sommeil	1
	Ifumbi	1	Conjonctive	3	Carie dentaire	2
	Sinusites	1	Maladies mentales	3		
Les grands syndromes, Total : 154 Citations	Fièvre	16	Impanga/igisigo/ingugu	31	Céphalées	8
	Empoisonnements	15	Asthénie générale	10	Douleurs généralisées	4
	Paludisme	22	Anémie	14	Maladie du foie	23
	Maladies des reins	2	Hernie	1	Antidote émétique	6
Maladies infantiles, Total : 69 Citations	Ikinyamugongo/Inyabagabo	1	Vomitive	1		
	Rougeole-varicelle	5	Ingaburo	1	Izabana	45
	Coqueluche	2	La maigresse de l'enfant	2	Ibere	8
	Ibinyamubiri	1	Kwashiorkor	5		
Maladies magiques, Total : 76 Citations	Ibitega	8	Abaganza	3	Ibisigo	15
	Imizimu	4	Amacari	2	Igisahuzi	2
	Ikirungurutsi	3	Maladies ancestrales	2	Iyabaja	3
	Mauvais sort	3	Maléfices	4	Esprits nuisibles	9
	Esprit des marins	1	Intezi	2	Ameru	3
	Ivyohasi	1	Ivyabakera	4	Protection contre les mauvais sorts d'un empoisonneur	1
Maladies de l'appareil	Ensortellement	6	Rhumatisme	6	Amakonyera	2
	Entorse-fracture	8				

locomoteur, Total: 16

Citations

III.1. Facteur de consensus des informateurs dans les catégories de maladies.

Dans les travaux de recherche ethnobotaniques disponibles et qui ont été effectués dans différentes régions sur la flore du Burundi, la compilation de leurs données révèle un facteur de consensus élevé entre auteurs sur le traitement des maladies de l'appareil digestif ($F_{IC} = 0,78$), les grands syndromes ($F_{IC} = 0,73$) et les maladies de l'appareil locomoteur ($F_{IC} = 0,73$). Les

catégories de maladies ayant un facteur de consensus moyen sont les maladies de l'appareil respiratoire ($F_{IC} = 0,52$), les maladies infantiles ($F_{IC} = 0,66$), les maladies de la peau ($F_{IC} = 0,66$) et les maladies magiques ($F_{IC} = 0,57$).

Les auteurs prouvent un accord relativement faible sur le traitement des maladies de l'appareil génital féminin et obstétriques et les maladies de la gorge, du nez et du système nerveux où le facteur de consensus est respectivement 0,49 et 0,41 (Tableau 3).

Tableau 3: Taux d'approbation sur l'usage médicinal des plantes indigènes comestibles du Burundi.

Catégories de maladies	Fréquence de citation (%)	F_{IC}
1. Maladies de l'appareil digestif	26	0,78
2. Maladies de l'appareil respiratoire	6	0,52
3. Maladies de l'appareil génital féminin et obstétrique	7	0,49
4. Maladies de la peau	16	0,66
5. Maladies de la gorge, du nez et du système nerveux	5	0,41
6. Les grands syndromes	19	0,73
7. Maladies infantiles	9	0,66
8. Maladies magiques	10	0,57
9. Maladies de l'appareil locomoteur	2	0,73

III.2. Les valeurs d'usage

Parmi les espèces indigènes comestibles et médicinales, vingt espèces ligneuses sont prioritaires pour la conservation en raison de leur valeur d'usage élevée, de leur

vulnérabilité naturelle et de leurs valeurs thérapeutiques validées par des références scientifiques (Tableau 4).

Tableau 4 : Liste des espèces indigènes ligneuses de la flore du Burundi à plus grande valeur d'usage et dont la phytothérapie est validée par des références scientifiques.

U.V : use- value, P.U : Partie utilisé, C.P : Constituants phytochimiques, P.C ou M.T : Pouvoirs curatifs ou maladies traitées S.I : Source d'Information, Fe : feuille, Ti et Fe : Tige et feuille, Ecoti : Ecorce des tiges, Eco : Ecorce, Ramfe : Rameau feuillé, Ra : racine, Ti : tige, Fr : Fruit

Familles	Espèces	U.V	P.U.	C.P	P.C OU M.T	S.I.
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	0,45	-	-	-	-
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	0,41	Fe	Flavonoïdes Terpénoïdes Tanins, Saponines.	Infection microbiologique	Ngezahayo <i>et al.</i> (2017)
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	0,39	-	-	-	-
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	0,35	Ecoti	Triterpénoïdes, anthraquinone, anthropoïdes, coumarines.	Antibactérienn e, antifongique.	Iwalewa <i>et al.</i> (2009)

Urticaceae	<i>Myrianthus holstii</i> Engl.	0,29	-	-	-	-
Anacardiaceae	<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C. Krauss) FABarkley	0,25	-	-	-	-
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	0,23	Ra, Fe, eco	Tanins, flavonoides, alcaloïdes, saponosides.	Paludisme	Dongock <i>et al.</i> (2018)
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	0,23	Ramfe	Tanins, antocyanes, flavonoides, antraquinones, Stérols, triterpènes, coumarines, saponosides.	Paludisme	Traoré <i>et al.</i> (2019)
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	0,23	Ecoti	Tanins, flavonoides, alcaloïdes, saponosides, stéroïdes et terpènes.	Paludisme	Suleiman <i>et al.</i> (2008)
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	0,23	Fe	Tanins, saponosides, phlobatanins.	Trypanosomes.	Ogbadoyi <i>et al.</i> (2007)
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	0,23	Fe	Tanins, flavonoides.	Détoxifiant du venin toxique du serpent.	Amlabu <i>et al.</i> (2014)
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	0,23	Fe	Tanins, flavonoides, alcaloïdes, saponosides, stéroïdes et terpènes.	anticonvulsant, anxiolytique, sédative, stéréotypie.	Okoli <i>et al.</i> (2010)
Clusiaceae	<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv.	0,23	Ra et Ti	Tannins, composés phénoliques, Stéroïdes, flavonoïdes	Cytotoxique et Anti-VIH.	Magadula <i>et al.</i> (2010)
Clusiaceae	<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv.	0,23	Ra et Ti	Benzophénones polyisoprénylées.	Antibactérien, antifongique.	Pieters <i>et al.</i> (2005)
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	0,38	Fr	-	-	-
Loganiaceae	<i>Strychnos innocua</i> Delile	0,23	-	-	-	-
Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i> Sweet	0,22	Ramfe	Tanins, antocyanes, flavonoides, antraquinones, Stérols, triterpènes, coumarines, saponosides.	Paludisme.	Traoré <i>et al.</i> (2019)
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	0,21	-	-	-	-
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	0,19	Ti et Fe	Polyphénols, alcaloïdes, terpènes et stéroïdes.	Infections bactériennes.	Takoy <i>et al.</i> (2014)
Loganiaceae	<i>Strychnos spinosa</i> Lam.	0,17	Fe	triterpénoïdes, stérols.	Trypanosomes.	Hoet <i>et al.</i> (2007)
Phyllanthaceae	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	0,16	Fe	Flavonoïdes, phénols, triterpénoïdes, proanthocyanes, flavonols, flavonoïdes.	Antioxydant, antibactérienne	Sofidiya <i>et al.</i> (2010)
Anisophylleaceae	<i>Anisophyllea boehmii</i> Engl.	0,15	-	-	-	-
Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	0,15	-	-	-	-
Rhamnaceae	<i>Maesopsis eminii</i> Engl.	0,15	Ecoti	Antocyanes.	Drépanocytose.	Yuma <i>et al.</i> (2013)
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	0,14	-	-	-	-
Annonaceae	<i>Uvaria angolensis</i> Welw. ex Oliv.	0,14	-	-	-	-

III.3. Le statut de conservation des espèces indigènes comestibles et médicinales du Burundi.

Le statut de conservation des espèces montre les espèces se trouvant dans la liste rouge de l'UICN et celle de la monographie nationale (Nzigidahera, 2000) ; (Masharabu, 2012). Dans cette dernière, on tient compte de la pression anthropique que subissent les

espèces à cause de leur importance économique et sociale mais aussi de leur valeur culturelle. Les espèces indigènes comestibles et médicinales du Burundi qui se trouvent sur la liste rouge de l'UICN sont à moindre inquiétude (Less concern) sauf deux espèces, *Monanthes orophila* (Boutique) Verdc, *Rytigynia kiwuensis* (K. Krause) Robyns qui sont quasi menacées. Les espèces menacées selon la monographie nationale sont

entre autres *Cordia africana* Lam. (Boraginaceae), *Hagenia abyssinica* (Bruce) J. F. Gml. (Rosaceae), *Maesopsis eminii* Engl. (Rhamnaceae), *Rytigynia kiwuensis* (K. Krause) Robyns (Rubiaceae) (Nzigidahera, 2000).

IV. DISCUSSIONS

L'analyse des données recueillies dans les différents ouvrages fournit des informations ethnobotaniques sur 83 espèces appartenant à 46 familles. La proportion la plus importante est constituée par des familles moins abondantes ayant moins de cinq espèces. La famille des Solanaceae est la plus abondante suivie des familles des Fabaceae et Rubiaceae (Figure 1). Néanmoins, la famille des Solanaceae est constituée par des espèces dont les feuilles sont beaucoup consommées. Selon les études scientifiques les feuilles des solanaceae sont riches en protéines et minéraux, éléments essentiels pour le bien-être de l'organisme humain (Atchibri *et al.*, 2012). Elles sont également riches en principes actifs (Nsambu *et al.*, 2014) dont la plupart agissent contre les maladies gastroentérites (Okou *et al.*, 2018).

