

P r e m i è r e P a r t i e

CONTRIBUTION A L'INVENTAIRE DES PLANTES MEDICINALES
DU SUD-OUEST DE MADAGASCAR.

par

M. DEBRAY

ACANTHACEES

Anisotes madagascariensis R.Benoist.

H 638 D - Beravy (Mahafaly) (à grandes feuilles)

Hypoestes sp.

H 675 D - Laindramoto (Mahafaly)

AIZOACEES (= MOLLUGINACEES)

Mollugo nudicaulis Lamk.

H 843 D - Aferontany

Cette plante très amère est largement utilisée et se trouve sur le marché où elle est prescrite surtout comme antitussive.

Mollugo sp.

H 659 D - Andiamanendy (Mahafaly)

AMARANTHACEES

Henonia scoparia Moq.

H 1005 D - Kifafa (Sak.) (qui nettoie)

Vendu sur le marché de Tuléar, le kifafa est utilisé en inhalation contre les céphalées infantiles ; le décocté des tiges feuillées serait antidiarrhéique.

ANACARDIACEES

Operculicarya hyphaenoides H.Perr.

H 631 D - Zabe (Mahafaly)

Arbuste laissant exsuder à la coupure un suc rouge-violacé. La décoction d'écorce et de feuilles est utilisée en boisson comme reconstituant surtout après un accouchement.

Operculicarya monstrosa H.Perr.

H 618 D - Talaby (Mahafaly)

Arbuste présentant en plus des propriétés thérapeutiques de *O.hyphaenoides* une action hémostatique.

Poupartia minor (Bojer) L.Marchand.

H 632 D - Sakoa (Mahafaly)

Antidiarrhéique.

ANNONACEES

Uvaria manjensis Cav. et Ker.

H 925 D - Lambo (Sak.)

La décoction de feuilles est utilisée par les "Mikea" contre les douleurs rhumatismales.

APOCYNACEES

Hazunta modesta var. *Methuenii* subvar. *Methuenii* Mgf.

H 576 D - Feka (Mahafaly)

Les racines torréfiées et pulvérisées sont appliquées sur les plaies suppurées ou suintantes et le décocté d'écorce de tiges est utilisé comme reconstituant chez les nourrissons.

Pachypodium geayi Cost. et Bois.

H 955 D - Voantaka (Sak.)

Au nord de Tuléar la macération aqueuse d'écorce serait toxique pour les chiens.

Roupellina boivini (H. Bn.) M. Pich.

H 612 D - Lalondo (Mahafaly, Sakalava) - Hiba (Bara)

L'ingestion de toutes les parties de la plante est toxique. Néanmoins la décoction d'écorce est employée en usage externe comme lotion antiprurigineuse.

ASCLEPIADACEES

Cryptostegia madagascariensis Boj.

H 880 D - Lombiro (Sak.)

Plante toxique.

Cynanchum aphyllum Schlecht.

H 590 D - H 723 D - Ranga (Mahafaly)

Le décocté des tiges, légèrement amer, est utilisé comme antitussif et calmerait les maux de ventre des enfants.

Folotsia sarcostemmoides Const. et Bois.

H 588 D - Folotse (Mahafaly)

Cette plante, dont on extrait une glu, a son décocté de racine utilisé comme antirachitique chez les nourrissons.

Leptadenia madagascariensis Deene

H 633 D - Mojoy (Mahafaly)

Fruits comestibles en période de disette. La décoction de la tige faciliterait l'expulsion du placenta et serait apéritive.

BIGNONIACEES

Phyllarthron bernierianum Seemann

H 715 D - Tailoravy (Mahafaly) - Tohiravy, Lavaraviny (Sak.)

Le décocté des feuilles est utilisé aux environs de Tuléar comme antifebrile et sédatif nerveux.

Stereospermum variabile H.Perr.

H 672 D - Mahafangalitsy (Mahafaly)

Le décocté des feuilles et des tiges en ingestion et en bain favorise la grossesse et fortifie les nouveaux-nés.

BURSERACEES

Commiphora pterocarpa H.Perr.

H 863 D - Daro

La décoction d'écorce de tronc produit un liquide rouge utilisé pour soigner les plaies ulcérées.

BUXACEES

Buxus madagascariica Baill.

H 1025 D - Mandakolahy (Bara)

L'écorce de cet arbre, très amère, serait purgative, de plus l'association avec un *Malleastrum* sp. "Maharaoky" aurait une action ocytocique et abortive.

CAESALPINIACEE

Tamarindus indica L.

H 603 D - Kily (Sud Ouest)

Les fruits sont comestibles. Le décocté de la pulpe de fruits mûrs est laxatif et la partie interne de l'écorce, en infusion, calmerait la toux.

Tetrapterocarpon geayi H.Humb.

H 952 D - Voacvy (Sak.)

Le broyat d'écorce de racines, de couleur jaune, est utilisé en emplâtre sur les plaies ; le décocté en bain de bouche serait antidontalgique.

CAPPARIDACEES

Capparis chrysomeia Boj.

H 724 D - H 883 D - Rohavitse (Mahafaly) ; Bepako (Sak.)

Décoction de feuilles et de racines contre les céphalées.

Maerva filiformis Drake

H 578 D - Somangy (Mahafaly)

Le fruit est comestible. La décoction des feuilles est utilisée contre les céphalées et l'épistaxis.

CELASTRACEES

Gymnosporia polyacantha (Sond.) Szyszyl.

H 564 D - Tsingilofilofilo - Filofilondranto (Bara)

Le décocté des feuilles et racines utilisé en lavage et boissons après l'accouchement, favoriserait l'expulsion du placenta. Employé aussi comme antirhumatismal.

