

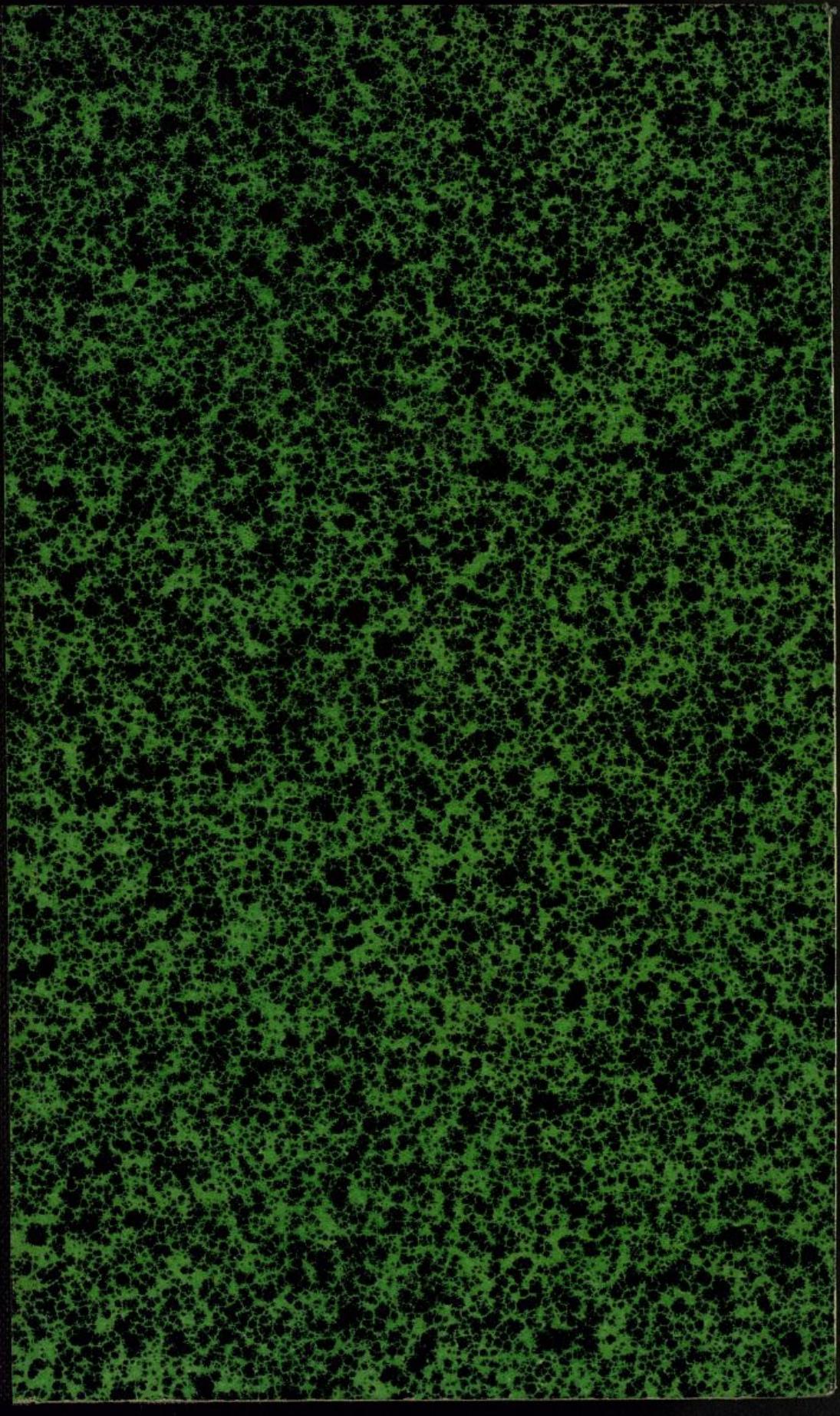
*Bibliothèque numérique*

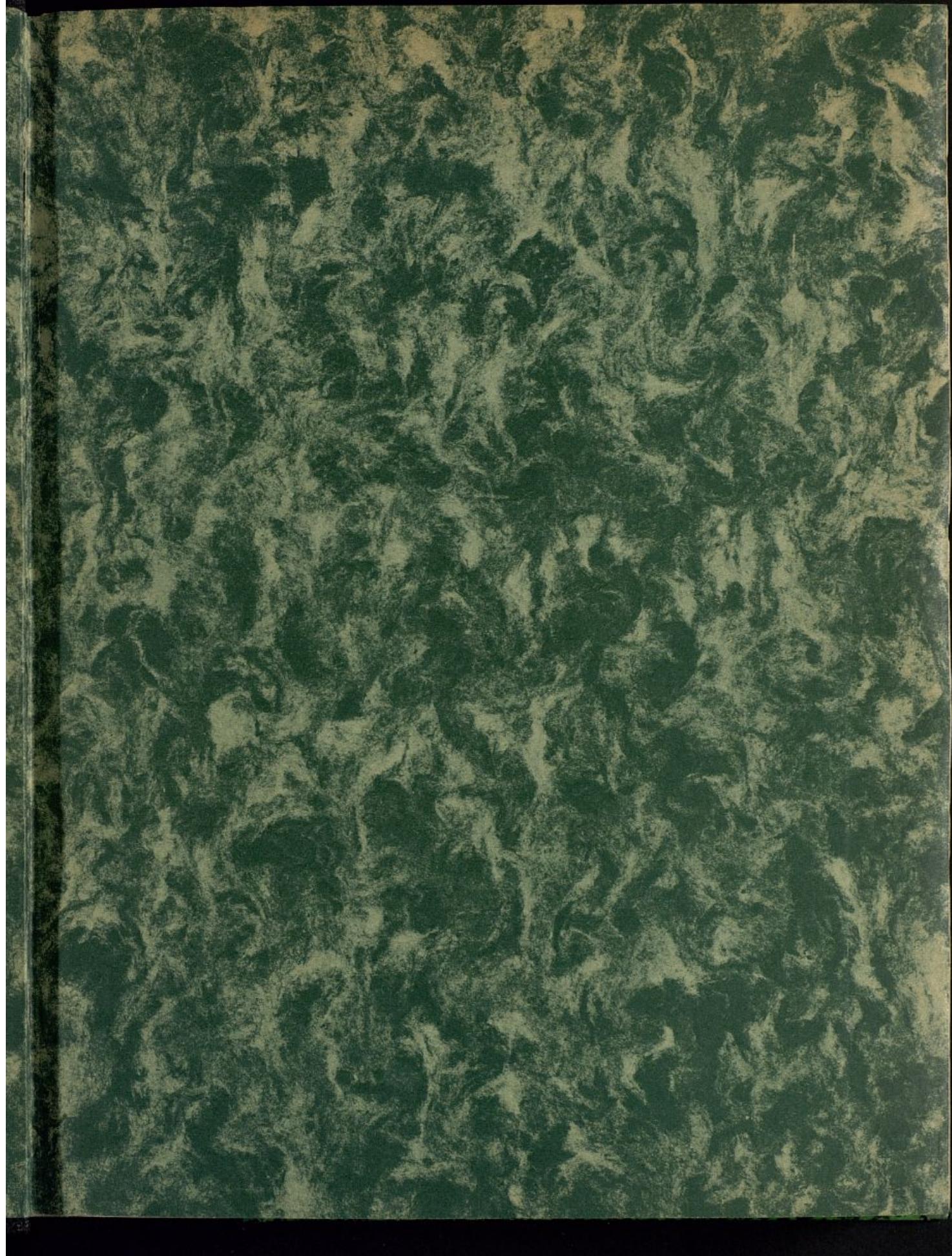
medic@

**Véret. - Les plantes médicinales  
toxiques ou peu connues de l'Afrique  
inter-tropicale**

1938.

*Cote : BIU Santé Pharmacie Prix Menier 1938*







Prix Menier 1938.

PRIX

MENIER



par M<sup>me</sup> VÉRET

Mars 1938.

