

CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA PHARMACOPÉE
TRADITIONNELLE DU NIGER

par M. Baoua, J. Fayn, J. M. Bessire et B. Koudogbo*

Au Niger, quelques enquêtes sur les plantes médicinales ont été réalisées par différents chercheurs au cours de missions ethnobotaniques et ethnographiques. Aussi devons-nous signaler celles de DUPIR chez les Peuls du Niger et du Cameroun, de E. BERNIS chez les Touaregs sahéliens, de A. Salifou chez les Hawsa de Zinder et de l'équipe constituée par J.G. ADAM, M. LESCOT et N. ECHARD chez les Hawsa de l'Ader.

Quant à nous, nous avons essayé d'une part, de compléter ce travail en menant une enquête ethnobotanique dans la région comprise entre Niamey - Maradi-Zinder, c'est-à-dire, une zone s'étendant sur environ 900 à 950 km, d'autre part, pour orienter les recherches ultérieures, nous avons réalisé un screening chimique systématique sur toutes les plantes de notre collection.

I/ ENQUETE ETHNOBOTANIQUE

Au cours de cette enquête nous avons parcouru 64 villages, à la recherche de guérisseurs pouvant nous donner des renseignements valables. Il faudrait noter que nous ne nous sommes pas intéressés aux guérisseurs musulmans employant d'élément religieux mais nous nous sommes penchés surtout sur des guérisseurs non islamisés qui sont surtout des prêtres ou des adeptes de différentes cultes animistes.

Dans chaque village nous avons travaillé donc avec 10 à 20 guérisseurs.

Pour chacun d'eux nous avons mis le temps nécessaire pour gagner leur amitié et vaincre quelque fois leurs hésitations compréhensibles. Ainsi arrivons-nous à les décider en toute confiance à parcourir les champs à la recherche des drogues. Ceci nous a permis d'inventorier 67 espèces de plantes réparties dans 30 familles. Pour chaque espèce nous avons constitué un herbier et réalisé le screening chimique.

Cette enquête nous a permis d'établir un recueil écrit de drogues identifiées avec une correspondance et indications non hawsa - nom scientifique et les thérapeutiques que nous vous livrons ici.

* Ecole des Sciences de la Santé Laboratoire de Chimie Biologique
Université de Niamey.

1. Famille des ACANTHACEES

1-1. Blepharis linariifolia Pers. (Dap'DEWUTA)

La plante entière pulvérisée est appliquée en cataplasme sur les brûlures.
Le décocté serait antisyphilitique.

2. Famille des AMARANTHACEES

2-1. Aerva javanica (Burm.f.) Juss.ex Schult. (SASTA-HASTA)

Le décocté de feuilles s'emploie en installations oculaires; il est prescrit en boisson dans les cas de règles prolongées.

3. Famille des ANACARDIACEES

3-1. Sclerocarya birrea (A. Rich.) Hochst (DANIA)

La poudre d'écorce est utilisée en massage et cataplasme, dans le traitement des plaies.

4. Famille des ARISTOLOCHIACEES

4-1. Aristolochia bracteolata Lam. (JIBDAL KASSA)

Le décocté de feuilles est prescrit dans les traitements des affections urinaires (en boisson) et du ver de Guinée (lavage de peau). C'est aussi un abortif.

5. FAMILLE DES ASCLEPIADACEES

5-1. Caralluma dalzielii N.E.Br. (HUDDA SARDZE)

Le latex aurait une action antiinfectieuse sur les plaies purulentes.

5-2. Glossonema boveanum Decne var. nubicum (TARI'N GUDA)

Utilisé contre les dermatoses par application de feuilles froissées. La plante entière est laxative et serait aphrodisiaque.

5-3. Leptadenia arborea (Forsk.) Schweinf. (DODEYI)

Le décocté de feuilles s'emploie dans le traitement des plaies (par lavage) et des céphalées (en boisson).