Mystroxydon aethiopicum Loesn.

H 599 D - H 614 D - H 1014 D - Montso - Andralantifo - Dralatifo (Mahafaly) - Hazomby (Bara).

Une des espèces les plus répandues à Madagascar et les plus utilisées dans la pharmacopée malgache. Dans le Sud-Ouest, le décocté d'écorce est anti-diarrhéique, stimulant, défatigant et actif dans les affections pulmonaires.

COMBRETACEES

Combretum grandidieri Drake

H 573 D - H 848 D - H 982 D - Tamenaka (Mahafaly)

Fruits vermifuges.

COMPOSEES

Disoma incana Bak. O. Hoffm.

H 850 D - Peha (Bara)

Amer - Fébrifuge.

Polysline proteiformis H. Humb.

H 636 D - Zila-zira (Mahafaly)

Le suc de feuilles, flétries rapidement à la flamme au préalable, est utilisé contre les piqûres d'insectes venimeux. On peut y associer les feuilles de Vohandranjo (*Aloe divaricata*).

Tridax procumbens L.

H 634 D - Angamay (Mahafaly)

Anti-hémorragique - Hémostatique

GRASSULACEES

Kalanchoe tubiflora R. Hamet

H 627 D - Tingotingo (Mahafaly)

Le décocté de la partie interne des tiges est utilisé en lavages vaginaux et serait fortifiant pour les enfants.

CUCURBITACEES

Xerosicyos danguyi Humb.

H 586 D - Tapisaka (Mahafaly)

Le suc de feuilles, qui aurait des propriétés ocytociques, est aussi utilisé pour les plaies d'origine syphilitique.

DIDIERACEES

Alluaudia dumosa Drake

H 641 D - Rohondro (Mahafaly)

Décocté de tiges anti-dontalgique et désinfectant buccal.

DIOSCOREACEES

Ne présentant pas de propriétés médicinales, certains *Dioscorea* sont cependant très connus et utilisés dans le Sud-Ouest pour leurs tubercules comestibles et succulents.

Dioscorea nako H.Perr -
H 690 D - Fandra (Mahafaly)

Dioscorea ovinala Bak.
H 935 D - Angily (Sak.)

Dioscorea soso Jum. et Perr.
H 944 D - Soso (Sak.)

EBENACEES

Diospyros humbertiana H.Perr.
H 671 D - Hazonta (Mahafaly)

Un cataplasme constitué par un broyat de racines et de tiges, placé sur la tête, serait fébrifuge et calmerait les céphalées.

ERYTHROXYLACEES

Erythroxylum retusum Baill. ex. O.E.Schulz.
H 998 D - Montsao (Sak.)

La décoction d'une poignée de feuilles dans un litre d'eau pendant 1/4 d'heure est utilisée comme vermifuge en boisson.

EUPHORBIACEES

Croton

De détermination botanique malaisée, très utilisées, mais souvent confondues entre elles par les guérisseurs, les espèces de ce genre mériteraient une étude plus approfondie en vue de confirmer les réactions d'alcaloïdes et de cardénolides qui se présentent assez souvent.

Croton sp.
H 990 D - Karimbola (Sak.) - Antitussif

Croton sp.
H 993 D - Tambio (Sak.) - Fébrifuge

Croton sp.
H 1015 D - Andriambolafotsy (Bara) - Laxatif

Croton sp.
H 585 D - Zanompoly (Mahafaly) - Antitussif. Maux de ventre post partum

Croton sp.
H 583 D - Piso-piso (Mahafaly) - Cicatrisant. Caries dentaires

Croton sp.
H 581 D - Tangerondambo (Mahafaly) - Blennorrhagie - Troubles intestinaux,

Euphorbia antso Denis
H 994 D - Antso - Kapo (Sak.) - Toxique

Euphorbia enterophora Drake
H 891 D - Famata (Sak.) - Ichtyotoxique

Euphorbia laro Drake.

H 592 D - Laro (Mahafaly).

Toxique pendant la saison chaude. Ichtyotoxique. Cette euphorbe est utilisée pendant la saison froide dans le traitement de la blennorragie après avoir pris la précaution de changer plusieurs fois les eaux de lavage et de décoction et d'enlever le latex surnageant.

Gelonium sp.

H 992 D - Hazombalala (Sak.) (le bois des sauterelles).

Un emplâtre constitué de feuilles pilées avec de l'eau est appliqué sur les plaies.

Jatropha mahafalensis H.Jum. et Perr.

H 621 D - H 956 D - Tatratra - Katratra (Sak. - Mahafaly).

Huile de graines toxique mais utilisée en coiffure pour la destruction des poux et comme cosmétique. Le décocté de racines serait reconstituant.

Sapium sp.

H 991 D - Hazondrananta (Sak.)

La plante entière serait toxique et irritante pour les muqueuses.

Securinea capuronii J.Léandr.

H 996 D - Hazomena (Sak.) (le bois rouge).

Le décocté d'écorce de tiges est utilisé comme antidiarrhée.

GRAMINEES

Cymbopogon plicatus Stapf.

H 999 D - Ahibero (Sak.)

La décoction de feuilles de cette graminée aromatique aurait des propriétés antidiarrhéiques et serait utilisée pour soigner les ictères ("Tazovony").

HIPPOCRATEACEES

Hippocratea urceolus Tul.

H 854 D - Vahipendy.

Décoction en gargarisme : antiseptique buccal.

LABIEES

Ocimum canum Sims.

H 718 D - Rombiromby.