(dm) 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

LES PLANTES MEDICINALES TOXIQUES

OU PEU CONNUES

DE L'AFRIQUE INTER-TROPICALE



## INTRODUCTION

:::::::



Avant d'entreprendre la rédaction de ce mémoire, s'impose à nous l'agréable devoir d'exprimer notre reconnaissante admiration à notre maître Mr. le Professeur Perrot qui a bien voulu nous confier ce travail et nous entourer de ses judicieux conseils.

Nous témoignons également notre vive et respectueuse reconnaissance à Mr. le Professeur Mascré qui nous a toujours prodigué de bienveillants conseils et nous a guidé à son tour pour mener à bien notre tâche.

Nous remercions aussi Monsieur le Docteur Weitz, assistant au laboratoire de Matière Médicale, et Mr. Paris, chef de travaux de Micrographie, qui par leur inlassable complaisance nous ont fait profiter de leur expérience scientifique.

Le sujet proposé pour le prix Menier de cette année était le suivant :

"Les Plantes Médicinales toxiques ou peu connues de l'Afrique Inter-Tropicale."

De nombreuses missions, parmi lesquelles, il faut citer celles du Pharmacien Colonel Laffitte, nous ont fait connaître beaucoup de drogues utiles soit pour leurs propriétés toxiques, soit pour leurs propriétés médicamenteuses. Il n'est pas douteux que certaines d'entre elles méritent du point de vue chimique et du point de vue physique une étude approfondie. Malheureusement, pour un trop grand nombre, cette étude ne peut être entreprise dès maintenant, faute d'une identification préalable certaine.

C'est pourquoi nous avons dû nous borner, dans la plupart des cas à rassembler pour chaque plante des renseignements actuellement connus concernant leur identification botanique, leurs usages et éventuellement leur composition chimique. Il peut apparaître que cette étude préalable, cet inventaire manque de travail strictement personnel; cependant, nous pensons avoir rendu service, en le faisant, aux chercheurs qui, ultérieurement, entreprendront l'étude de ces drogues.

D'ailleurs, dans certains cas, nous avons pu par quelques recherches personnelles apporter une contribution à l'identification de ces plantes. Nous les aurions souhaitées plus nombreuses; malheureusement, nous avons eu que trop tard en notre possession la plupart des matériaux utilisés.

Pour l'établissement de notre inventaire, nous avons consulté de nombreux ouvrages dont les principaux sont les suivants :

A. Sébire "Plantes utiles du Sénégal"

Exploration botanique en A.O.F. de A. Chevalier.

Missions de Mr. le Pharmacien Colonel Laffitte: 1936, 1937.

Formulaire de Thérapeutique indigène de Kita.

Moeurs et Coutumes des Manjas de A. Vergiat.

Dans l'état actuel de la question une classification d'ordre physiologique était impossible et nous nous sommes résignée à classer les plantes étudiées simplement par ordre botanique.

Nous proposons de poursuivre ultérieurement le travail qui a fait l'objet de ce mémoire.

.....MONOCOTYLEDONES.....  
.....

## GRAMINEES

:::::::

## CYMBOPOGON GIGANTEUS CHIOVENDA

Noms vernaculaires : Beign'fala (ouolof)  
 Tiékala (bambara)



## Caractères :

Grande herbe poussant principalement pendant la saison des pluies sur tous terrains.(3)

On indique que cette graminée fait partie des peuplements des steppes dont les espèces varient suivant le lieu, l'altitude et surtout le terrain.

Elle se trouve dans les terres fortes, argilo-siliceuses d'origine alluvionnaire ou provenant de la désagrégation des roches le long des rivières, dans la vallée du Niger et au pied des collines.

Elle existe aussi dans les terres cultivées et jachères. Souvent accompagnées d'une brousse touffue, ces graminées forment un bon pâturage qui est parfois dévasté par les feux de brousse.(1)

## Usages :

C'est une plante à odeur forte, aromatique, dont l'inflorescence contient une essence utilisée en parfumerie. Sa souche est grêle et ses feuilles peu appréciées du bétail; ses tiges sèches servent à fabriquer des seccos (nattes) et des taras (lits indigènes).

Ensilée, elle donne un bon fourrage.

Elle est employée contre la fièvre jaune(1).