Les parties comestibles sont essentiellement des fruits (Figure 2). Des résultats similaires concernant l'abondance des fruits parmi les parties consommables des plantes indigènes comestibles sont également signalés dans les autres pays notamment en Ethiopie par Molla *et al.* (2011). Certaines espèces indigènes comestibles et médicinales connues par la population burundaise dans le traitement de certaines maladies ont été signalées dans les différentes études scientifiques (Tableau 4). Ces études montrent qu'elles sont riches en principes actifs qui leurs confèrent des pouvoirs curatifs.

Le degré d'accord entre les informateurs est particulièrement élevé pour le traitement des maladies de l'appareil digestif (Tableau 3). Cela montre que les maladies de l'appareil digestif sont très fréquentes au sein de la population et que la phytothérapie y afférente

est beaucoup connue avec un échange d'information élevé (Musa *et al.*, 2011).

Parmi les espèces indigènes comestibles et médicinales que nous avons identifiées peu d'entre elles figurent sur la liste rouge de l'UICN et la monographie nationale des espèces. Cependant, suite au manque de surveillance continue des espèces en plus de la situation de la démographie actuelle au Burundi, d'autres espèces seraient menacées d'extinction. En outre, aucune espèce parmi les espèces indigènes médicinales et comestibles n'est envahissante. Cependant, les plantes indigènes qui poussent naturellement à l'état sauvage et qui s'y développent sans l'intervention humaine (Beluhan et Ranogajec, 2011) sont compatibles avec les cultures (Okafor et Ham, 1999). Ainsi, elles favorisent la colonisation du milieu par d'autres espèces surtout dans les localités dégradées (Le Stradic *et al.*, 2008), ce qui fait qu'elles vivent en harmonie avec les autres plantes dans leurs milieux d'origine.

V. CONCLUSION

Les résultats de la présente étude révèlent que les plantes indigènes comestibles et médicinales étaient connues et que les connaissances médicinales de ces plantes sont moyennement partagées sauf pour les maladies de l'appareil génital féminin et les maladies de la gorge, du nez et du système nerveux. Vingt espèces ligneuses sont prioritaires pour la conservation en raison de leur vulnérabilité naturelle et de leur grande importance au point de vue nutritionnelle et thérapeutique.

Des études approfondies pourraient être menées afin de mettre à jour la liste des espèces menacées au niveau local selon les modalités de l'UICN. Les principes actifs (Tanins, flavonoïdes, alcaloïdes, saponosides,..) que regorgent certaines de ces plantes et qui sont indispensables dans le traitement curatif des maladies ont été confirmés par des études scientifiques. Des innovations sur ces plantes surtout en matière

de la pharmacie pourraient être mises en place pour valoriser les ressources biologiques du Burundi ainsi que les connaissances traditionnelles de la population burundaise. Suite à la diminution progressive de ces plantes dans les milieux anthropiques, des programmes de domestication accompagnés par des mesures de gestion durable doivent être entrepris pour permettre à la jeune génération de continuer à préserver la culture burundaise et d'assurer la pérennité des matières premières pour les industries pharmaceutiques. Une étude similaire pourrait se faire pour montrer l'état des connaissances des plantes indigènes comestibles et médicinales pour les animaux domestiques.

VI. REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient *International Centre of Insect Physiology and Ecology (ICIPE)* pour son soutien financier à travers le programme *BioInnovate Africa* financé par *Swedish International Development cooperation Agency (SIDA)*.

VII. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Amlabu, E., Ajagun, E. and Amlabu, W. (2014). Detoxification of *Echis ocellatus* venom-induced toxicity by *Annona senegalensis* Pers. *Journal of Complementary and Integrative Medicine*, 11(2), pp.93-97.

Armand, N., Sogbégnon, R. and Tchobo, F. (2010). Connaissances endogènes et importance du *Pentadesma butyracea* (Clusiaceae) pour les populations autochtones au Nord Ouest Bénin. *Fruit, Vegetable and Cereals of Science Biotechnology*, 4, pp.18-25.

Atchibri, A. O. A., Soro, L. C., Kouame, C., Agbo, E. A., & Kouadio, K. K. A. (2012). Valeur nutritionnelle des légumes feuilles consommés en Côte d'Ivoire. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 6(1), 128-135.

Baerts M., Lehmann J. (1993) : Plantes médicinales à effet *placebo* au Burundi (Université Catholique de Louvain), Institut Carnoy, Place Croix du Sud, B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgique. *Médicament et nutrition l'approche ethnopharmacologique* 343 P.

Bakwaye, F.N., Termote, C., Kembelo, A.K. and Van Damme, P. (2013). Identification et importance locale des plantes médicinales utilisées dans la région de Mbanza-Ngungu, République démocratique du Congo. *Bois & forets des tropiques*, 316(316), pp.63-77.

Bangirinama F. (2002): *La biodiversité au service de l'humanité : Paludisme et la phytothérapie burundaise*. Mémoire de Licence, U.B, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura 114 P.

Barakamfitye P., (2014): *Contribution à l'étude de l'exploitation des plantes sauvages comestibles de la flore du Burundi: cas de la commune Gisuru/ en province Ruyigi*. Mémoire de Licence, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura, 56 P.

Barutwanayo S. (2016) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages médicinales et de leur écogéographie : cas de la commune BUBANZA, province BUBANZA*. Mémoire de Licence. U.B. Institut de Pédagogie Appliquée. Département de Biologie. Bujumbura 61 P.

Bashirakwishizeko C., (2005): *Contribution à l'étude de la détermination de la valeur nutritive des plantes naturelles comestibles en commune Mugamba*. Mémoire de Licence, Université du Burundi, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura 78 P.

Beluhan, S. and Ranogajec, A. (2011). *Chemical composition and non-volatile components of Croatian wild edible mushrooms*. *Food chemistry*, 124(3), pp.1076-1082.

- Bigendako E. (2003): *Contribution à l'étude ethnopharmacognosique des plantes médicinales commercialisées au Burundi Quelques aspects économiques et environnementaux de ce commerce: cas des plantes médicinales commercialisées au marché de JABE*. Mémoire de Licence. U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura 94 P.
- Bigendako M.J. (1989): *Recherche ethnopharmacognosique sur les plantes utilisées en médecine traditionnelle du Burundi occidental*. Université Libre de Bruxelles, Faculté des sciences, Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytosociologie. *Thèse de Doctorat*, 352P.
- Bigendako M.J., Bukuru J. et MERI C. (1995): Bilan d'enquêtes ethnobotaniques et ethnopharmacognosiques sur les plantes médicinales du Burundi. Centre de Recherche Universitaire sur la Pharmacopée et la Médecine Traditionnelle (CRUPHAME). Faculté des Sciences, Université du Burundi RP.2700 Bujumbura. *Pharm. Méd. trad. afro* 1995, pp.61-62
- Bigendako M.J. et Kayugi M. (1997): Essai de traitement de pityriasis versicolor par les plantes médicinales du Burundi. CRUPHAME, Université du Burundi B.P. 2700, BURUNDI. *Pharmacie, Médecine Traditionnelle Africaine*, Vol. 9, pp. 56-59.
- Bizimana A., (2015): *Utilisation des ressources végétales et état de la biodiversité végétale des chutes de la Karera (Province Rutana)*. Mémoire, Université du Burundi, 45 P.
- Congera D., (2012): *Etude floristique et ethnobotanique des marais de la rivière Waga et des collines Ntunda en commune Ryansoro et Buhabwa en commune Bisoro*. Mémoire, Université du Burundi, 68 P.
- Cordeiro, L. (2012). *Household dietary diversity, wild edible plants, and diarrhea among rural households in Tanzania*. *Journal of Medicinally Active Plants*, 1(3), pp.98-105.
- Dongock, D.N., Bonyo, A.L., Mapongmestem, P.M. and Bayegone, E. (2018). Etude ethnobotanique et phytochimique des plantes médicinales utilisées dans le traitement des maladies cardiovasculaires à Moundou (Tchad). *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 12(1), pp.203-216.
- Fumba G. (1983) : *Plantes médicinales antivénimeuses du Burundi*, Arlon, Presses de l'avenir, 136 P.
- Gahungu E., (1983) : *Contribution à l'étude de la pharmacopée burundaise et à l'étude anatomique et historique de quelques solanacées médicinales*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura 131 P.
- GISD: *Global Invasive Species Database*. <http://www.iucngisd.org/gisd/>
- Hajayandi D., (2013): *Etude floristique et ethnobotanique de la végétation riveraine Nyakerera (commune Gisozi)*. Mémoire, Université du Burundi, 68 P.
- Hakizimana J., (2014) : *Etude floristique et ethnobotanique de la zone Kibungere (commune Nyabihanga, province Mwaro)*. Mémoire, Université du Burundi, 76 P.
- Hakizimana M., (2012) : *Etude floristique et ethnobotanique de la forêt de Muyange en commune Kayanza, Province Kayanza*, Mémoire, Université du Burundi, 60 P.
- Hakizimana P., Masharabu T., Bangirinama F., Habonimana B. & Bogaert J., (2011) : Analyse du rôle de la biodiversité végétale des forêts de Kigwena et de Rumonge au Burundi. *Tropicultura*, 2011, 29, 1, 28-38
- Havyarimana F., (2004): *Contribution à l'étude de la biodiversité végétale du Burundi : étude taxonomique des plantes sauvages comestibles de la commune*

Musongati. Mémoire, Université du Burundi, 72 P.