5-4. Leptadenia hastata (Pers.) Decne. (YDIA)

Le latex est utilisé comme antifongique en application externe. Le décocté de racine est diurétique et prescrit dans les cas d'affections urinaires.

5.5 Leptadenia pyrotechnica (Forsk.) Decne. (KALUMBO)

Le décocté des rameaux est unanimement prescrit comme ocytocique. Il est aussi couramment employé (en boisson) dans le traitement des iotères.

6. Famille des BIGNONIACEES

6-1. Stereospermum kunthianum Cham.

L'application des feuilles froissées sur les plaies aurait une action cicatrisante et analgésique.

7. Famille des BURSERACEES

7-1. Boswellia dalzielii Hutch. (EMBO)

Le décocté de feuilles est ocytocique, il est également utilisé dans le traitement de la bilharziose et comme antiseptique pour laver les plaies.

8. Famille des CAESALPINIACEES

8-1. Bauhinia rufescens Lam. (KALGO)

Prescrit en application externe comme cicatrisant (plaies des gencives en particulier). Le décocté de feuilles est diurétique et parfois utilisé comme ocytocique ; les vapeurs sont sédatives des affections respiratoires.

8-2. Cassia mimosoides Linn (BAGARWA'R KASA)

Le décocté de feuilles est diurétique. On lui reconnaît aussi des propriétés cicatrisantes.

8-3. Cassia singuana Del. (RUN'HU)

La plante entière est un poison et son décocté sert souvent d'abortif. Il est également utilisé en installation dans tous les cas d'affections oculaires.

8-4. Cassia nigricans Vahl. (TSAMIA KASA)

Le décocté de feuilles est laxatif et sudorifique.

8-5. Detarium microcarpum Guill et Perr. (TAWRA)

Le décocté d'écorce est antidyssentérique. Il est couramment prescrit, en lavage, contre les hémorroïdes.

9. Famille des CAPPARIDACEES

9-1. Boscia senegalensis (Pers.) Lam. ex Poir. (DILO)

L'inhalation du décocté de feuilles est couramment utilisée contre les rhumes. Les feuilles pulvérisées figurent dans le traitement externe des eczémas.

9-2. Boscia salicifolia Oliv. (ZURE)

Les feuilles sèches pulvérisées sont utilisées en cataplasme comme analgésique ; le décocté est antientéralgique.

9-3 Cadaba farinosa Forsk. (BAGEY)

On utilise les feuilles dans le traitement externe des dermatoses.

9-4 Capparis tomentosa Lam. (JANY BAYBAY)

Le décocté des feuilles est utilisé en lavage contre les éruptions cutanées.

9-5. Maerua crassifolia Forsk. (JIGA)

Les feuilles sont antiodontalgiques (mâchage). Leur décocté est sédatif des affections respiratoires ; il s'emploie aussi en lavages comme astringent.

10. Famille des COCHLOSPERMACEES

10-1. Cochlospermum tinctorium A. Rich. (RAWAYA)

Le décocté de feuilles est souvent prescrit contre les hépatisations. Il calme également les douleurs intercostales.

11. Famille des COMBRETACEES

11-1. Anogeissus leiocarpus DC. Guill. et Perr. (MARKE)

Antitussif puissant par mâchage de l'écorce.

11-2. Combretum glutinosum Perr. ex D.C. (TARAMNIA)

Utilisé en application externe contre les furoncles et abcès.

12. Famille des COMMELINACEES

12-1. Commelina forskaloci Vahl. (BALASSA)

La sève est hémostatique et utilisée dans la cicatrisation des plaies légères.

13. Famille des CONVULVULACEES

13-1. Ipomea asarifolia (Desr.) Roem. et Schult. (DUMAN KADA)

La plante est toxique pour les animaux. Elle est appliquée en cataplasme comme vulnérinaire des abcès (chancres syphilitiques) et contusions.

13-2. Ipomea heterotricha F. Didr. (TAMAL KUTCHE)

Le décocté de la partie aérienne serait ocytocique ; il est encore utilisé en lavages oculaires contre les ophtalmies.