Associée au Feka (*Hazunta modesta* var. *methuenii* subvar. *methuenii* Mgf.) cette espèce est donnée aux nourrissons sous forme de décocté pour les fortifier et accélérer l'ossification des fontanelles.

LILIACEES

Aloe divaricata Berger.

H 587 D - Vohandranjo (Mahafaly).

Le décocté de feuilles, très amer, est utilisé comme purgatif. Le suc et le décocté en application et ingestion consolideraient les fractures. La plante passe pour avoir des propriétés ocytociques.

Asparagus schumanianus H.Perr.
H 624 D - Atobebaka (Mahafaly)
Tubercules comestibles et succulents.

LOGANIACEES

Strychnos madagascariensis Poir.
H 901 D - H 941 D - Hampeny - Ampenina (Sak. - Bara)
La poudre d'écorce de tronc, en friction sur le corps, est tonique. Les fruits seraient comestibles.

MALVACEES

Abutilon pseudocleistogamum Hochr.
H 617 D - Lairiky (Mahafaly)
Les feuilles appliquées sur une blessure seraient hémostatique et le décocté de la plante entière pris en boisson est utilisé comme ocytique.

MELIACEES

Cedrelopsis grevei H.Bn.
H 580 D - H 922 D - H 1023 D - Katrafay (Sud-Ouest)
Ecorce amère très utilisée en thérapeutique et connue dans toute l'île. Pulvérisée et appliquée sur le front, elle calmerait les céphalées, elle soulagerait aussi les douleurs des fractures. La décoction d'écorce aurait des propriétés toniques et fortifiantes ; certains lui attribuent des vertus aphrodisiaques, pour d'autres, elle calmerait les maux de ventre.

Malleastrum sp.
H 1027 D - Maharaoky (Bara)
Cette plante associée au *Buxus madagascariensis* donnerait un décocté à action abortive.

Neobeguea mahafalensis Leroy
H 579 D - H 682 D - H 945 D - Handy (Sud Ouest)
Le décocté d'écorce, très amer, est utilisé en ingestion pour combattre les douleurs rhumatismales et serait aphrodisiaque.

MORACEES

Chlorophora greveana (Baill.) Léandri
H 1034 D - Vory (Bara)
La décoction d'écorce est reconstituante et légèrement vermifuge.

Ficus pyrifolia Lamk.
H 677 D - Nonoka
Fruits comestibles.

MUSACEES

Musa perrieri Clav.
H 1013 D - Tsiroroka
Les graines seraient employées contre les affections oculaires.

OLACACEES

Anacolosa pervilleana H.Bn.
H 1028 D - Tanjaka (Bara)
Infusion de feuilles, fortifiante

Olax cf. *andronensis* Bak.
H 670 D - Bareraka (Mahafaly)
Le fruit est comestible. Le décocté de tiges et de feuilles est antidiarrhéique.

Ximenia perrieri Cav. et Ker.
H 669 D - Kotro (Mahafaly)
Le suc de feuilles serait actif en instillation oculaires contre la conjonctivite, la décoction est utilisée en bain d'yeux. Les fruits sont comestibles.

OLEACEES

Noronhia myrtoides H.Perr.
H 1016 D - Tsilaitsy (Bara)
Le décocté de feuilles en inhalations et la poudre d'écorce en frictions sont utilisés comme antipyrétiques.

OPILIACEES

Rhopalopilia cf. *Umbellulata* Engl.
H 1024 D - Maleny - Arety (Bara)
Contre les ictères on administre des inhalations d'infusé de feuilles et on frictionne le corps avec la poudre d'écorce de tiges et de racines.

Rhopalopilia sp.
H 721 D - Malainavotsa (Mahafaly)
L'emplâtre, constitué par l'écorce de tige écrasée, serait cicatrisant et désinfectant sur les blessures.

ORCHIDACEES

Vanilla madagascariensis Rolfe
H 643 D - H 907 D - H 921 D - Amalo - Vahinamalo (Sak.)
Aphrodisiaque réputé (décoction de tiges en boisson). La plante contient un suc opalescent âcre et irritant. Les propriétés attribuées à cette plante disparaissent à la dessiccation.

PAPILIONACEES

Dolichos fangitsa Viguer
H 622 D - H 889 D - Fangitsy (Mahafaly)
Tubercule très gros insipide et succulent sans application médicinale mais recherché pour sa grande teneur en eau dans un pays particulièrement aride.

Indigofera depauperata Drake
H 571 D - Hazomby (Mahafaly) (bois de fer)
Reconstituant post partum.

Milletia pervilleana Viguier
H 946 D - Anakaraka (Sak.)
Ichtyotoxique.

Milletia sp.
H 1034 D - Fanamo (Bara) (qui rend ivre)
Ichtyotoxique

Mundulea pungens R. Viguier
H 660 D - Taivositra (Mahafaly)
Désinfection ; lavage après l'accouchement avec le décocté d'écorces de tiges et de racines.

Mundulea scoparia R. Viguier
H 582 D - H 668 D - Sofa sofa (Mahafaly)
Dans toutes les maladies infantiles, on administre une décoction de feuilles et de tiges qui favoriserait en plus la croissance.

Phylloxylon sp.
H 1029 D - Salama (bonne santé)
Décoction de feuilles et d'écorce de tiges : fortifiant.

PEDALIACEES

Uncarina stellulifera Humb.
H 611 D - Farehetsy (Mahafaly) - Farehitra (Sak.)
Les feuilles fraîches et leur macération aqueuse sont utilisées dans le Sud-Ouest comme antipelliculaire, elles agiraient aussi contre l'alopécie.