Hicuburundi L., (2002): *Contribution à l'inventaire et à la détermination de la valeur nutritive des plantes naturelles comestibles du Burundi: Cas de la commune Mugamba*. Mémoire de Licence, Université du Burundi, Faculté des Sciences, Département de Chimie, Bujumbura, 54 P.

Hoet, S., Pieters, L., Muccioli, G.G., Habib-Jiwan, J.L., Opperdoes, F.R. and Quetin-Leclercq, J. (2007). *Antitrypanosomal activity of triterpenoids and sterols from the leaves of Strychnos spinosa and related compound*. *Journal of natural products*, 70(8), pp.1360-1363.

Horugavye J.B. (2013): *Contribution à l'étude des plantes utilisées en médecine traditionnelle dans la commune de NYABIHANGA (Province de MWARO)*. Mémoire de licence agrégée U.B. Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie-Chimie, Bujumbura, 92 P.

IUCN: *International Union for Conservation of Nature's Red List of Threatened Species*. <http://www.iucngisd.org/gisd/>

Iwalewa, E.O., Suleiman, M.M., Mdee, L.K. and Eloff, J.N. (2009). *Antifungal and antibacterial activities of different extracts of Harungana madagascariensis stem bark*. *Pharmaceutical Biology*, 47(9), pp.878-885.

Kabutura P. (1986): *Inventaire ethnobotanique et screening phytochimique des plantes médicinales récoltées dans la région d'Imbo*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences Bujumbura 75 P.

Kahindo, M., Lejoly, J. and Mate, M. (2001). *Plantes sauvages à usages artisanaux chez les Pygmées Mbuti de la forêt de l'Ituri (République Démocratique du Congo)*. *Tropicultura*, 19(1), pp.28-33.

Kaneza N., (2011): *Inventaire ethnobotanique de la flore de la zone*

Rutegama, commune Rutegama. Mémoire, Université du Burundi, 57 P.

Kantore C., (2012): *Etude floristique et ethnobotanique de la forêt de Bogosa (commune Mugamba)*. Mémoire Université du Burundi, 80 P.

Kantungeko A., (2012): *Etude floristique et ethnobotanique du paysage de Nyabihuna (Rutovu)*. Mémoire, Université du Burundi, 66 P.

Kayugi M. (1995): *Contribution à l'étude des plantes médicinales traitant les dermatoses et les diarrhées dans la province de Muyinga (Zones Cumba, Kiremba, Muyinga et Munagano)*. Mémoire, Université du Burundi, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura 90 P.

Lejoly J., Polygenis-Bigendako M.J. (1997): *Plantes médicinales. Deuxième partie: Grands problèmes sanitaire, moyen de lutte et de prévention: Exposé général*.

Le Stradic, S., Buisson, E., Negreiros, D., & Fernandes, G. W. (2008). *Réintroduction et impacts sur leur environnement de plantes indigènes du Cerrado. Actualité de la recherche en écologie des communautés végétale*, 129-136.

Lewalle J. & Rodegem F. M. (1968): *Plantes Médicinales du Burundi*, *Quarterly Journal of Crude Drug Research*, 8:3, 1257-1270, DOI: 10.3109/13880206809108856

Magadula, J.J. and Suleimani, H.O. (2010). *Cytotoxic and anti-HIV activities of some Tanzanian Garcinia species*. *Tanzania Journal of Health Research*, 12(2), pp.144-149.

Majambere W. P., (2003): *Inventaire des plantes comestibles de la flore naturelle du Burundi et dosage de quelques sels minéraux dans ces plantes: cas de la commune Busiga*. Mémoire de Licence, U.B, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 53P.

- Manirakiza A. (2016) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales vendues aux marchés de l'intérieur du pays : Cas de la commune MUBIMBI, Province Bujumbura*. Mémoire de Licence agrégée U.B. Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura 44 P.
- Masharabu T. (2002) : *Contribution à l'étude de la biodiversité végétale du BURUNDI : Plantes médicinales vendues au marché central de NGOZI et impact de leur exploitation sur l'environnement*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences Département de Biologie, Bujumbura 107 P.
- Masharabu, T. (2012). *Flore et végétation du Parc National de la Ruvubu au Burundi: diversité, structure et implications pour la conservation*. Editions universitaires europeennes.
- Mathur, M. and Sundaramoorthy, S. (2013). *Census of Approaches Used in Quantitative Ethnobotany*. *Studies on Ethno-Medicine*, 7(1), pp.31-58.
- Mbazumutima V. (2012) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales de la réserve naturelle de Monge et l'Impact de leur exploitation sur l'environnement*. Mémoire de Licence U.B. Faculté des sciences. Département de Biologie, Bujumbura, 53P.
- Mbizi V., (2013) : *Etude floristique et ethnobotanique de la zone Matyazo en commune Mubimbi, Province Bujumbura*. Mémoire, Université du Burundi, 76 P.
- Medeiros, M.F.T., Silva, O.S. and Albuquerque, U.P. (2011). *Quantification in ethnobotanical research: an overview of indices used from 1995 to 2009*. *Sitientibus série Ciências Biológicas*, 11(2), pp.211-230.
- Molla, E.L., Asfaw, Z., Kelbessa, E. and Van Damme, P., (2011). *Wild edible plants in Ethiopia: a review on their potential to combat food insecurity*. *Afrika focus*, 24(2), pp.71-121.
- Muhanuka P., (2012) : *Contribution à l'étude de l'ethnobotanique appliquée : Utilisation des plantes sauvages comestibles du Parc National de la Ruvubu (Rive droite I)*. Mémoire, Université du Burundi, 61 P.
- Mukayisire E. (1998) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales utilisées dans les centres de santé traditionnelles de BUJUMBURA. Centres de santé traditionnels de BUYENZI, JABE et ROHERO*, Mémoire de licence U.B 65P.
- Munezero R., (1979) : *Contribution à l'inventaire ethnobotanique des plantes médicinales du Burundi*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences. Département de Biologie. Bujumbura 96 P.
- Munyana B., (2013) : *Etude floristique et ethnobotanique des marais de Nyakigwa en commune Gisozi (Province Mwaro)*. Mémoire, Université du Burundi, 67 P.
- Musa, M.S., Abdelrasool, F.E., Elsheikh, E.A., Ahmed, L.A., Mahmoud, A.L.E. and Yagi, S.M. (2011). *Ethnobotanical study of medicinal plants in the Blue Nile State, South-eastern Sudan*. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(17), pp.4287-4297.
- Nahabahiriwe F. & Ndikuriyo A., (2002) : *Contribution à l'inventaire et à la détermination de la valeur nutritionnelle des plantes comestibles de la flore naturelle du Burundi : cas de la commune Rumonge*. Mémoire de Licence, Université du Burundi, Faculté des sciences, Département de Biologie et Chimie, Bujumbura 67 P.
- Nakumuhana A. (2002) : *Contribution à l'étude taxonomique des plantes médicinales commercialisées au marché central de MUYINGA et de l'impact de leur exploitation sur l'environnement*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 73 P.
- Nankwahomba M, (2009) : *Contribution à l'étude de la diversité végétale du Burundi :*

plantes sauvages de la commune Ngozi. Mémoire, Université du Burundi, 85 P.

Ndabirorere S., (1999) : Données statistiques des produits forestiers non-ligneux du Burundi. Programme de partenariat CE-FAO (1998-2001) *Ligne budgétaire forêt tropicale B7-6201/97 15/VIII/FOR PROJET GCP/INT/679/EC*

Ndayikengurukiye E. (2016) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales commercialisées dans les marchés de l'intérieur : cas de deux marchés (KUKAMAHORO et BUHIGA centre) de la commune BUHIGA, province KARUSI.* Mémoire de Licence agrégée. U.B. Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura 42 P.

Ndayikeza E., (2015) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles et médicinales pour l'homme : cas de la commune Bururi.* Mémoire de Licence agrégée, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura, 67 P.

Ndayisaba J. F., (2017) : *Etude floristique et ethnobotanique des plantes ligneuses autochtones de la zone Muramvya en commune Muramvya (Province Muramvya).* Mémoire de Licence, U.B, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 69 P.

Ndayisaba R. (2010) : *Etude des plantes médicinales de la zone GASANDA en commune BURURI, Province BURURI.* Mémoire de Licence agrégée, U.B. Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie-Chimie, Bujumbura, 73 P.

Ndayishimiye C., (2010) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales utilisées dans le traitement du Paludisme en médecine traditionnelle au Burundi.* Mémoire de Licence agrégée, U.B. Institut de Pédagogie Appliquée. Département de Biologie – Chimie, Bujumbura 59 P.

Ndayizeye A., (2011) : *Contribution à l'étude ethnobotanique et phytosociologique des marais du Burundi : cas des marais de Bwerekare commune Marangara.* Mémoire, Université du Burundi ; 51 P.