13-3. Merremia pinnata (Hochst-ex Choisy) Hallier (JAMPURURU)

Utilisé en application externe pour résorber les abcès. Le décocté de la plante entière est laxatif.

14. Famille des CUCURBITACEES

14-1. Cucumis metuliferus E. Mey. ex Naud. (GOLO'N ZAKI)

Le décocté de feuilles est souvent employé contre les affections cutanées.

14-2. Cucumis prophetarum Linn. (TCHUTCHUDU)

Le décocté de feuilles en application locale.

14-3. Momordica balsamina Linn. (GARAFONI)

L'application externe de la plante fraîche écrasée résorbe les furoncles et abcès. Le décocté est diurétique et fébrifuge.

15. Famille des CYPERACEES

15-1. Kyllinga squamulata Thonn ex Vahl.

Le décocté de la plante entière est antipaludique. En fumigation il est sédatif des affections respiratoires.

16. Famille des ELATINACEES

16-1. Bergia suffruticosa (Del.) Fenzl

Le décocté de la plante entière est unanimement prescrit en boisson contre le rhume.

17. Famille des EUPHORBIACEES

17-1. Chrozophora brocciana Vis. (DAMAIGI)

Le suc des feuilles exprimé est couramment utilisé en

installations oculaires contre les ophtalmies. Le décocté est vermifuge (ténia et ascaris). C'est un antiseptique des plaies purulentes.

17-2. Chrozophora plicata (Vahl.) A. Juss. ex Spreng. (TSU)

La plante serait toxique et son décocté est utilisé comme ocytocique.

17-3. Euphorbia balsamifera Ait. (AGUWA)

Les propriétés purgatives du latex sont bien connues.

17-4. Euphorbia aegyptiaca Boiss. (NONO'N KURTCHIA)

Utilisé en médecine infantile pour la constipation et les dermatoses (en fusion). Le décocté de feuilles serait galactogène.

17-5. Phyllanthus pentandrus Schum. et Thonn. (TSAP)

Le décocté de la plante entière serait antidiarrhéique.

18. Famille des FABACEES (PAPILLIONACEES)

18-1. Tephrosia bracteolata Guill. et Perr. (TSINTSIAL MAHALBA)

Le Décocté de feuilles est utilisé dans différents cas d'affections urinaires et dans le traitement externe des anthrax.

18-2. Tephrosia purpurea Linn. Pers. (MARGWA)

L'infusé de feuilles serait galactogène. Il est utilisé dans le traitement de la blennorragie.

19. Famille des MIMOSACEES

19-1. Acacia macrostachya Reichenb. ex Benth. (CARDAYE)

Prescrit dans le traitement externe des dermatoses. Le décocté de feuilles est antiaphrodisiaque.

19-2. Acacia nilotica var. edmonsonii (Guill et Perr) O. Ktze (BAGARVA)

Le décocté de feuilles est antidysentérique ; il est prescrit également en installation contre les ophtalmies. La poudre de feuilles séchées est hémostatique et cicatrisante (particulièrement employé pour les hémorroïdes). Le fruit vert est sédatif de la toux.

19-3. Acacia seyal Del. (DUNDUCHU)

Le macéré de feuilles est utilisé dans le traitement externe des plaies légères.

19-4. Albizia chevalieri Harms (KATSARI)

On utilise les feuilles comme hémostatique et cicatrisant pour les plaies.

19-5. Dichrostachys cinerea Wight et Arn. (D'UNDU)

Le décocté de feuilles est diurétique. Il est également ordonné dans le traitement des plaies purulentes et des éruptions cutanées.

19-6. Entada africana Guill et Perr. (TAWATSA)

Le décocté d'écorce est vermifuge. Les feuilles sont utilisées comme antiseptique et cicatrisant des plaies et blessures.

20. Famille des MOLLUGINACEES

20-1. Gisekia pharnacioides L. (MARGUA)

Le décocté de la partie aérienne est galactogène ; la plante aurait des propriétés antivenimeuses.