Mr. le Colonel Laffitte relate dans sa dernière mission (2) que les Bambaras ne la connaissent pas à Kolokani (Soudan) comme médicament. Elle est abondante dans la région de Boroconné (Cercle de Kayes) où on ne connaît pas sa réputation curative dans le traitement de la fièvre jaune.

Les Malinkés emploient la feuille comme topique dentaire, elle possède une saveur extrêmement piquante mais une odeur agréable.

De plus, Mr. Dyby Coulibaly signale que cette plante est employée comme fébrifuge en décoction (plante entière moins les racines) pour bain et boisson, sans indication de dose, dans toutes les fièvres. (4)

Composition : La plante entière renferme 0,45% d'essence mais les

(1) Rev. Bot. Appl. XII N°130 Juin 1932 p 457 à 460.

(2) Mission Laffitte.

(3) Liste des plantes médicinales employées par les guérisseurs due à l'amabilité de Mr. Diby Coulibaly, institeur à Kita.

(4) Em. Perrot A.O.F. p329.

sommités sont plus riches et en renferment 1,15 %  
Dans l'essence , il y a :  
62% alcools totaux calculés en  $C^{10}H^{18}O$   
10% d'aldéhydes.

ETUDES PERSONNELLES SUR LE CYMBOPOGON GIGANTEUS (Beignefala)  
GRAMINEES

---

Cette plante déjà très connue, contient une essence utilisée en parfumerie.

Nous avons fait des infusions:

- a) avec des inflorescences
- b) avec des tiges.

Ces deux parties de la plante contiennent de l'essence. Nous avons fait une coupe dans la tige, elle nous a montré une structure typique de Monocotylédones:

un épiderme avec une épaisse cuticule.

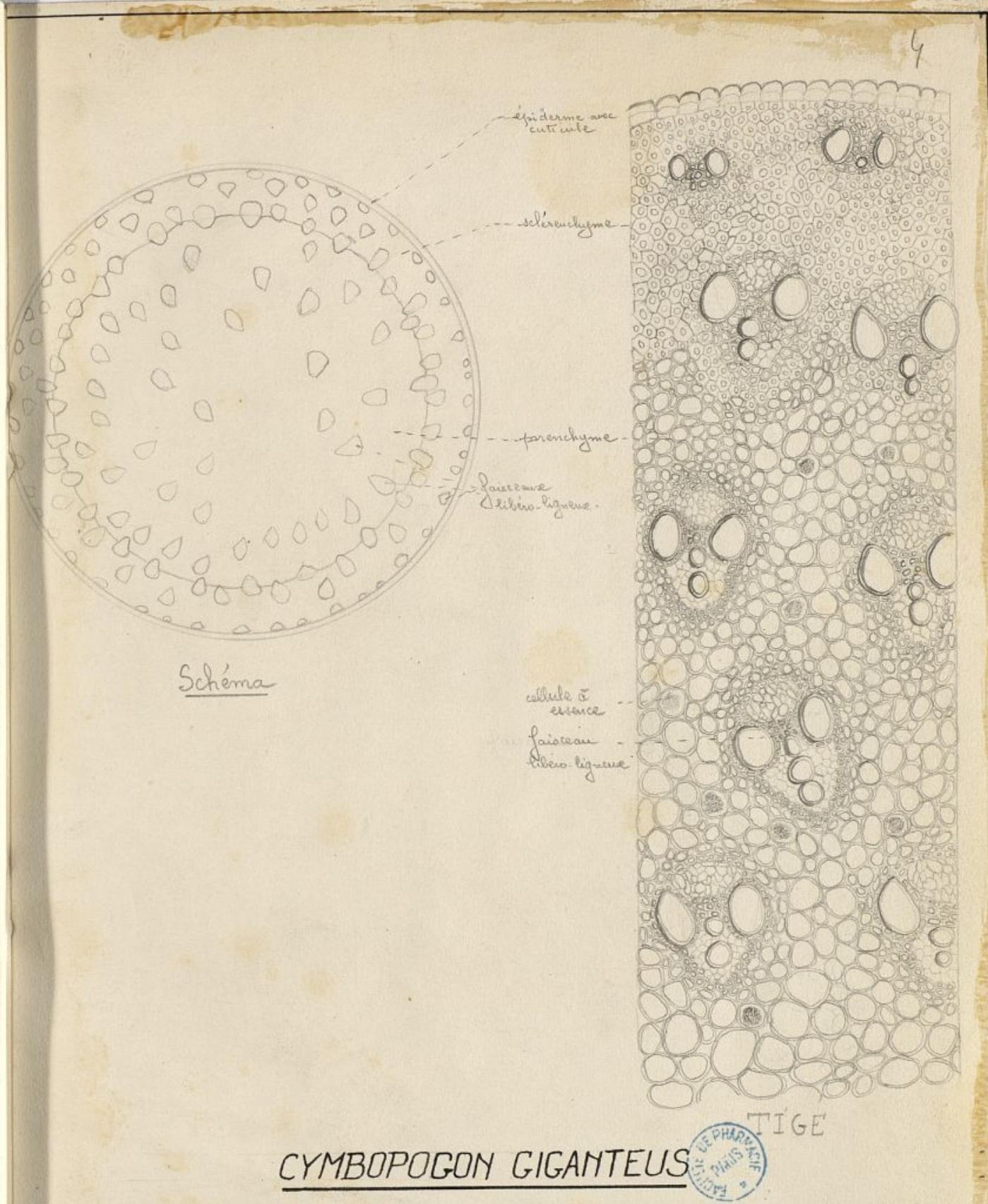
de nombreux cercles irréguliers de faisceaux libéroligneux de plus en plus grands en allant vers l'intérieur dans:

- a) un cercle de sclérenchyme à l'extérieur.
- b) un parenchyme à cellules arrondies à l'intérieur: toutefois ce parenchyme bien que mince, se colore en vert par le vert d'iode.

Une coupe traitée par l'orcanette acétique nous a montré des cellules à essence, arrondies, à peine distinctes des cellules environnantes du parenchyme non sclérifié, et colorées par l'orcanette.

Nous avons dessiné la structure histologique de la tige, et photographié une partie de l'inflorescence.





CYMBOPOGON GIGANTEUS



CYPERACEES  
:::::::

SCLERIA RACEMOSA Poir.

Nom vernaculaire : Odo (banda)

Usages :

Cette Cypéracée est signalée par Mr. Vergiat(I).  
Elle est utilisée par les Manjas.  
Les jeunes pousses de la plante sont arrachées, leurs bases mucilagineuses sont écrasées et le suc exprimé est appliqué sur les coupures ou blessures d'armes.  
La décoction de sa racine est employée contre la blennorrhagie.

CYPERUS ROTUNDUS L (2)(3)(4)(5).

Nom vernaculaire: Guenoum en Bambara.

Cette plante existe au Soudan; on la trouve également aux Indes et au Japon.

Composition :

On ne signale rien de particulier pour la plante du Soudan. Le bulbe de l'Inde contient de 0,53 à 0,86 d'huile éthérée avec deux sesquiterpènes.  
L'huile éthérée provenant du Japon et que l'on trouve dans les rhizomes dans la proportion de 1%, contient des sesquiterpènes : Cypérène  $C_{15}H_{24}$  X et un alcool : Cypérol  $C_{15}H_{24}O$ .

Usages :

Le rhizome dégageant, après torréfaction, une odeur très agréable, on le brûle comme l'encens.

(1) A; Vergiat. Moeurs et Coutumes des Manjas. p:I75 et I76.

(2) Mission d'études du Pharmacien Colonel Laffitte N°2 1936.

(3) Joseph; a Whitfeld J. Soc. Chem. Ind. 1922 41 TI72.

(4) Parry Parfum. Moderne 1926 19 21 (C.C. 1926 I2979)

(5) Ras, Panicker a. Sudborough J. Indian Instit. Sc. 1925 8.39.  
(C.C. 1926 II483)

5



CYMBOPOGON GIGANTEUS

## PALMIERS

:::::::

## BORASSUS FLABELLIFER L.(1)

Nom vernaculaire : Ko (manjas)

Cette plante est très abondante dans toute l'Afrique intertropicale, aux Indes et à Ceylan.