Ndayizeye L. (2010) : *Inventaire ethnobotanique des plantes médicinales de la zone MUZYE, Commune GIHARO, Province RUTANA.* Mémoire de Licence. U.B, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 54 P.

Ndereyimana E., (2013) : *Plantes sauvages comestibles du Parc national de la Kibira : Cas du secteur Teza et ses environs.* Mémoire de Licence, Université du Burundi, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 82 P.

Ndihokubwayo A., (2016) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles et médicinales pour l'homme : cas de la commune Kibago, province Makamba.* Mémoire de Licence agrégée, U.B, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura, 54 P.

Ndihokubwayo J., (2015) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles et médicinales pour l'homme : cas de la commune Ndava, Province Mwaro.* Mémoire de Licence agrégée, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura, 68 P.

Ndihokubwayo J.B., (2011) : *Etude ethnobotanique de la flore de la commune Kinyinya en province Ruyigi.* Mémoire ; Université du Burundi ; 55 P.

Ndikubwayo J.B, Mohamed F. (1999) : *Contribution à l'étude ethnobotanique des plantes médicinales vendues au marché central de GITEGA et de l'impact environnemental de leur exploitation,* Mémoire de l'ingénieur industriel. U.B. Institut Supérieur d'Agriculture, Génie Rural, Département des eaux et forêts, Bujumbura, 138 P.

- Ndikumagenge N., (2012) : *Contribution à l'étude ethnobotanique des plantes sauvages comestibles de la commune Cankuzo*. Mémoire, Université du Burundi, 73 P.
- Ndikumahoro D., (2012) : *Etude floristique et ethnobotanique de la zone Kajondi (Bururi)*. Mémoire, Université du Burundi, 64 P.
- Ndikumana J.M, (2009) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles du Burundi : cas de la commune Muramvya*. Mémoire, Université du Burundi 43 P.
- Ndikumasabo T. (2006) : *Etude phytochimique de quelques plantes médicinales utilisées en médecine traditionnelle pour traiter les diarrhées*. Mémoire de Licence. U.B. Faculté des Sciences, Département de Chimie. Bujumbura, 51 P.
- Ndirakobuca G., (2012) : *Etude floristique et ethnobotanique des collines Nyabitare, Ruhuni et Migende de la zone Nyabitare en commune Gisuru, Province Ruyigi*. Mémoire, Université du Burundi 52 P.
- Nduwayo D. (2007) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales commercialisées au marché central de MWARO et de l'Impact de leur exploitation sur l'environnement*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 90 P.
- Nduwimana S., (2011) : *Etude floristique ethnobotanique et faunistique de la forêt claire de Nyamirambo*. Mémoire, Université du Burundi, 59 P.
- Ngendakuriyo D. (2006) : *Contribution à l'étude de la biodiversité végétale du BURUNDI : Plantes médicinales vendues au marché de MAKAMBA et MABANDA et l'Impact de leur exploitation sur l'environnement*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie. Bujumbura, 107 P.
- Ngezahayo J., Havyarimana F., Hari L., Stévigny C., Duez P. (2015) *Medicinal plants used by Burundian traditional healers for the treatment of microbial diseases. J Ethnopharmacol.* 2015;173:338-351. doi:10.1016/j.jep.2015.07.028
- Ngezahayo, J., Ribeiro, S.O., Fontaine, V., Hari, L., Stévigny, C. and Duez, P. (2017). *In vitro study of five herbs used against microbial infections in Burundi. Phytotherapy Research*, 31(10), pp.1571-1578.
- Nibafasha E., (2011) : *Contribution à l'étude structurale et ethnobotanique de la forêt de Kigwena*. Mémoire, Université du Burundi, 49 P.
- Nicayenzi F., (2011) : *Etude ethnobotanique de la flore de la zone shombo en commune Muramvya*. Mémoire ; Université du Burundi, 53 P.
- Nikobamye P., (1984) : *Approche ethnobotanique des plantes médicinales du Burundi : Inventaire et étude ethnopharmacognosique de quelques rubiacées médicinales*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des sciences, Département de Biologie, Bujumbura 131 P.
- Nininahazwe J. M., (2012) : *Contribution à l'étude floristique et ethnobotanique de l'embouchure (RUTANA)*. Mémoire, Université du Burundi, 71 P.
- Niragira E., (2016) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles du Burundi : cas de la commune Isare (Province de Bujumbura)*. Mémoire de Licence agrégée, U.B, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura, 32 P.
- Niyimpagaritse E. (2016) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales pour l'Homme vendues aux Marchés de l'intérieur du Pays : Cas du marché de Rugombo Commune Rugombo*. Mémoire de Licence Agrégée. U.B, Institut de Pédagogie

Appliquée. Département de Biologie. Bujumbura, 41 P.

Niyongabo A., (2016) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles et médicinales pour l'homme : cas de la zone Ngoma et Shanga, commune Musongati*. Mémoire de Licence agrégée, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Bujumbura, 73 P.

Niyongabo C. (1985) : *Contribution à l'inventaire ethnobotanique des plantes médicinales dans la mairie de Bujumbura : Zones CIBITOKÉ, KAMENGE et KINAMA*. Mémoire de Licence. U.B. Faculté des Sciences. Section Biologie. Bujumbura 85 P.

Niyongabo E., (2017) : *Contribution à la diversité végétale du Burundi : cas des plantes sauvages comestibles pour l'homme de la commune Bisoro, Province Mwaro*. Mémoire de Licence agrégée, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura, 40P.

Niyongabo F., (2001) : *Contribution à l'étude des plantes comestibles de la flore naturelle du Burundi : Inventaire et dosage de la vitamine c, du calcium, du magnésium et du fer. Cas de la commune Matana*. Mémoire de Licence agrégée, Université du Burundi, Institut de pédagogie appliquée, Département de Biologie, Bujumbura 66 P.

Niyongabo T., (2012) : *Etude floristique et ethnobotanique de la galerie forestière de Rutemba en commune Vugizo (Province Makamba)*, Mémoire, Université du Burundi, 52 P.

Niyonizigiye S., (2014) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles et médicinales dans les zones Busoro et Kayongozi (Commune Bweru, Province Ruyigi)*. Mémoire de Licence agrégée, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura, 61 P.

Niyonkuru E., (2015) : *Etude floristique et ethnobotanique des plantes ligneuses autochtones en paysages anthropisés : cas de la zone Musenyi en commune Tangara (Burundi)*. Mémoire, Université du Burundi, 72 P.

Niyonzima N., (2015) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles et médicinales pour l'homme : cas de la commune Mishiha/Province Cankuzo*. Mémoire de Licence, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura 56 P.

Niyonzima P. (2011) : *Etude ethnopharmacognosique des plantes médicinales de la commune de CANKUZO*. Mémoire de Licence, U.B, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 95 P.

Niyonzima R. (2012) : *Impact de l'exploitation des plantes médicinales sur la biodiversité. Cas de la commune MBUYE en Province MURAMVYA*. Mémoire de Licence, U.B, Faculté des Sciences. Département de Biologie, Bujumbura, 91 P.

Nkengurutse J, Mansouri F, Bekkouch O, Ben A. (2019). *Chemical composition and oral toxicity assessment of Anisophyllea boehmii kernel oil : Potential source of new edible oil with high tocopherol content* Chemical composition and oral toxicity assessment of Anisophyllea boehmii kernel oil : Potential source. *Food Chem.* 278(April) : 795-804. doi:10.1016/j.foodchem.2018.11.

Nkundwanabake J., (2016) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales du Burundi. Cas de la zone Mutoyi en Commune Bugendana, Province Gitega, Burundi*. Mémoire de Licence, U.B, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 58 P.

Nkurunziza D. (2011) : *Contribution à l'étude ethnopharmacognosique des plantes médicinales de la réserve naturelle forestière*

de Bururi. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences. Département de Biologie. Bujumbura 79 P.

Nkurunziza E. (2005) : *Contribution à l'étude de la biodiversité du Burundi : plantes médicinales vendues au marché central de KIRUNDO et l'impact de leur exploitation sur l'environnement*. Mémoire U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 73P.

Nsabiyumva E. (2016) : *Contribution à l'étude de plantes médicinales vendues dans les marchés de l'intérieur du pays et leur écogéographie : cas des marchés de Kigwena, de minago et de Rutumo, Commune Rumonge*. Mémoire U.B, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura 63 P.

Nsambu, M., Muhigwa, B., Rubabura, K., Bagalwa, M., & Bashwira, S. (2014). Evaluation in vitro de l'activité insecticide des alcaloïdes, saponines, terpenoïdes et stéroïdes extraits de *Capscicum frutescens* L. (Solanaceae) contre *Antestiopsis orbitalis ghesquierei*, insectes ravageurs des caféiers. *International Journal of Innovation and Applied Studies*, 8(3), 1231.

Nsavyimana G., (2005) : *Contribution à l'inventaire et à la détermination de la valeur nutritionnelle des plantes comestibles de la flore naturelle du Burundi : Cas de la commune Mbuye*. Mémoire de Licence, Université du Burundi, Faculté des Sciences, Département de Chimie, Bujumbura 64 P.

Ntahitangiye B., (2015) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages et médicinales pour l'homme : cas de la commune Rutana, Province Rutana*. Mémoire de licence agrégée, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura 62 P.

Ntahompagaze P., (1986) : *Contribution à l'étude de la pharmacopée traditionnelle dans l'agglomération de Bujumbura*. Zone

BUYENZI, KANYOSHA et NYAKABIGA. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura 78 P.