20-2. Lineum pterocarpum (Gay) Hoimerl (GARKUWA'R KUSA)

Cette herbe aurait des vertus antientéralgiques et diurétiques. Elle est utilisée en usage externe contre la filariose (ver de Guinée).

21. Famille des MORACEES

21-1. Ficus dekdekana (Miq.) RICH.

Le latex est astringent et ordonné contre les rhumatismes.

21-2. Ficus gnaphalocarpa (Miq.) Steud/ex. A. Rich. (TCHEDIA)

On reconnaît généralement aux feuilles des vertus cholagènes. Elles sont également diurétiques et utilisées comme cytotoxique.

21-3. Ficus platyphylla Del. (CAMLI)

Le décocté de feuilles est antiodONTALgique. On le prescrit aussi comme hémostatique (soin des gencives).

22. Famille des PEDALIACEES

22-1. Ceratotheca sesamoides Eudl. (YODO)

On lui reconnaît généralement des propriétés purgatives ; mais il est également utilisé en usage externe contre les ophtalmies.

22-2. Rogoria adenophylla Gay ex Del. (LODA)

Le décocté de feuilles est ordonné comme antifilaire du sang ; c'est aussi un aphrodisiaque.

22-3. Sesamum alatum Thonn (NONA'N BARBYA)

Le décocté de la plante entière est ocytocique.

23. Famille des POACEES (GRAMINEES)

23-1. Eragrostis tremula Hochst. ex. Stend.

La racine est antidontalgique et prescrite en mâchage. Le décocté, pris en boisson, est antitussif.

23-2. Pennisetum pedicellatum Trin. (HURA GONA)

Généralement employé comme antivenin (en traitement externe et par voie orale).

23-3. Schizachyrium exile Hochst. Pilger (JA'N RAMNO)

Employé comme hémostatique dans les accouchements.

23-4. Vetiveria nigritana Benth. Stapf. (DJEMA)

On lui reconnaît des propriétés fébrifuges et il est utilisé comme antipaludique.

24. Famille des RHAMNACEES

24-1. Ziziphus mauritiana Lam.

Utilisé en traitement externe contre les éruptions cutanées.

25. Famille des RUBIACEES

25-1. Gardenia erubescens Stapf. et Hutch. (GAODE)

La plupart des informateurs lui ont accordé des propriétés aphrodisiaques.

25-2. Mitracarpus scaber Zucc. (GOGANASSI)

Les feuilles fraîches froissées sont unanimement utilisées comme antifongique (application externe).

25-3. Xeromphis nilotica (Stapf.) Keay. (TCHIRBA)

Les feuilles et les fruits sont émétiques. Le décocté est également diurétique.

26. Famille des SALVADORACEES

26-1. Salvadora persica L. (BABOL)

C'est un antitussif prescrit en inhalation d'un décocté chaud.

27. Famille des SCROPHULARIACEES

27-1. Striga hermontheca Benth. (KUDIJI)

On lui reconnaît généralement des propriétés purgatives.

28. Famille des ULMACEES

28-1. Celtis integrifolia Lam. (ZU)

Le macéré de feuilles est utilisé en lavage contre les céphalées et dans le traitement des plaies.

29. Famille des VITACEES

29-1. Ampelocissus africana (Lam.) Merr. (KISKA KARE)

L'application de feuilles froissées est recommandée dans le traitement des rhumatismes et des inflammations cutanées.

II/ SCREENING CHIMIQUE :

Nous avons utilisé des réactions simples de caractérisation de divers groupes de substances effectuées sur la matière sèche :

Ainsi successivement nous avons recherché :

1°) Les alcaloïdes :

10 g de poudre humectés par une solution de carbonate de sodium à 30% sont traités par 40 ml d'un mélange éther-chloroforme (3-1). On laisse macérer pendant 24h. Après filtration le solvant est extrait par 20 ml d'acide chlorhydrique 20%. Les alcaloïdes sont recherchés sur la solution acide par les réactifs de Mayer et de Dragendorff.