PLUMBAGINACEES

Plumbago aphylla Bojer
H 639 D - Motimoty (Mahafaly)
Antidiarrhéique.

POLYPODIACEES

Acrostichum aureum Willd.
H 594 D - Saro (Mahafaly)
La décoction de feuilles calmerait les maux de ventre.

Polypodiaceae indéterminée
Nom vernaculaire : Hahaka
La macération aqueuse du rhizome, vendu sur les marchés du Sud-Ouest, aurait des propriétés ocytociques.

RHAMNACEE

Berchemia discolor (Klotzsch) Hemsley.

H 876 D - Losy (Mahafaly).

Le décocté d'écorce aurait des propriétés antidontalgiques et anesthésiques.

Ziziphus spina - Christi Willdenow.

H 663 D - Tsineio (Mahafaly).

Antidiarrhéique.

RUBIACEES

Enterospermum sp.

H 1018 D - Masaka (Bara).

Fortifiant.

Enterospermum sp.

H 1006 D - Mantsaka (Sak.).

Les feuilles sont vendues sur le marché de Tuléar et leur décocté passe pour être vermifuge.

RUTACEES

Teclea sp.

H 1030 D - Ampoly.

La décoction de feuilles serait un vermifuge puissant. "AMPOLY" sert aussi à désigner le *Crateva excelsa* (Capparidacée) qui pourrait faire l'objet d'une confusion avec ce *Teclea*.

TILLIACEES

Grewia barorum.

H 877 D - H 930 D - Malimatsa (Sak.).

Les feuilles cuites, très mucilagineuses, sont purgatives.

Nom de la Plante	OP	N°H	LR	DR	AL			Q	S	Fl	LA	Tan	St	C	Observations.
					M	D	ST								
Pandaca stellata M.Pich.	F E.T E.R	879 D	TUL	4.68	+ ++ ++	++ + ++	++ + ++	0 0 0	0 0 3	+ 0 0	0 0 0	0 0 0	++ ++ +	0 0 0	
Rauwolfia obtusiflora D.C var. pilosa. Mgf.	F E.T E.R	909 D	SAK	2.68	++ +++ +++	++ +++ +++	++ +++ +++	0 0 0	0 2 2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	++ 0 0	0 0 0	
Roupellina boivini (H Bn) M.Pich.	E.T E.R E.R	612 D	MFL	7.67	++ ++ ++	++ ++ ++	++ ++ ++	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	++ ++ ++	++ ++ ++	Fausse réaction alcaloïdique, interférence des cardénolides
<u>ARISTOLOCHACEES</u>															
Aristolochia acuminata Lamark.	F E.T E.R	871 D	SAK	2.68	+ + ⊕	++ + ⊕	++ + +	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 +	0 0 0	0 0 0	
<u>ASCLEPIADACEES</u>															
Cryptostegia madagascariensis Boj.	F E.T E.R G	880 D	SAK	2.68	⊕ 0 0 ++	⊕ 0 0 ++	+ 0 0 ++	0 0 0 0	+ 0 0 3	0 0 0 0	0 0 0 ++	0 0 0 0	++ + + 0	- ++ ++ ++	Réaction alcaloïdique non confirmée.
Cynanchum aphyllum Schlechtz.	T	590 D	MFL	7.67	+	++	++	0	+	0	0	0	0	0	
Folotsia sarcostemmoides Const. et Bois.	T E.R	588 D	MFL	7.67	+ ⊕	+ +	+ ⊕	0 0	0 5	0 0	0 0	0 0	0 +	0 0	
Leptadenia madagascariensis Decne.	E.T E.R	633 D	MFL	8.67	+ +	+ +	++ ++	0 0	3 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Marsdenia verrucosa Decaisne	F	710 D	MFL	8.67	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	
<u>BIGNONIACEES</u>															
Phyllarthron bernierianum Seemann.	F E.T	715 D	MFL	8.67	⊕ ⊕	⊕ 0	+ 0	0 0	2 6	0 0	0 0	0 0	++ ++	0 0	
Stereospermum euphoroides D.C.	F E.T E.R	896 D	SAK	2.68	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 1 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	++ 0 0	0 0 0	
<u>BORAGINACEES</u>															
Cordia merei Humb.	F	968 D	TUL	2.68	⊕ 0	⊕ 0	+ 0	0 0	3 0	+ 0	0 0	++ 0	0 0	0 0	Infusé + HCl = précipité blanc.
Ehretia sp.	E.T F E.T E.R	887 D	SAK	2.68	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	+ + + 0	+ 0 0 0	0 0 0 0	0 0 ++ +	0 0 0 0	- " -	
<u>BURSERACEES</u>															
Commiphora pterocarpa H.Perr.	F E.T E.R	863 D	SAK	2.68	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	+ 0 0	+ ++ ++	0 ++ ++	0 0 0	0 0 0	
Commiphora sinuata H.Perr.	E.T	623 D	MFL	7.67	0	0	0	0	0	0	+	+	++	0	