Usages :

La décoction de l'écorce du tronc est donnée à boire aux jeunes mères pour activer la sécrétion du lait.  
 Le fruit est comestible.  
 La sève qui renferme jusqu'à 6% de saccharose donne un vin de palme.

## RAPHIA VINIFERA (2) (3) P. Beauv.

Noms vernaculaires : Endio(ébrié) Bau (attié).

Caractères :

C'est une plante de quatre à six mètres de hauteur, ayant un régime allongé et un fruit écailléux.  
 Les fruits broyés sont employés par les indigènes du cercle comme poison piscicide.  
 Les fibres des feuilles sont utilisées comme textile.  
 Le suc de la tige donne, après fermentation, un vin nommé bourdon et une sorte d'eau de vie ou Toddy.  
 Le tégument du fruit donne une huile amère d'un jaune & rougeâtre employé comme remède.

(1) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:55.

(2) Bulletin Comité d'Etudes hist. et sc. A.O.E., 1936 p:219.

(3) C;Hartwich, Neue Arzneidrogen 1890 .p387.

**COMMELINACEES**

:::::::

**COMMELINA SPECIES (I)**

Nom vernaculaire : Gboyolo (Manjas)

## Usages :

C'est une plante mucilagineuse, émolliente, utilisée par les Manjas.

Les tiges sont consommées en bouillies chaudes après les accouchements.

Il faut signaler également : le Commelina communis  
le " tuberosa.

---

(I) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas".

LILIACEES  
:::::::::::

ASPARAGUS SPECIES (I)

---

Nom vernaculaire : Tunbau chez les Manjas.

Usages :

Les Manjas emploient la décoction de la racine contre la blennorrhagie.

GLORIOSA SUPERBA (2) (3)(4)(5). L.

---

Nom vernaculaire : Sodibaté (attié)

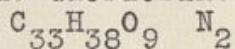
Caractères:

C'est un grand arbre grimpant de 2mètres 50 de haut.  
Cette plante est toxique. La racine est bulbeuse.  
La plante paraît originaire de l'Inde ou de Java.

Composition :

Le bulbe renferme un peu d'essence et un ferment capable de dédoubler l'amygdaline, des acides benzoïque et salicylique avec de l'éther méthylique; d'un acide méthoxybenzoïque, un peu de choline et de la résine, un phytostérol et des alcaloïdes toxiques: D'après les anciens auteurs, l'alcaloïde serait amorphé et nommé superbine.

En 1880, Warden dans l'Inde a obtenu un autre alcaloïde qu'il a nommé Gloriosine dont la formule serait:



En 1915, les auteurs anglais, Clewer, Green et Tutin ont obtenu de la colchicine et de la méthylcolchicine; cette dernière fondant à 267°.

Dans les jeunes feuilles Mr. Von Lippmann a obtenu de l'acide chélidonique.

Usages :

La racine possède à peu près les mêmes propriétés toxiques que la racine d'Aconitum ferox.

(1) A; Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p : I76.

(2) Mr. Ivanoff ds Bulletin Comité d'études hist. et sc. de A.O.F. I926 p207.

(3) Boorsma. Meded. Lands Plantent. I899 31 p 71 et I41.

(4) Clewer, Green et Tutin. J. of Chem. Soc., London I915 I07 p 833.

(5) Von Lippmann. Ber. Chem. Geß, I920 53 p 2069.

L'intoxication porte à la fois sur le tube digestif avec vomissements et diarrhée et sur le système nerveux avec dyspnée et convulsions.

Des empoisonnements par les racines confondues avec la racine de pois goa comestible ont été relatés.

SMILAX KRAUSSIANA MEISSN. (1)

Nom vernaculaire : N'arara (mandrique)

Caractères :

C'est une plante épineuse à très nombreuses racines, fines, verticales, à saveur légèrement sucrée et acre, réputées

Usages : comme aphrodisiaque.

SCILLA SUDANICA A. CHEV. (2)

Nom vernaculaire : Fouralabani.