2°) Flavonoïdes :

10 g de poudre sont portés à l'ébullition 2 à 3 mn dans 100 ml d'eau. A 3ml de filtrat on ajoute 3 ml d'alcool chlorhydrique (EtOH-H₂O-HCL concentré : 1-1-1), quelques tournures de magnésium et environ 1 ml d'alcool amylique tertiaire. L'apparition d'une coloration rose-orangée ou violacée indique la présence de flavonoïdes.

3°) Saponosides :

1 ml de décocté précédent est agité vigoureusement pendant 10 secondes dans un tube à essais. On laisse reposer 10 mn et on mesure la hauteur de mousse exprimée en millimètres.

4°) Tannins

Le décocté est traité par une solution de Fe Cl₃ 1%. Une coloration ou une précipitation signe la présence des alcaloïdes.

5°) Quinones

10 g de poudre de drogue humectés par une solution chlorhydrique à 10% sont mis à macérer dans 40 ml du mélange éther-chloroforme (3-1). Après filtration 1 ml de NaOH 10%. Une coloration rouge signale les quinones.

Stéroïdes - triterpènes :

1 g de poudre est extrait durant 24 h par 20 ml d'éther. 1 ml de cet extrait est évaporé à sec et le résidu redissous dans quelques gouttes d'anhydride acétique. On ajoute d'H₂SO₄. La présence de stéroïdes et des triterpénoïdes donne une coloration verte. Un essai comparatif est effectué avec H₂SO₄ seul

Glucosides cyanogénitiques :

1 à 2 g de poudre humidifiée sont traités dans un tube à essai par 2 à 3 gouttes de toluène. Le tube est bouché en présence d'une bandelette de papier imprégnée du réactif de Guignard. Une réponse positive se traduit par l'apparition d'une teinte rouge de la bandelette.

NOM DE LA PLANTE	C.P.	Alc.		Fl.	S.	Tan.	Q	St-Te	Obs	13
		M.	D.							
ACANTHACEES										
<u>Blepharis linariifolia</u> Pers.	F	0	0	+	0,6	noir	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :idem		
AMARANTHACEES										
<u>Aerva javanica</u> (Burm.f.) Juss. ex Schult	PE	0	0	0	1,3	vert-noir	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :0		
AMACARDIACEES										
<u>Sclerocarya birrea</u> (A.Rich.) Hochst	PE	0	0	+	0	bleu-noir	0	LB:0 H ₂ SO ₄ : noir		
ASCLEPIADACEES										
<u>Caralluma dalzielii</u> W.A.Br.	PE	0	+	0	0		0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :brun		
<u>Glossonema boveanum</u> Decne var.	PE	++	++	+	0		0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :bleu		
<u>Leptadenia arborea</u> (Forsk.) Schweinf.	PE	0	0	0	0,3	ver-noir	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :0		
<u>Leptadenia hastata</u> (Pers.) Decne	PA	+	+	0	1,7	brun	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :noir		
BIGNONIACEES										
<u>Stereospermum kunthianum</u> Cham.	R	0	+	+	0,6	vert	+	LB:brun H ₂ SO ₄ :idem		
BURSERAEEES										
<u>Boswellia dalzielii</u> Hutch.	F	0	0	+	0	violet-noir	+	LB:bleu-rose H ₂ SO ₄ :brun		