Nom de la Plante	OP	N°H	LR'	DR	AL			A	S	Fl	LA	Tan	St	C	Observations
					M	D.	ST								
<u>BUXACEES</u>															
Buxus madagascariica Baill.	F E.T E.R	1025 D	SAK	5.68	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	0 0 0	0 + 0	+ 0 0	0 0 0	0 0 0	++ 0 0	0 0 0	
<u>CAESALPINIACEES</u>															
Cassia mimosoides L.	F E.T E.R	856 D	ISL	2.68	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 3	+ + ⊕	0 0 0	0 0 +	+ + +	0 0 0	
Delonix adansonoides (R.Vig.) R.Cap.	F E.T E.R	960 D	MIK	2.68	+++ ⊕ 0	+++ ⊕ 0	+++ ⊕ 0	0 0 0	3 2 1	0 0 0	0 0 +	0 0 0	0 0 ⊕	0 0 0	A T → 0,6 %
Tetrapterocarpon geayi H.Humb.	F E.T E.R G	952 D	TUL	2.68	0 ⊕ +++ +	0 ⊕ +++ +	0 + +++ ++	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 ? ++ 0	0 0 0 0	Infusé + perchlorure Fer = précipité rouge virant au vert.
<u>CAPPARIDACEES</u>															
Boscia madagascariensis (D.C) Hadj.Moust.	F E.T E.R	962 D	MIK	2.68	++ + ++	++ + ++	+++ ++ +++	0 0 0	0 2 2	++ 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	N.V = SOMANGY (SAK.).
Cadaba virgata Boj.	E.T E.R	674 D	MFL	8.67	+++ +++	+++ +++	+++ +++	0 0	3 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	Alc. non confirmé. N.V = TSIARINALIOTSA (Mahafaly).
Capparis chrysomeia Boj.	F E.T E.R	724 D 883 D	MFL SAK	8.67 2.68	+ ++ +	++ ++ +	++ +++ ++	0 0 0	3 2 0	⊕ 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 +	0 0 0	Infusé + perchlorure Fer = précipité blanc. Alc. non confirmé.
<u>CARYOPHYLLACEES</u>															
Polycarpaea angustipetala H.Perr.	E.T E.R	983 D	ISL	4.68	0 ⊕	0 +	0 +	0 0	2 4	⊕ 0	+ 0	0 0	0 0	0 0	
Polycarpaea corymbosa	P.E	984 D	ISL	4.68	0	0	0	0	4	0	++	0	0	0	
<u>CELASTRACEES</u>															
Gymnosporia linearis (L.f.) Loes.	F E.T E.R	892 D	SAK	2.68	0 0 +	0 0 +	0 0 +	0 0 +	3 4 6	++ 0 0	++ +++ +++	+ ++ ++	++ + +	0 0 0	
Mystroxydon aethiopicum Loes.	F E.T E.R	1014 D	SAK	5.68	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	+ + 0	⊕ 0 0	+++ +++ +++	+ ++ ++	+ ⊕ ⊕	0 0 0	
<u>COMBRETACEES</u>															
Calopyxis grandidieri. (= Combretum grandidieri. Drake). (= Poivrea grandidieri H.Perr).	F E.T E.R	848 D	SAK	2.68	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 3	+ 0 0	0 ++ +	++ ++ ++	⊕ ⊕ ⊕	0 0 ⊕	
<u>COMPOSEES</u>															
Dicoma incana Bak. O. Hoffm.	F	850 D	SAK	2.68	0	0	0	0	0	⊕	0	0	⊕	0	

Nom de la Plante	OP	N°H	LR	DR	AL			Q	S	Fl	LA	Tan	St	C	Observations	
					M	D	ST									
Dicoma incana Bak. O. Hoffm.	E.T				0	0	0	0	2	0	0	0	⊕	0		
Pluchea grewei (Baill.) H.Humb.	E.R	692 D	MFL	8.67	⊕	0	⊕	0	5	0	+	++	⊕	0	N.V = SAMONTY (Mahafaly).	
	E.R				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Polycline proteiformis H.Humb.	Fl.	636 D	MFL	7.67	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	Aromatique	
	P.E				⊕	++	+	0	0	+	0	0	0	0		0
<u>CRASSULACEES</u>																
Kalanchoe tubiflora R.Hamet.	E.T	627 D	MFL	7.67	0	0	0	0	1	0	++	+	0	0		
	Fl.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	+		0
<u>CUCURBITACEES</u>																
Xeroscyos danguyi Humb.	F	586 D	MFL	7.67	++	++	+++	0	0	0	0	0	+	0		
	E.T				+	+	++	0	0	0	0	0	0	0		+
<u>DIDIERACEES</u>																
Alluaudia comosa Drake.	F	681 D	MFL	8.67	0	0	0	0	+	0	++	0	-	-	N.V = SOMONDATRAKA (Mahafaly).	
Alluaudia dumosa Drake.	E.T	641 D	MFL	8.67	0	0	0	0	3	⊕	0	0	0	0		
	E.R				0	0	0	0	0	+	0	0	0	0		0
	E.T				0	0	0	0	0	+	0	0	0	0		0
<u>EBENACEES</u>																
Diospyros humbertiana H.Perr.	E.T	671 D	MFL	8.67	0	0	0	0	1	⊕	0	0	⊕	0		
	E.R				0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		0
<u>ERYTHROXYLACEES</u>																
Erythroxylum retusum Baillon.	F	998 D	TUL	4.68	0	0	+	0	0	+	+++	+	0	0		
	E.T				0	0	0	0	1	0	+++	+	0	0		0
	E.R				0	0	0	0	1	0	+++	+	0	0		+
<u>EUPHORBIACEES</u>																
Acalypha reticulata (Poir.) Mull.	F	565 D	ISL	7.67	0	+	+	0	+	0	++	++	0	0		
	E.T				0	0	0	0	0	0	++	+	0	0		0
Croton sp.	E.R	990 D	TUL	4.68	0	0	0	0	0	0	+	++	0	0		
	F				+++	+++	+++	0	0	++	0	0	0	0		0
Croton sp.	E.T	993 D	TUL	4.68	+++	+++	+++	0	2	0	0	0	0	0	A.T → 0,3 %	
	E.R				+++	+++	+++	0	2	0	0	0	0	0		+
Croton sp.	F	1015 D	SAK	5.68	+	+	++	0	1	0	0	0	++	0	Ext. éther + SO ₄ H ₂ = bleu foncé.	
	E.T				0	0	0	0	0	⊕	++	++	0	0		0
Croton sp.	E.T	585 D	MFL	7.67	++	++	+++	0	1	0	0	0	0	⊕		
	E.R				+	++	+	0	0	+	0	0	0	0		⊕
Crôton sp.	E.T	583 D	MFL	7.67	⊕	⊕	⊕	0	0	0	0	0	0	0		
	E.R				+	++	+	0	0	+	0	0	0	0		0
Croton sp.	E.T	581 D	MFL	7.67	⊕	+	+	0	0	⊕	0	0	0	0		
	F				⊕	+	+	0	0	⊕	0	0	0	0		0