Ntakarutimana V. Gahungu G. Nsavyimana G. & Ndayishimiye J. (2019) : Valorisation des plantes comestibles de la flore naturelle du Burundi: une contribution à la réduction de la malnutrition. *Bulletin Scientifique sur l'environnement et la biodiversité* 3: 32-44P.

Ntibishimigwa Y., (2014) : *Etude floristique et ethnobotanique de la colline Matara en commune Nyabihanga, province Bujumbura*. Mémoire, Université du Burundi, 91 P.

Ntibushitse G., (2000) : *Contribution à l'étude ethnopharmacognosique et phytochimique des plantes médicinales du Burundi. Cas du centre de promotion de la médecine traditionnelle de BUTA*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 78 P.

Nyandwi D., (2007) : *Contribution à l'étude ethnopharmacognosique des plantes médicinales du Burundi et Impact de leur exploitation sur l'environnement (Cas de la commune Bugendana*. Mémoire de Licence U.B. Faculté des Sciences. Département de Biologie, Bujumbura 94 P.

Nzigidahera B., (1995) : Les produits sauvages comestibles des forêts claires du Burundi. Projet APRN n°92.22019.01-100APRN/GTZ-INECN, Gitega, 99P.

Nzigidahera, B., (2000). Analyse de la diversité biologique végétale nationale et identification des priorités pour sa conservation.

Nzigidahera B., (2007) : Etat des connaissances traditionnelles des ressources biologiques sauvages du Burundi. Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature (INECN). *Centre d'Echange d'Informations en matière de Diversité Biologique (CHM-Burundais)* ©

INECN-CHM B.P. 2757 Bujumbura. Site web : <http://bi.chm-cbd.net> ; www.biodiv.bi

Nzigidahera B., (2008): S'alimenter en savanes de l'Est du Burundi : Plantes comestibles du Parc National de la Ruvubu. *Bulletin Scientifique de l'INECN : Bulletin n° 5* : 18-2

Nzohabanayo C. (1983): *Contribution ethnobotanique des plantes médicinales dans les communes de BUYENZI, KABEZI et MUTIMBUZI*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences, Bujumbura 65 P.

Ogbadoyi, E.O., Abdulganiy, A.O., Adama, T.Z. and Okogun, J.I. (2007). *In vivo trypanocidal activity of Annona senegalensis Pers. leaf extract against Trypanosoma brucei brucei*. *Journal of ethnopharmacology*, 112(1), pp.85-89.

Okafor, J. and Ham, R., (1999). *Identification, utilisation et conservation des plantes médicinales dans le sud-est du Nigeria*. *Thèmes de la biodiversité africaine*, 3(8).

Okoli, C.O., Onyeto, C.A., Akpa, B.P., Ezike, A.C., Akah, P.A. and Okoye, T.C. (2010). *Neuropharmacological evaluation of Annona senegalensis leaves*. *African Journal of Biotechnology*, 9(49), pp.8435-8444.

Okou, O. C., Yapo, S. E. S., Kporou, K. E., Baibo, G. L., Monthaut, S., & Djaman, A. J. (2018). Évaluation de l'activité antibactérienne des extraits de feuilles de *Solanum torvum* Swartz (Solanaceae) sur la croissance in vitro de 3 souches d'entérobactéries. *Journal of Applied Biosciences*, 122(1), 12287-12295.

Ouattara, N.D., Gaille, E., Stauffer, F.W. and Bakayoko, A. (2016). Diversité floristique et ethnobotanique des plantes sauvages comestibles dans le Département de Bondoukou (Nord-Est de la Côte d'Ivoire). *Journal of Applied Biosciences*, 98, pp.9284-9300.

Pandikumar, P., Chellappandian, M., Mutheeswaran, S. and Ignacimuthu, S. (2011). *Consensus of local knowledge on medicinal plants among traditional healers in Mayiladumparai block of Theni District, Tamil Nadu, India*. *Journal of ethnopharmacology*, 134(2), pp.354-362.

Phillips, O.L. (1996). *Some quantitative methods for analyzing ethnobotanical knowledge*. *Advances in Economic Botany*, 10, pp.171-197.

Pieters, L. and Vlietinck, A.J. (2005). *Bioguided isolation of pharmacologically active plant components, still a valuable strategy for the finding of new lead compound?* *Journal of ethnopharmacology*, 100(1-2), pp.57-60.

Rapport national définitif du Burundi (2012) : Etat des ressources génétiques forestières au Burundi.

Rwasa S., 2016: *Contribution à la connaissance des plantes médicinales du Burundi, cas de la commune Nyamurenza, Province Ngozi, Burundi*. Mémoire de Licence. U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie .Bujumbura 61 P.

Sabiyumva A., (2012): *Etude floristique et ethnobotanique de la forêt claire de Nyamirambo à Rumonge (Bururi) : Cas des collines Gatete, Kagera, Mwangu II et Nyakoza*. Mémoire, Université du Burundi, 61 P.

Sahabo J., (2010) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales traditionnelles de la zone MURAGO en commune BURAMBI*. Mémoire de Licence Agrégée, U.B. Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie-Chimie, Bujumbura, 56 P.

Shalukoma, C., Bogaert, J., Duez, P., Stévigny, C., Pongombo, C. and Visser, M. (2015). Les plantes médicinales de la région montagneuse de Kahuzi-Biega en République Démocratique du Congo: utilisation, accessibilité et consensus des tradipraticiens.

BOIS & FORETS DES TROPIQUES, 326(326), pp.43-55.

Sibomana D., (2009) : *Contribution à l'étude taxonomique des plantes sauvages comestibles de la commune Gisuru*. Mémoire, Université du Burundi, 44 P.

Sibomana R., (1984) : *Contribution à l'étude de plantes traitant les diarrhées, les mycoses et le paludisme dans la médecine traditionnelle burundaise*. Mémoire de Licence, U.B. Faculté des Sciences, Section Biologie, Bujumbura 118 P.

Sirabahenda D., (2004) : *Contribution à l'étude des plantes médicinales traitant le diabète et l'épilepsie dans le centre de promotion de la médecine traditionnelle de Buta*. Mémoire de Licence U.B. Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 76 P.

Sofidiya, M.O., Odukoya, O.A., Adedapo, A.A., Mbagwu, H.O.C., Afolayan, A.J. and Familoni, O.B. (2010). *Investigation of the anti-inflammatory and antinociceptive activities of Hymenocardia acida Tul. (Hymenocardiaceae)*. *African Journal of Biotechnology*, 9(49), pp.8454-8459.

Suleiman, M.M., Dzenda, T. and Sani, C.A. (2008). *Antidiarrhoeal activity of the methanol stem-bark extract of Annona senegalensis Pers. (Annonaceae)*. *Journal of Ethnopharmacology*, 116(1), pp.125-130.

Takoy, L., Ekutsu, G.E. and Gbolo, Z.B. (2014). *In vitro Assessment of Antibacterial and Antioxidant Activities of a Congolese Medicinal Plant Species Anthocleista schweinfurthii Gilg (Gentianaceae)*.

Thomas, E., Vandebroek, I., Sanca, S. and Van Damme, P., (2009). *Cultural significance of medicinal plant families and species among Quechua farmers in Apillapampa, Bolivia*. *Journal of Ethnopharmacology*, 122(1), pp.60-67.

Traoré, K., Haidara, M., Denou, A., Kanadjgui, F., Sogoba, M.N., Diarra, B., Maiga, S. and Sanogo, R., (2019). *Criblage phytochimique et activité biologiques de quatre plantes utilisées au Mali dans la prise en charge du paludisme chez les enfants*. *European Science Journal* 15(6), pp.212-226.

Trotter, Robert T., and Michael H. Logan. (1986). *"Informant consensus: a new approach for identifying potentially effective medicinal plants."*

Twagirayezu J., (2016) : *Contribution à l'étude des plantes sauvages comestibles et médicinales pour l'homme : cas de la commune Muyinga, Province Muyinga*. Mémoire de Licence agrégée, Université du Burundi, Institut de Pédagogie Appliquée, Département de Biologie, Bujumbura, 63P.

Vyumvuhore B. (2011) : *Contribution à l'étude de l'utilisation des plantes médicinales en médecine traditionnelle du Burundi : plantes médicinales vendues au marché de KAMENGE*. Mémoire de Licence, U.B, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Bujumbura, 67 P.

Yuma, P.M., Mpiana, P.T., Bokota, M.T., Wakenge, I.B., Muanishay, C.L., Gbolo, B.Z., Mathina, G.M.D., Tshibangu, D.S.T. and Ngbolua, K.N. (2013). *Étude de l'activité antifalcémiant et de la thermo-et photo-dégradation des anthocyanes de Centella asiatica, Thomandersia hensii et Maesopsis eminii*. *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, 7(5), pp.1892-1901.

Zerbo, P., Rasolodimby, J.M., Ouedraogo, O.N. and Van Damme, P. (2011). *Plantes médicinales et pratiques médicales au Burkina Faso: cas des Sanan*. *Bois & Forêts Des Tropiques*, 307, pp.