- 161 -

<u>Boswellia dalzielii</u> Hutch.	B	0	0	+	0	bleu-noir	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :brun	
CAESALPINIACEES									
<u>Bauhinia rufescens</u> Lam.	P.E.	0	0	+	0	vert	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :noir	HCN Positif
<u>Cassia mimosoides</u> L.	P.E.	0	0	+	0	vert-noir	+	LB: bleu H ₂ SO ₄ :noir	
<u>Cassia nigricans</u> Vahl.	P.E.	0	+	0	0	bleu-noir	+	LB:rose-vert H ₂ SO ₄ :brun	
<u>Cassia singuana</u> Del.	P.E.	0	0	+	0	vert	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :mauve	
CAPPARIDACEES									
<u>Boscia salicifolia</u> Oliv.	F	0	+	0	0,5	vert	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :brun	
" " "	T	0	+	0	0,4	0	0	LB: mauve H ₂ SO ₄ :brun	
<u>Boscia senegalensis</u> (Pers.) Lam.ex Poir.	F	0	0	0	1,7	vert	0	LB :bleu H ₂ SO ₄ : noir	
<u>Cadaba farinosa</u> Forsk.	F	0	0	0	0,2	vert	0	LB: bleu H ₂ SO ₄ :noir	
<u>Capparis tomentosa</u> Lam.	T	0	0	0	0,4	0	0	LB:violet-brun H ₂ SO ₄ :brun	

<u>Gynandropsis gynandra</u> (L.) Briq.	P.E.	0	0	0	0,4	vert	0	LB: bleu H ₂ SO ₄ : vert-noir
<u>Maerua crassifolia</u> Forsk.	P.A.	0	0	0	0	0	0	LB: bleu H ₂ SO ₄ : noir

COCHLOSPERMACEES

<u>Cochlospermum tinctorium</u> A. Rich.	F	0	0	0	0	vert	+	LB: bleu H ₂ SO ₄ : noir
" "	R	0	0	0	0,9	noir	0	LB: bleu H ₂ SO ₄ : bleu noir HCN positif

COMBRETACEES

<u>Anogeissus leiocarpus</u> (D.C.) Guill. et Perr.	P.E.	0	0	0	0	bleu-noir	0	LB: mauve H ₂ SO ₄ : noir
<u>Combretum glutinosum</u> Perr. ex. D.C.	F	+	+	0	0	noir	+	LB: rose H ₂ SO ₄ : brun

COMMELINACEES

<u>Commelina forskolei</u> Vahl.	P.A.	0	+	0	0	vert-brun	0	LB: violet H ₂ SO ₄ : 0
----------------------------------	------	---	---	---	---	-----------	---	--

CONVOLVULACEES

<u>Ipomea asarifolia</u> (Desr.) Roem et Schult	F	+	+	+	0	vert	0	LB: bleu infusé+HCl H ₂ SO ₄ : 0
<u>Ipomea heterotricha</u> F. Didr.	P.A.	0	0	0	0	noir	0	LB: bleu-vert H ₂ SO ₄ : idem
<u>Merremia pinnata</u> (Hoechst.) ex Chodat & Hallier	P.A.	+	+	+	0	vert	+	LB: bleu-vert H ₂ SO ₄ : idem

CUCURBITACEES

<u>Cucumis metuliferus</u> E.Mey. ex Schrad	P.E.	+++	+++	+	0,4	0	0	LB:bleu-vert H ₂ SO ₄ :0
<u>Cucumis prophetarum</u> L.	P.E.	+	+	+	0	0	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :0
<u>Momordica balsamina</u> L.	P.E.	++	++	0	0,9	vert	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :bleu-noir

CYPERACEES

<u>Kyllinga squamulata</u> Vahl.	P.E.	0	0	0	0,4	brun	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :0
----------------------------------	------	---	---	---	-----	------	---	--

ELATINACEES

<u>Bergia suffruticosa</u> (Del.) Fenzl.	P.E.	++	+++	0	0,4	0	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :0
---	------	----	-----	---	-----	---	---	--

EUPHORBIACEES

<u>Chrozophora hirsutiata</u> Vis.	F	0	+	0	0	vert	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :0
" "	T	0	+	+	0	bleu-noir	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ : brun
<u>Euphorbia aegyptiaca</u> Boiss.	P.E.	0	+	0	0,3	bleu-noir	0	LB:rose-bleu H ₂ SO ₄ :vert
<u>Euphorbia balsamifera</u> Ait.	P.E.	0	+	0	0	brun	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :noir

- 163 -

Phyllanthus pentendrus Schum.
et Thonn.