Nom de la Plante	OP	N°H	LR	DR	AL			Q	S	Fl	LA	tan	St	C	Observations.
					M	D	ST								
Croton sp.	E.T				+	++	++	0	0	0	0	0	0	0	
Euphorbia antso Denis.	E.T	994 D	TUL	4.68	0	0	+	0	+	0	0	0	0	0	
	E.R				0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Euphorbia enterophora Drake.	F	891 D	SAK	2.68	+	0	+	0	0	0	0	0	0	0	
	E.T				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	E.R				+	0	0	0	+	0	0	0	0	0	
Euphorbia laro Drake.	E.T	592 D	MFL	7.67	0	0	0	0	+	0	0	0	+	0	
Euphorbia primulaefolia Bak.	F	868 D	SAK	2.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Tub.				+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	
Gelonium sp.	F	992 D	TUL	4.68	+	+	++	0	1	0	0	0	0	0	
	E.T				++	++	+++	0	2	0	0	0	0	0	
	E.R				++	++	+++	0	0	0	0	0	0	0	
Givotia madagascariensis Baill.	F	954 D	MIK	2.68	+	++	++	0	0	0	0	0	0	++	
	E.T				0	0	0	0	0	0	0	0	++	0	
	E.R				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jatropha mahafalensis Jum et Perr.	F	956 D	MIK	2.68	0	0	+	0	+	0	+	0	0	0	
	E.T				0	0	0	0	1	0	+++	++	0	0	
	E.R				0	0	0	0	1	0	+++	++	0	0	
Sapium sp.	F	991 D	TUL	4.68	0	0	0	0	1	0	+++	++	0	0	
	E.T				+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	
	E.R				0	0	0	0	2	0	0	0	0	+	
Securinega capuronii J.Léand.	F	996 D	TUL	4.68	0	0	0	0	+	0	+++	+	0	0	
	E.T				0	+	+	0	6	0	+++	++	0	+	
	E.R				+	++	++	0	6	0	+++	++	0	+	
<u>FLACOURTIACEES</u>															
Bivinia jalberti Tul.	F	714 D	MFL	8.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	E.T				0	-	-	0	0	0	0	+	0	0	
Flacourtia ramontchi l'Herit.	F	563 D	ISL	7.67	0	0	0	0	+	+	0	0	0	0	
	E.T				0	0	0	0	1	0	+	++	0	0	
<u>HERNANDIACEES</u>															
Gyrocarpus americanus Jacquin.	E.T	237 bis-D	MIK	2.68	++	++	+++	0	3	0	0	0	0	0	
	E.R				++	++	+++	0	3	0	0	0	0	0	
Hazomalania voyroni (Jum.) R.Capuron.	F	947 D	MIK	2.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	E.T				++	++	++	0	0	0	0	0	0	0	
<u>HIPPOCRATEACEES</u>															
Hippocratea urceolus Tul.	F	854 D	ISL	2.68	0	0	0	0	5	+	+++	++	0	0	
	E.T				0	0	0	0	4	0	+++	++	0	0	
	E.R				+	+	+	0	6	0	+++	+	0	0	
<u>LILIACEES</u>															
Aloe divaricata Berger	F	587 D	MFL	7.67	+	+	++	0	+	0	0	0	0	0	
	R				0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	
Asparagus shumanianus H.Perr.	F	624 D	MFL	7.67	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	
	T				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

A.T → 2,6 %.
 Infusé = perchlorure =
 coloration violette.
 Alc. non confirmés.
 N.V = FARAFATSA (SAK).
 Infusé + HCl = coloration rose.

A.T → 1,6 %

N.V = LAMOTY (Bara).