ANNEXE

Tableau1 : Les plantes indigènes comestibles les plus utilisées au point de vue médicinale

Familles	Espèces	Noms vernaculaires	Plantes et autres éléments associés	T.M	Maladies soignées	P.U	M.P	M.A	S.I
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere	<i>Lysimachia ruhmeriana</i>	L L	Accouchement difficile	Fe	Exprea u	V.O	57
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere		L L	Accouchement difficile	Ti fe	Extrsuc	V.O	125, 102, 79
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere	<i>Indigofera arrecta</i> Hochst. Ex A. Rich. <i>Maesa lanceolata</i> Forsskal	L L	Accouchement difficile	Fe	Infu	V.A	89,97
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere		L L	Furoncles	Fe	Mast	Proj	100
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere		L L	Impanga	Fe	Infu	V.O	12
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere		L L	Morsure de serpent	Fe	Déc	V.O	125, 102, 77
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere		L L	Parasitoses intestinales	Ra	Déc	V.O	79,97
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere	Sel de cuisine	L L	Umwangazi	Fe	Mast	Asp	110
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Diarrhée	Fe	Mac	V.O	80
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Maux de ventre	Fe	Infu	V.O	40
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Varicelle	Fe	Déc	V.O	80
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Amakonyera	Fe	Déc	V.O	139,10 1
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Asthénie générale	Fe	Déc	Bv	77, 12, 29, 75
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Asthénie générale	Fe	Déc	V.A	139, 75, 97, 37
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Diarrhée	Fe	Déc	V.A	75, 12, 97, 57, 139, 14, 110
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Dysenterie bacillaire	Fe	Déc	V.O	60,139
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Eruptions cutanées	Fe	Déc	V.A	139
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Fortifiant pour la femme enceinte	Fe	Déc	V.A	139
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Ictère	Ti	Déc	V.A	139
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Igisigo	Fe	Déc	V.A	139, 79, 100, 44
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Impanga	Ra	Pulv	V.O	29
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Izabana	Fe	Expr	V.A	139,97
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Maux de tête d'une seule partie (agasate)	Ra	P	V.Na	8
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Maux de ventre	Fe	Déc	V.O	29

Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Prolapsus vaginal	Ti fe	Expr	V.A	139
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Rhumatisme	Ti et Ra	Déc	V.A	139,97
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye		Arb	Rhume, entorse, fracture	Fe	Déc	V.A	139
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi		Ar	Typhus	Ecoti	Déc	V.O	80
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi		Ar	Varicelle	Ecoti	Poudre	frottement sur le corps	80
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi		Ar	Bronchopatie, rhinites	Ecora	Déc	V.O	79
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi	<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC. <i>Syzygium parvifolium</i> (Engl.) Mildbr. <i>Faurea saligna</i> Harvey	Ar	Empoisonnement	Ecoti	Inci	V.O	12,97
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi		Ar	Ensorcellement	Ecoti	P	V.O	127
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi	<i>Strycnos spinosa</i> <i>Albizia antunesiana</i>	Ar	Esprits nuisibles	Ra	Pulv	V.O	71
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi		Ar	Ibisigo	Ecoti	P	V.O	125, 102, 79
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi	<i>Tetradenia riparia</i> (Hochst.) Codd.	Ar	Ibitega	Ecoti	Expreau	V.O	12
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi	<i>Myrica salicifolia</i> Hochst. ex A.Rich	Ar	Impanga	Ecoti	Expreau	V.O	12,97
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi	Bière de banane	Ar	Ingugu	Ecoti	Pulv	V.O	110
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi		Ar	Maladies congénitales	Ecoti et fe	Inci et déc	V.O	8
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi	<i>Myrica salicifolia</i> Hochst. Ex A. Rich	Ar	Parasitoses intestinales	Ecoti	Pulv	V.O	12
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi	Thé ou vin de banane	Ar	Troubles digestifs, gastro-entérites	Ra	Pulv	V.O	44,14
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umurendareda/U muzigarurimi		Ar	Diarrhée	Fe	Macération	Lavement	80
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umurendareda/U muzigarurimi		Ar	Dysenterie bacillaire	Fe	Déc	V.O	80
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Accouchement difficile	Ecoti	Déc	V.A	29, 127, 63, 12
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Diarrhée	Fe	Déc	V.O	13,12,
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Diarrhée due au lait maternel	Fe	Déc	V.A	52

Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Fracture, Ikirungurutsi	Fe	Déc	V.A	125,10 2
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Gastro-entérite, douleurs abdominales, coliques	Fe	Pulp	V.O	12
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru	<i>Dodonea viscosa</i> : feuille	Ar	Ibere	Fe	Déc	V.O	19
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Impanga	Fe	Déc	V.A	12
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Ingaburo	Fe	Pulv	V.O	29
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru	<i>Entada abyssinica</i> Steud ex. A. Rich. <i>Clematis simensis</i> Fresen Eau froide	Ar	Intoxication par empoisonnement	Fe	Extrsuc	V.O	89
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Iyabaja	Ecoti	Déc	V.A	29,63
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Izabana	Fe	Déc	V.O	60, 79, 97, 89
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Kwashiorakor	Fe	Déc	V.O	44
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Maladies ancestrales	Fe	Déc	V.O	8
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Maux de ventre	Fe	Calc	V.O	87, 115, 32
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Parasitoses intestinales	Fr	Mâ	V.O	79,97
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru		Ar	Verminoses	Ra	Déc	V.O	29
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Parasitoses intestinales	Fe	Déc	V.O	38
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Anémie	Fe	Extrsuc	V.O	89,63
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Blessure, plaie	Ecoti	Déc	V.O	100
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Constipation	Ecoti et fe	Déc	V.A	89,63
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi	<i>Albizia cariaria</i> , <i>Aristida adoensis</i> , <i>Maytenus senegalensis</i>	Arb	Diarrhée	Ecoti	Mac	V.O	125, 87, 79
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Epilepsie	Fe	Déc	Inh	12

Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Esprits des marais	Fe	Expr	V.O	77
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Hémorragie et douleurs au niveau de la gorge	Fe	Déc	V.O	79
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Ibinyamubiri	Fe	Trit	V.O	47
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Ibisigo	Ecoti	Expreatu	V.O	12
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Musipa	Fe et ecoti	Déc	V.A	63
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi	<i>Albizia cariaria, Aristida adoensis, Maytenus senegalensis</i> Eau tiède	Arb	Paludisme	Ra	Pulv	F	79,96
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi	<i>Albizia cariaria, Aristida adoensis, Maytenus senegalensis</i>	Arb	Prolapsus vaginal	Fe	Déc	V.O	96
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi	<i>Albizia cariaria, Aristida adoensis, Maytenus senegalensis</i>	Arb	Taeniase	Fe et Ra	Déc	V.O	4, 96, 11, 125
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Taeniase	Ecoti	Mac	V.O	63, 66, 96
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi	<i>Albizia cariaria, Aristida adoensis, Maytenus senegalensis</i>	Arb	Toux	Fe	Mac	V.O	125, 87, 96
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi		Arb	Verminoses	Ecoti	Déc	V.O	14, 79, 96
Urticaceae	<i>Myrianthus holstii</i> Engl.	Umwufe/Amufe		Ar	Ibiturika	Fe	Inci	V.Cu	47
Urticaceae	<i>Myrianthus holstii</i> Engl.	Umwufe/Amufe	Sel	Ar	Izabana	Fe	Inci	V.O	79,97
Urticaceae	<i>Myrianthus holstii</i> Engl.	Umwufe/Amufe		Ar	Parasitoses intestinales	Fe	Déc	V.O	79, 13, 100
Anacardiaceae	<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C. Krauss) FABarkley	Umusagara nyamabunda		Ar	Asthénie générale	Fe	Déc	Bv	12
Anacardiaceae	<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C. Krauss) FABarkley	Umusagara nyamabunda		Ar	Empoisonnement	Ra	Déc	V.O	57,97
Anacardiaceae	<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C. Krauss) FABarkley	Umusagara nyamabunda		Ar	Imisozi	Fe	Déc	V.O	44,11
Anacardiaceae	<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C. Krauss) FABarkley	Umusagara nyamabunda		Ar	Impanga	Fe	Déc	V.A	12
Anacardiaceae	<i>Searsia natalensis</i>	Umusagara		Ar	Izabana	Fe	Déc	V.O	77