P.E. 0 0 + 0

noir

0

LB:bleu
H₂SO₄:noir

FABACEES (PAPILIONACEES)

Tephrosia bracteolata
Guill. et Perr.

F 0 0 0 0

brun

0

LB:bleu-vert
H₂SO₄:idem

Tephrosia linearis(Willd.)
Pers.

P.E. 0 0 0 0

0

0

LB:brun
H₂SO₄:brun-rouge

Tephrosia purpurea(L.)Pers.

P.E. 0 + + 0

vert

0

LB:brun
H₂SO₄:idem

MIMOSACEES

Acacia albida Del.

F 0 0 0 0,8

noir

0

LB:bleu
H₂SO₄:0

Acacia nilotica var. adansonii
(L.)Willd. ex Del. (Guill. et
Perr.) O. Kuntze

F 0 0 0 0

bleu-noir

0

LB:mauve
H₂SO₄:brun

Acacia macrostachya Reichenb.
ex Benth.

F ++ ++ 0 0

bleu-noir

+

LB:rose
H₂SO₄:0

" " "

T 0 + 0 0,5

noir

0

LB:mauve
H₂SO₄:brun

HCNpositi

Acacia seyal Del.

F 0 0 0 0

vert

0

LB:bleu
H₂SO₄:0

<u>Albizia chevalieri</u> Harms.	F	+	+	+	1,2	bleu-noir	+	LB:bleu H ₂ SO ₄ :vert
" " "	T	0	0	+	0	noir	0	LB:bleu-noir H ₂ SO ₄ :brun
" " "	E	0	0	+	0,8	brun	0	LB:rouge H ₂ SO ₄ :idem
<u>Dicrostachys cinerea</u> (L.) Wight et Arn.	F	+++	+++	0	0	noir	+	LB:mauve H ₂ SO ₄ :0
" "	T	0	0	0	0	vert	0	LB:rouge H ₂ SO ₄ :brun
<u>Entada africana</u> Guill. et Per.	F	+++	+++	+	0	vert	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :noir
" "	E	0	0	+	0,4	bleu-noir	+	LB:rose H ₂ SO ₄ :brun

MOLLUGINACEES

<u>Gisekia pharmacioides</u> L.	P.E.	0	0	0	1,0	brun	0	LB:bleu-vert H ₂ SO ₄ :0
<u>Limeum pterocarpum</u> (Gay) Hiermerl	F	0	0	0	1,0	vert	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :noir

MORACEES

<u>Ficus dekdekana</u> (Miq.)Miq.	F	0	+	0	0	vert-noir	0	LB:bleu-rose H ₂ SO ₄ :noir
<u>Ficus gnaphalocarpa</u> (Miq.) Stend.ex A. Rich.	F	0	0	0	0	vert-noir	0	LB:bleu-rose H ₂ SO ₄ :noir
<u>Ficus platyphylla</u> Del.	F	0	0	+	0	bleu-noir	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :0

PEDALIACEES

<u>Ceratotheca sesamoides</u> Endl.	F	++	++	0	0	0	0"	LB:rose-vert H ₂ SO ₄ :bleu
" " "	T	0	0	0	0	0	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :brun
<u>Sesamum alatum</u> Thonn.	T	0	+	0	0,8	vert	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :0
" " "	F	++	++	+	0	noir	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :brun

POACEES (GRAMINEES)

<u>Eragrostis tremula</u> Hochst. ex Stend	P.A.	++	++	+	0	noir	0	LB:0 H ₂ SO ₄ :0
---	------	----	----	---	---	------	---	---

RHAMNACEES

<u>Zizyphus spina christi</u> var. <u>microphylla</u> Hochst. ex. A. Rich.	F	++++	++++	0	1,2	bleu-noir	0	LB:bleu-vert H ₂ SO ₄ :0
--	---	------	------	---	-----	-----------	---	---

RUBIACEES

<u>Gardenia erubescens</u> Stapf et Hutsch.	F	0	0	0	0	vert	0	LB:rouge H ₂ SO ₄ :brun
--	---	---	---	---	---	------	---	--