N.V = BEHOLITSY (SAK.) A.T → 0,8 %

N.V = HAZOMALANA (SAK) A.T. → 1 %

Nom de la Plante	OP	N°H	LR	DR	AL			Q	S	Fl	LA	Tan	St	C	Observations.
					M	D	ST								
<u>LOGANIACEES</u>															
Nuxia sp.	F E.T E.R	851 D	ISL	2.68	+	+	+	0	0	⊕	0	0	++	0	
Strychnos madagascariensis Poir.	F E.T Gr.	901 D	SAK	2.68	0	0	0	0	1	+	0	0	0	0	
					++	++	++	0	+	0	0	0	⊕	0	
					?	?	-	0	0	0	0	0	⊕	0	
<u>LYTHRACEES</u>															
Pemphis madagascariensis (Baker) H.Perr.	F E.T E.R	846 D	ISL	2.68	0	0	0	0	1	++	+++	++	0	0	
					0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	
					0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
<u>MELIACEES</u>															
Cedrelopsis grevei H.Bn.	F	580 D	MFL	7.67	0	+	+	0	0	++	⊕	+	0	0	Toute la plante possède une forte odeur aromatique.
	E.T E.R				+	++	++	0	0	0	⊕	+	0	0	
Malleastrum sp.	F E.T E.R	1027 D	SAK	5.68	0	0	0	0	2	++	+++	++	0	++	
					0	0	0	0	0	0	++	+	0	0	
					0	0	0	0	1	0	++	+	0	0	
Neobeguea mahafalensis Leroy.	F E.T E.R	682 D 579 D	MFL	7.67	⊕	⊕	0	0	5	0	++	++	0	0	
					0	0	0	0	6	+	++	++	0	0	
					0	0	0	0	5	++	+++	++	0	0	
<u>MIMOSACEES</u>															
Baudouinia rouxevillei Per.	F	995 D	TUL	4.68	0	0	0	0	0	0	+++	++	0	0	N.V = MPANJAKAMBENI-TANY.
	E.T E.R				⊕	?	+	0	2	0	+	0	0	0	
Colvillea racemosa Boj.	F E.T E.R	986 D	TUL	4.68	+++	+++	+++	0	0	0	0	0	0	0	
					++	++	++	0	+	0	0	0	+	0	
					+	+	+	0	+	0	0	0	⊕	0	
Entada abyssinica Steud ex A.Pich.	F E.T E.R	943 D	MIK	6.68	⊕	+	+	0	0	0	0	0	0	0	N.V = FANY.
					+	+	+	0	6/0	0	0	0	⊕	0	
					⊕	⊕	+	0	6/0	++	0	0	⊕	0	
Mimosa delicatula Baill.	F	865 D bis-D	ISL	2.68	0	0	0	0	+	+	0	+	0	0	
	E.T E.R				0	0	0	0	+	0	0	0	⊕	0	
					+	+	++	0	5	0	0	0	⊕	0	
<u>MORACEES</u>															
Chlorophora greveana (Baill). Leandri	E.T E.R	1034 D	SAK	5.68	⊕	⊕	+	0	2	0	0	0	0	0	
					⊕	⊕	+	0	+	0	0	0	0	0	
Ficus pyrifolia Lamk.	F E.T Gr.	677 D	MFL	8.67	0	0	0	0	1	+	0	0	0	0	
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					0	0	0	0	0	⊕	0	0	0	0	
Ficus sakalavarum Bak.	F E.T E.R	840 D	SAK	2.68	0	0	0	0	3	⊕	+++	++	⊕	0	
					0	0	0	0	2	0	++	++	+	0	
					0	0	0	0	1	0	++	++	+	0	

Nom de la Plante	OP	N°H	LR	DR	AL			Q	S	Fl	LA	Tan	St	C	Observations
					M	D	ST								
<u>NYCTAGINACEES</u>															
<i>Commicarpus commersonii</i> (H.Bn.) Cavaco.	T	707 D	MFL	8.67	+	0	+	0	0	0	0	0	0	0	N.V = BEA (MAHAFALY).
<u>OLACACEES</u>															
<i>Anacolosia pervilleana</i> H.Bn.	F	1028 D	SAK	5.68	0	0	0	0	1	+	0	0	0	0	
	E.T				0	0	0	0	1	+	+++	++	0	0	
	E.R				0	+	⊕	0	3	0	+++	++	0	0	
<i>Olax cf. andronensis</i> Bak.	F	670 D	MFL	8.67	⊕	+	⊕	0	3	⊕	0	+	0	0	
	E.T				+	++	++	0	6	0	+	0	0	0	
<i>Ximenia perrieri</i> Cav.et Ker.	E.T	669 D	MFL	8.67	-	-	-	0	0	0	+++	++	0	+	
<u>OLEACEES</u>															
<i>Comoranthus minor</i> H.Perr.	F	685 D	MFL	9.67	+	+	+	0	1	⊕	0	0	++	0	N.V = HATAMBONA (Mahafaly).
	E.T				⊕	0	+	0	+	0	0	0	⊕	0	
<u>OPILIACEES</u>															
<i>Rhopalopilium cf. umbellulata</i> Engl.	F	1024 D	SAK	5.68	+	+	++	0	5	++	0	0	0	0	
	E.T				++	++	+++	0	6	0	0	0	0	0	
	E.R				+++	+++	+++	0	6	0	0	0	0	0	
<i>Rhopalopilium sp.</i>	F	721 D	MFL	8.67	+	+	++	0	6	0	0	0	0	0	
	E.T				++	+++	+++	0	5	0	0	0	0	0	Alc. non confirmés.
<u>ORCHIDACEES</u>															
<i>Vanilla madagascariensis</i> Rolfe	P.E	907 D	SAK	5.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<u>PAPILLONACEES</u>															
<i>Dolichos fangitsa</i> Viguier	E.T	622 D	MFL	7.67	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	
	Tub.				0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
<i>Eriosema psoraleoides</i> (Lam.) G.Don.	F				⊕	⊕	+	0	0	0	0	0	0	0	
	E.T	908 D	SAK	2.68	⊕	⊕	⊕	0	0	0	0	0	0	0	
	E.R				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Indigofera cf. perrieri</i> R.Vig.	E.T	688 D	MFL	8.67	+	+	+	0	1	0	0	0	⊕	0	N.V = HAZOMBY (Mahafaly).
	E.R				⊕	0	⊕	0	+	0	0	0	0	0	
<i>Indigofera sp.</i>	F	846 D bis-D	ISL	2.68	0	0	0	0	3	++	+++	++	0	0	
	E.T				0	0	0	0	0	+	++	+	0	0	
<i>Milletia pervilleana</i> Viguier.	F	946 D	MIK	2.68	+	+	++	0	2	0	0	0	-	-	
	E.T				++	++	+++	0	1	0	0	0	-	-	Alc. non confirmés.
<i>Milletia sp.</i>	E.T	1034 D	SAK	5.68	++	++	++	0	6	0	0	0	0	0	
	E.R				++	++	+++	0	6	0	0	0	0	0	
<i>Mundulea pungens</i> Viguier.	E.T	660 D	MFL	8.67	++	++	+++	0	3	0	0	+	0	0	
<i>Mundulea scoparia</i> Viguier.	E	582 D	MFL	7.67	+	++	+	0	3	⊕	0	0	0	0	
	E.T				++	++	+++	0	1	0	0	0	0	0	
<i>Mundulea tulearensis</i> Viguier.	F	849 D	ISL	2.68	0	0	0	0	+	++	++	++	0	0	
	E.T				0	0	0	0	2	0	++	+	?	0	Ext. étheré + SO ₄ H ₂ = orange vif.
	E.R				+++	+++	+++	0	+	0	0	0	?	0	