	(Bernh. ex C. Krauss) FABarkley	nyamabunda								
Anacardiaceae	<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C. Krauss) FABarkley	Umusagara nyamabunda	<i>Cassia didymobotria</i> : feuilles	Ar	Maladies ancestrales	Fe	Extrsuc	V.O	8	
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	Umunkanda	<i>Acacia polycantha, Helichrysum mechowianu m</i>	Arb	Menace d'avortement	Fe	Carb	V.O	12,96	
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	Umunkanda		Arb	Plaie	Ecoti	Extrsuc +déc	F	66	
Clusiaceae	<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv.	Umusarasi		Arb	Ibisigo	Fe	Extrsuc	V.O	110,97	
Clusiaceae	<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv.	Umusarasi		Arb	Pneumonie	Ti fe	Extrsuc	V.A	71	
Loganiaceae	<i>Strychnos innocua</i> Delile	Umutembafu		Ar	Asthénie générale, Allergie	Ecoti et fe	Déc	V.O	63	
Loganiaceae	<i>Strychnos innocua</i> Delile	Umutembafu		Ar	Céphalées	Fe	Déc	Inh	12	
Loganiaceae	<i>Strychnos innocua</i> Delile	Umutembafu	<i>Maytenus senegalensis</i> (Lam.) Exell. <i>Securinea virosa</i> (Roxb. Ex. Willd.) Baill. Eau	Ar	La folie	Fe	P	V.O	89	
Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i> Sweet	Umuvyiru, akavyiruyeye, Umuhunahuna		Arb	Morsure de serpent	Fe et Ra	Extr suc	V.O	19	
Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i> Sweet	Umuvyiru, akavyiruyeye, Umuhunahuna		Arb	Accouchement difficile	Fe	Calc	V.O	12,96	
Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i> Sweet	Umuvyiru, akavyiruyeye, Umuhunahuna		Arb	Douleur généralisée	Fe	Expr	V.Na	12	
Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i> Sweet	Umuvyiru, akavyiruyeye, Umuhunahuna		Arb	Empoisonneme nt	Fe	Expr	V.O	57	
Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i> Sweet	Umuvyiru, akavyiruyeye, Umuhunahuna		Arb	Esprits nuisibles	Ra	Extrsuc	V.O	110, 71, 96	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti		Arb	Diarrhée sanglante	Fe	Déc	V.O	75,6	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti		Arb	Fièvre	Fe	Inci	V.O	57	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti		Arb	Hemorroides	Fe	Expr	Bv	57	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti	Eau	Arb	Ibere	Fe	Extrsuc	V.O	110, 29,97	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti	Eau	Arb	Ingugu	Fe	Extrsuc	V.O	110,97	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti		Arb	Izabana	Fe	Déc	V.A	29,11	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti		Arb	Parasitoses intestinales	Fe	Déc	V.O	75,14	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti		Arb	Troubles du sommeil	Fe	Déc	V.O	11	
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti		Arb	Verminoses	Ra	Mac	V.O	29	
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Abcès	Fe	Broy	F	66	
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Antidote émétique	Ecoti	Extrsuc	V.O	29	

Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Constipation	Fe	Extrsuc	V.O	13,6
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare	<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baillon <i>Maesa lanceolata</i> Forskal	Ar	Diarrhée, Gastro-enterite, douleurs abdominales, coliques	Fe	Déc	V.A	8, 12,29
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Dysenterie bacillaire	Fe	Déc	V.O	71,97
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Empoisonnement	Fe	Déc	V.A	12
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Fièvre	Ra et fe	Déc	V.O	29
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Hernie	Ecoti	Déc	V.O	8
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Impanga	Fe	Déc	V.A	12
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Menace d'avortement	Ecoti	Déc	V.O	12,6
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare	<i>Afromomum sanguineum</i>	Ar	Musipa	Ecoti	déc	V.A	127, 100,63
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare		Ar	Vers intestinaux	Ra	Déc	V.O	43
Loganiaceae	<i>Strychnos spinosa</i> Lam.	Umukome		Ar	Diarrhée	Fe	Déc	V.O	12
Loganiaceae	<i>Strychnos spinosa</i> Lam.	Umukome		Ar	Ibisigo	Fe	Déc	V.O	12
Loganiaceae	<i>Strychnos spinosa</i> Lam.	Umukome		Ar	Ivyabakera	Ti fe	Déc	V.O	71
Loganiaceae	<i>Strychnos spinosa</i> Lam.		<i>Conyza floribunda</i> L. : feuilles <i>Erlangea cordifolia</i> (Benth) S. Moore	Ar	Maux de ventre	Ra	Déc	V.O	79
Loganiaceae	<i>Strychnos spinosa</i> Lam.	Umukome		Ar	Pneumonie	Fe	Mac	V.O	77
Phyllanthaceae	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Umusagamba		Arb	Diarrhée	Ecoti	Poudre	V.O	38
Phyllanthaceae	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Umusagamba	<i>Indigofera arecta</i> , <i>asparagus africanus</i>	Arb	Morsure de serpent	Fe	Mast	Pulv sur la morsure	19
Phyllanthaceae	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Umusagamba		Arb	Vomitive	Fe	Infu	V.O	40
Phyllanthaceae	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Umusagamba	Beure	Arb	Dermatoses	Fe	Inci	Appli	12
Phyllanthaceae	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Umusagamba		Arb	Diarrhée	Fe	Déc	V.O	12
Phyllanthaceae	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Umusagamba	<i>Combretum molle</i> R.BR ex G. Don	Arb	Ibitega	Ti fe	Inci	Scarif	12
Anisophylleaceae	<i>Anisophyllea boehmii</i> Engl.	Umushindwe		Arb	Ascariodose	Ecoti	Extrsuc	V.A	96
Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Umukarakara		Arb	Teignes	Fe	Poudre	frottement sur le corps	80
Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Umukarakara		Arb	Ascariodose, taeniase	Ecora	Déc	V.O	4,139
Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Umukarakara		Arb	Diabète, constipation	Fe	Déc	V.O	11,139
Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Umukarakara		Arb	Gargouillement intestinal	Gr	Déc	V.O	139

Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Umukarakara		Arb	Parasitoses intestinales	Fe	Déc	V.O	38, 139, 97
Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Umukarakara		Arb	Trouble de grossesse	Ra	Inci	V.O	79
Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Umukarakara	<i>Pittosporum spathicalyx</i> <i>Dalbergia lactea</i>	Arb	Variole	Fe	Déc	V.O	139, 101, 79, 44
Rhamnaceae	<i>Maesopsis eminii</i> Engl.	Umuhumura/Um uremvyva		Ar	Contractions utérines faibles	Ti	Déc	V.O	101
Rhamnaceae	<i>Maesopsis eminii</i> Engl.	Umuhumura/Um uremvyva		Ar	Ivyohasi	Ti fe	Inci	Fu	44
Rhamnaceae	<i>Maesopsis eminii</i> Engl.	Umuhumura/Um uremvyva		Ar	Maux de tête	Fe	Pulv	V.O	77
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Vermifuge	Fe	Poudre	V.O	40
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Dermatoses et mycoses	Ecoti	Inci	V.O	12
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Diarrhée	Fe	Extrsuc	V.O	8,96
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Esprits nuisibles	Fe	Pulv	V.O	110, 100, 96
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere	<i>Chenopodium ugandaeae</i> (cendres)	Ar	Gucishako	Ecoti	P	V.O	66
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Ibitega	Ecoti	Inci	V.O	12
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Igisahuzi	Fe	Déc	V.O	87
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Ivyabakera	Fe	Extrsuc	V.O	71
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Izabana	Fe et Ra	Déc	V.A	125,102
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igi hungere		Ar	Maléfice	Fe	Pulv	Saupm	101
Annonaceae	<i>Uvaria angolensis</i> Welw. ex Oliv.	Umugimbu		Arb	Diarrhée, Impanga, douleurs abdominales	Ecoti	Déc	V.O	8,43
Annonaceae	<i>Uvaria angolensis</i> Welw. ex Oliv.	Umugimbu		Arb	Igisigo	Ecoti	Déc	V.O	139
Annonaceae	<i>Uvaria angolensis</i> Welw. ex Oliv.	Umugimbu		Arb	Iyabaja	Ecoti	Déc	V.A	63
Annonaceae	<i>Uvaria angolensis</i> Welw. ex Oliv.	Umugimbu		Arb	Maladies mentales	Fe	Déc	V.A	63
Annonaceae	<i>Uvaria angolensis</i> Welw. ex Oliv.	Umugimbu		Arb	Mauvais sort	Ecoti	P	V.O	63
Annonaceae	<i>Uvaria angolensis</i> Welw. ex Oliv.	Umugimbu		Arb	Menace d'avortement	Ecoti	Déc	V.O	139

Tableau 5 : Les plantes indigènes comestibles les plus utilisées : usage alimentaire

Familles	Espèces	Noms vernaculaires	T.M	Partie comestible	Source d'information
Anacardiaceae	<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C. Krauss) FABarkley	Umusagara nyamabunda	Ar	Fruits	25,74,72,129,24,76,78,58,65,11,108,56,104,3,95,69,138,67
Anacardiaceae	<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Umusagara mukuru	Ar	Fruits	72, 105, 67, 138, 88, 86, 26, 68, 93, 61
Anisophylleaceae	<i>Anisophyllea boehmii</i> Engl.	Umushindwe	Arb	Fruits	113,25,59,56,95,105,88,98,26,72,68,93,61,124,114
Annonaceae	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	Umukanda	Arb	Fruits	113,68,25,51,26,129,111,15,92,76,70,78,56,95,138,105,88,72,93,124,114
Chrysobalanaceae	<i>Parinari curatellifolia</i> Planch. ex Benth.	Umunazi	Ar	Fruits	113,59,114,25,51,58,72,26,48,111,15,92,82,70,94,56,95,138,7,105,68,124
Annonaceae	<i>Uvaria angolensis</i> Welw. ex Oliv.	Umugimbu	Arb	Fruits	113, 59, 26, 92, 24, 78, 88, 124