<u>Gardenia sokotensis</u> Hutsch.	F	0	+	0	1,2	vert	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :brun
------------------------------------	---	---	---	---	-----	------	---	--

<u>Mitracarpus scaber</u> Zucc.	F	+	++	+	0	vert	0	LB:bleu H ₂ SO ₄ :noir
---------------------------------	---	---	----	---	---	------	---	---

" " "	T	0	+	0	0,5	0	+	LB:mauve H ₂ SO ₄ :brun
-------	---	---	---	---	-----	---	---	--

<u>Xeromphis nilotica</u> (Stapf.) Keay	F	+	++	0	0	vert	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :noir
--	---	---	----	---	---	------	---	--

SALVADORACEES

<u>Salvadora persica</u> L.	F	+	++	0	0,4	vert	0	LB:mauve H ₂ SO ₄ :brun
-----------------------------	---	---	----	---	-----	------	---	--

" "	T	+	++	0	1,5	0	0	idem
-----	---	---	----	---	-----	---	---	------

" "	R	0	0	0	1,5	0	0	LB:rose-vert H ₂ SO ₄ :orange
-----	---	---	---	---	-----	---	---	--

SCROPHULARIACEES

Striga hermonthea- (Del.) Benth. P.E. +++ +++ + 0,4 violet 0 LB:bleu-vert
 H_2SO_4 : idem

VITACEES

Ampelocissus africana (Lam.) Mer. P.A. + ++ 0 0,3 brun + LB:vert
 H_2SO_4 : brun

ABBREVIATIONS ET SIGNES

O.P.	= Organe de plante
Alc.	= Alcaloïdes
Fl.	= Flavonoïde
S.	= Saponosides
Tan.	= Tannins
St.Te	= Stéroïdes - triterpènes
Obs.	= Observations
M.	= Réactif de Mayer
D.	= Réactif de Dragendorff
F.	= Feuilles
P.E.	= Plante entière
P.A.	= Partie aérienne
R.	= Racines
T.	= Tiges
E.	= Ecorces
O.	= Réaction négative
+	= Réaction positive
+++	= Réaction très positive

BIBLIOGRAPHIE

1. J.C. ADAM, N. ECHARD et M. LESCOT 1972
Plantes médicinales Hausa de l'Ader
Agr. trop. appl. N° 8-9 ; 259-399.
2. E. BERNIS 1969
Maladies humaines et animales chez les Touaregs Sahéliens
J. Soc des Afrique XXXIX (1) ; 111-137
3. A. BOUQUET 1972
Plantes médicinales du Congo Brazzaville
Travaux et Documents ORTOM N° 13 - PARIS
4. M. DUPIR 1952
Pharmacopée Peule du Niger et Cameroun
Bull. IFAN TXIV N° 3 et 4
5. J. KERHARO et J. BOUQUET 1930
Plantes médicinales et Toxiques de la Côte d'Ivoire et de la
Haute-Volta Ed. Vigot Frère PARIS
6. J. KERHARO et J.C. ADAM 1974
La Pharmacopée sénégalaise traditionnelle
Ed. Vigot Frères PARIS
7. B. KOUDOGBO 1973
Etudes biochimiques de quelques espèces de *capparidaceae* et
essai de chimiotaxinomie
Thèse d'Etat Es-Sciences Nat. PARIS
8. P. PEYRE DE FABREQUE
Lexique des Noms vernaculaires des plantes du Niger (ZARNA,
SONGHAY, TAMASHEQ, PEUL).
9. J.M. ROWSON 1965
Ann. Pharm. Fr. 23 125-135
10. J.M. ROWSON 1969
Ann. Pharm. Fr. 29 439-448
11. A. SALIFOU 1971
Le Damagaram ou Sultanat de Zinder au XIXe siècle
Thèse, centre Nigérien de recherches en Sciences Humaines
Niamey.
12. D. TRAORE 1965
Médecine et Magie Africaines
Présence Africaine -PARIS