Nom de la Plante	OP	N°H	LR	DR	AL			Q	S	Fl	LA	Tan	St	C	Observations.
					M	D	ST								
Phylloxylon sp.	F E.T E.R	1029 D	SAK	5.68	⊕ + ++	⊕ + ++	+ ++ +++	0 0 0	5 5 5	⊕ 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	A.T → 0,4 %
<u>PASSIFLORACEES</u>															
Adenia cf. refracta Tul.	E.T	888 D	SAK	2.68	⊕	⊕	+	0	0	0	0	0	++	0	N.V = HOLA (Bara)
Adenia sp.	E.T E.R	890 D	SAK	2.68	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	? ?	
<u>PEDALIACEES</u>															
Uncarina stellulifera Humb.	E.T E.R	611 D	MFL	7.67	0 ⊕	0 ⊕	+ +	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	+ +	0 0	
<u>POLYGALACEES</u>															
Polygala longeracemosa H.Perr.	F. E.T E.R	856cD	SAK	2.68	+ + ++	+ + ++	+ + ++	0 0 0	4 5 5	⊕ 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Alc. non confirmés.
<u>RHAMNACEE</u>															
Bathiorhamnus cryptophorus R.Capuron.	F	709 D	MFL	8.67	++	+++	+++	0	3	0	+++	++	0	0	A.T → 3,2 %
Berchemia discolor (Klotzsch) Hemsley.	E.T F E.T E.R	876 D	SAK	2.68	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 +	0 5 6	0 + 0 0	+++ + +++ +++	+ + + +	0 0 0 0	0 0 0 ?	Cardénolides faussés par quinones.
Ziziphus spina-christi Willdenow.	Fr. E.T	663 D	MFL	8.68	+ 0	+ 0	+ 0	0 0	0 2	0 0	0 +++	0 ++	0 ++	0 0	
<u>RHOPALOCARPACEES</u>															
Rhopalocarpus lucidus Bak.	F E.T E.R Gr.	722 D 936 D 722 D	MFL MIK MFL	8.68 2.68 8.68	0 0 0 0	0 ? 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 0 1	0 0 ++ 0	0 0 0 +++	0 0 0 ++	0 0 0 0	0 0 0 0	N.V = TALAFOTY (SAK)
<u>RUBIACEES</u>															
Carphalea kiron dendron M.Bn.	F E.T E.R	875 D	SAK	2.68	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 ?	0 0 1	0 0 0	0 +++ 0	0 + 0	+ + 0	0 0 0	
Enterospermum sp.	F E.T E.R	1018 D	SAK	5.68	0 ⊕ ⊕	0 ⊕ ⊕	0 + +	0 0 0	1 + 1	++ 0 0	+++ ++ 0	+ + 0	++ 0 0	0 0 0	
Enterospermum sp.	F E.T	1006 D	TUL	4.68	+ ⊕	+ ⊕	+ +	0 0	1 2	0 ⊕	0 0	0 0	+ 0	0 0	
Genipa sp.	E.T	613 D	MFL	7.67	+ ⊕	+ ⊕	+ +	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	N.V = VOAFOTAKA (Mahafaly).
Hymenodictyon sp.	F E.T E.R	937 D	MIK	2.68	+ 0 0	+ 0 0	+ 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	A.T → 0,3 %

Nom de la Plante	OP	N°H	LR	DR	AL			Q	S	Fl	LA	Tan	St	C	Observations.
					M	D	ST								
<i>Xerophyta eglandulosa</i> H.Perr.	E.T E.R				⊕ ⊕	0 0	⊕ ⊕	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
<u>VERBENACEES</u>															
<i>Clerodendrum globosum</i> Moldenke.	F E.T E.R	959 D	MIK	2.68	⊕ ⊕	+ 0	+ ⊕	0 0	2 4	⊕ 0	0 0	0 0	⊕ 0	0 0	N.V = FIRIHETSY (Mahafaly).
<u>VITACEES</u>															
<i>Cyphostemma laza</i> Descoings.	F E.T	966 D	MIK	2.68	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	+ 0	0 ++	0 ++	0 0	0 0	N.V = MANGEBOKY (SAK).
<u>ZIGOPHYLLACEES</u>															
<i>Zygochloa depauperatum</i> Drake.	E.T	644 D	MFL	8.67	+	+	++	0	6	0	0	0	0	0	Aic. non confirmés.