Clusiaceae	<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv.	Umusarasi	Arb	Fruits	113,114,124,7,25,51,72,26,129,48,111,15,92,70,56,90,105,88,68,93,61
Euphorbiaceae	<i>Erythrococca bongensis</i> Pax	Umutinti	Arb	Feuilles	113, 58, 34, 94, 138, 7, 114
Gentianaceae	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Umurungambare	Ar	Fruits	78
Hypericaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Umushayishayi	Arb	Fruits	7,95, 72, 86
Loganiaceae	<i>Strychnos innocua</i> Delile	Umutembafu	Ar	Fruits	25,51,72,129,15,126,111,26,76,92,56,104,88,95,138,7,105,68,93
Loganiaceae	<i>Strychnos spinosa</i> Lam.	Umukome	Ar	Fruits	113,59,25,51,72,129,111,65,95,7,93,124,114
Phyllanthaceae	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Umusagamba	Arb	Feuilles	113,25,51,129,72,95,7,68,93,124,114
Primulaceae	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Umukarakara	Arb	Feuilles	67,54
Proteaceae	<i>Protea madiensis</i> Oliv. subsp. <i>madiensis</i>	Igiharamanga/Igihungere	Ar	Feuilles	74
Rhamnaceae	<i>Maesopsis eminii</i> Engl.	Umuhumura/U muremvya	Ar	Fruits	25,78,51,72,26,129,111,92,126,15,82,124
Rosaceae	<i>Rubus apetalus</i> Poir	Umukerekere	L L	Fruits	74,72,26,129,83,22,92,65,92,16,78,24,36,35,54,23,108,15,126,48,95,90,69,138,67,62,105,88,86,68,93,61
Rubiaceae	<i>Pavetta ternifolia</i> (Oliv.) Hiern	Umunyamabuye	Arb	Fruits	74, 72, 83, 7
Urticaceae	<i>Myrianthus holstii</i> Engl.	Umwufe/Amuf e	Ar	Fruits	107,105,67,113,59,25,74,26,22,78,35,54,108,91,56,27,69,62,7,90,88,86,61,124
Verbenaceae	<i>Vitex doniana</i> Sweet	Umuvyiru, akavyiruyeye, Umuhunahuna	Arb	Fruits	113,59,25,51,72,129,111,126,76,15,56,95,7,93,124

T.M : Type morphologique, **P.U** : Partie utilisée, **M.P** : Mode de préparation, **M.A** : Mode d'admission, **S.I** : Source d'information. Arb : arbuste, Ar : arbre, LL : Liane ligneuse, **Eco** : Ecorce, **Ecora** : Ecorce de racine, **Ecoti** : Ecorce des tiges, **Ecoti et fe** : Ecorce des tiges et feuilles, **Fe** : Feuilles, **Fe et ecoti** : Feuilles et écorce des tiges, **Fe et Ra** : Feuilles et racines, **Fr** : Fruit, **Gr** : Graines, **Ra** : Racine, **Ra et fe** : Racines et feuilles, **Ti** : Tige, **Ti et Ra** : Tiges et racines, **Ti fe** : Tige feuillée. **F** : Friction ; **Broy** : Broyage ; **Calc** : Calcination ; **Carb** : Carbonisation ; **Inci et déc** : Incinération et décoction ; **Déc** : décoction ; **Expr** : expression ; **Expreau** : expression dans l'eau ; **Extrsuc** : Extraction du suc ; **Inci** : incinération ; **Infu** : infusion ; **Mâ** : mâcher ; **Mast** : mastication ; **Mac** : macération ; **Pulv** : pulvérisation ; **P** : Réduire en Poudre ; **Pulp** : Pulpation ; **Trit** : trituration ; **Extrsuc+déc** : Extraction du suc et décoction. **Appli** : Application, **Asp** : Aspersion, **B.V** : Bain de vapeur, **F** : Friction, **Fu** : Fumigation, **Inh** : Inhalation, **Proj** : Projection, **Saupm** : saupoudrage dans la maison, **V.A** : Voie anale, **Scarif** : Scarification, **V.Cu** : Voie cutanée, **V.Na** : Voie nasale, **V.O** : Voie orale.

Description en français des maladies décrites en Kirundi. Bigendako (1989) et Mémoires faites à l'Université du Burundi.

Ibitega : C'est une maladie causée par un jeteur de sort, l'individu malade tombe dans un coma. Sous l'effet des médicaments approprié, le malade tremble, ses yeux sortent de leurs orbites et dénonce en courant vers le jeteur de sort.

Abaganza = Amashinga : C'est une maladie mentale, mystérieuse, causée par des forces magiques surnaturelles commandant le malade qui exécute leurs ordres.

Ibisigo : c'est une maladie également appelée « Ibinyamubiri » qui est causée par les mauvais esprits surtout d'origine aquatique. Elle cause des douleurs un peu partout dans l'organisme, celles-ci se déplaçant d'un endroit à l'autre.

Imizimu : Cette maladie est due au mécontentement des ancêtres qui commandent leur victime, l'obligent à faire des choses

bizarres et détériorent son état de santé.

Amacari : Le début de cette maladie est caractérisé par le gonflement des jambes : le malade aurait marché sur des substances nocives qu'un « Jettatore » a répandues sur son chemin dans le but de le tuer.

Igisahuzi = Igifuke : C'est une maladie qui frappe brutalement les enfants. L'enfant respire mal, il a des convulsions et s'évanouit.

Gucishako : Ecoulement des règles pour une femme enceinte. La conséquence grave peut être l'avortement.

Izabana : Toutes les maladies infantiles sont regroupées sous ce terme (malnutrition, maladies de la peau, parasitoses,...). Ce sont surtout des maladies héréditaires. Elles se présentent chez les enfants et sont caractérisées par des symptômes variés comme les éruptions cutanées ou le jaunissement des cheveux, les convulsions et les dermatoses.

Ingaburo : médicament donné sous différentes formes pour prévenir les maladies des

ascendants.

Imisozi : Maladie de la peau qui se manifeste par des oedèmes et une dépigmentation de la peau. Cette maladie est causée par des mauvais esprits émanant des ancêtres morts. On dit qu'un ancêtre revient sous une autre forme dans le patient (un membre de sa famille) parfois, le patient aime le cimetière.

Amakonyera : Diarrhée qui attaque un enfant qui tête lorsque sa maman est enceinte.

Ifumbi : maladies qui affecte le système nerveux, qui entraîne des vertiges et maux de tête continuels et fréquemment.

Impanga : Maladie affectant les voies urinaires et provoquant les douleurs au niveau du bas ventre. Des constipations chroniques sont aussi signalées. Cette maladie est souvent mise en synonymie avec « Igisigo co munda ou Igikoko », maladie caractérisée par des ballonnements et des douleurs abdominaux.

Ibere : Maladie qui attaque les enfants. L'enfant présente une diarrhée. Cette maladie est due au lait maternel surtout lorsque la mère continue à allaiter son enfant alors qu'elle est enceinte, dans ce cas le lait maternel change de caractéristique et devient jaune et très amer.

Igisigo (Igikoko) : c'est une maladie caractérisée par des douleurs du bas ventre provoquant quelques fois des bruits. La diarrhée ou la constipation peut s'en suivre.

Umwangazi : maladie qui se manifeste par des oedèmes surtout au niveau des jambes. Elle est causée par des substances nocives mises sur le chemin et la victime enjambe ces dernières.

Ingugu (Impanga) : C'est une maladie provoquant des douleurs au niveau du bas ventre suivie par une diarrhée. Si elle n'est pas traitée à temps, elle peut entraîner une diarrhée sanglante.

Musipa : C'est une maladie mal définie qui se caractérise par des douleurs portant du bas-ventre pour se répandre sur tout le corps.

Ikirungurira : c'est une maladie de l'appareil digestif affectant surtout l'estomac.

Ibiturika : C'est une maladie qui se caractérise par la présence des boutons sur le corps et ces derniers deviennent jaunes et laissent couler de la pue.

Ubukangwe : Maladie qui se manifeste par la présence de beaucoup de boutons sur tout le corps cela est due à l'endroit piétiné se trouvant des substances nocives ou soit à la présence des esprits mauvais dans cet endroit.

Ikinyamugongo/Inyabagabo : Diarrhée mêlé

de sang.

Ibinyamubiri : Maladies causées par les mauvais esprits surtout d'origine aquatique. Elle cause des douleurs un peu partout dans l'organisme, celles-ci se déplaçant d'un endroit à l'autre.

Ikirungurutsi : C'est une maladie mal définie qui se caractérise par des douleurs partant du bas ventre pour se répandre sur tout le corps.

Iyabaja : C'est une maladie très fréquente chez les enfants et les adultes. Elle se caractérise par des douleurs du bas ventre qui se répandent ensuite à tout le corps.

Intezi : Ce terme regroupe les maladies diverses d'étiologie inconnue. Cette maladie serait due à l'esprit d'un ancêtre mécontent suite au manquement aux cérémonies en sa mémoire.

Ameru : Maladie qui attaque le pavillon de l'oreille et parfois même l'intérieur. Elle se caractérise par de petits boutons suintants pendant les premiers jours. Ces boutons s'accompagnent des démangeaisons insupportables. Ce qui fait que le malade se gratte tout le temps. Les boutons évoluent vers des plaies très purulentes surtout à l'intérieur de l'oreille.

Ivyohasi : Cette maladie est l'oeuvre d'un jeteur de sort. L'individu tombe dans un coma, quand il est traité avec un médicament approprié, il court vers le jeteur de sort.

Ivyabakera : C'est une maladie infantile qui se manifeste par de petites blessures qui débutent par une sorte de brûlure de la peau par petits endroits suivie d'une émission d'un liquide clair ou peu mêlé de pus, puis les blessures s'agrandissent et finissent quelques fois par se joindre.