Caractères :

Cette plante existe en Guinée Française, au Soudan français, à la Côte d'Ivoire, au Dahomey.

C'est une plante à fleurs verdâtres dont les pédicelles et les étamines sont d'une couleur lilas violacé.

URGINEA INDICA KUNTH (3)

Nom vernaculaire : Baga .

Caractères :

On trouve cette plante au Sénégal, en Guinée Française, au Soudan Français, au Dahomey.

Les fleurs sont d'un blanc verdâtre, à raies marron. Cette plante ferait crever les hyènes qui mangeraient les bulbes déterrés.

(1) Mission Laffitte 1937 N°32.

(2) A.Chevalier "Exploration Botanique A.O.F. p657.

(3) "Exploration Botanique A.O.F. p655.

DIOSCOREACEES  
:::::::

DIOSCOREA SPINOSA (I) Roxab.

**Caractères :**

C'est une plante grimpante à bulbes aériens angulaires de la taille d'une châtaigne.

**Composition :**

Le principe actif se trouve dans les bulbes. Ce sont 2 alcaloïdes, la dioscorine qui est cristallisée et la dioscoréine qui est volatile.

Quelques espèces cultivées par les indigènes ont des bulbes aériens comestibles mais il faut les tremper dans l'eau durant quelques jours, avant de les cuire; Confondus avec des bulbes toxiques ou ingérés à l'état frais, ils provoquent un empoisonnement.

**Usages :**

Les Dioscoreae sont employés comme stupéfiant des poissons dans quelques régions de l'Afrique et de l'Asie, Une partie pour 300.000 parties d'eau tue les poissons. L'action serait analogue à celle du roténone du Derris elliptica.

DIOSCOREA SPECIES (2). (3)

**Noms vernaculaires :**

Kolé-dan (Manjas)  
Ekere (Bandas)

Il est difficile de distinguer les différentes espèces. les principales sont à bulbilles aériens. Le Kolé-dan(Manjas), l'Ekere(Bandas) sont les noms génériques des espèces à bulbilles aériens; leurs propriétés sont très variables.

**Usages :**

Certaines sont comestibles et cultivées dans les plantations; d'autres, magiques sont plantées auprès des cases.

(1) Bulletin du Comité d'Etudes hist. et scient. de A.O.F. p 203

(2) A. Vergiat Moeurs et Coutumes des Manjas.

(3) A.M. Vergiat Notes de Folklore colonial (extr. du Bull.soc. limnénne Lyon)

Quelques unes sont de dangereux toxiques et il en est qui sont utilisées par les sorciers-médecins. Des initiés, hommes-léopards, transformerait même, en animal, par des incantations magiques, les bulilles d'une certaine espèce (ekere, mourou, banda.) et les enverraient commettre des meurtres.

Mr. Vergiat signale que les Manjas emploient les jeunes feuilles écrasées pour préparer les bains des enfants jumeaux auxquels on fait boire un peu d'eau dans laquelle on a écrasé un morceau de bulbille de cette plante.

AMARYLLIDACEES  
::::::::::::::::::

**HAEMANTHUS SPECIES (I)**

**Noms vernaculaires :**

C'est le tiay-tiay ou tiakar ou gnogne ou bouki ou bât ou bahogne (v), pasan(f).

**Caractères :**

Cette plante donne de belles fleurs formées de beaucoup de fleurons rouges réunis en glomérule.

**Usages :**

Le tubercule de cette plante est considéré comme vénéneux. On se sert aussi de la racine sèche et pulvérisée pour en saupoudrer les plaies.

**HAEMANTHUS TOXICARIUS L.<sup>f</sup>.**  
66-----

**Synonyme :**

BUPHANE DISTICHA HERB,

**Composition :**

La buphanine est un alcaloïde amorphe et faiblement toxique.

La Narcissine ou Licorine est un alcaloïde qui fond à 267°.

Il y a peut-être encore d'autres alcaloïdes.

De plus, on y trouve de l'acide chélidonique et de l'acétovanillone, beaucoup de fructose, du cuivre, une trace d'huile essentielle renfermant du furfurole.

D'après certains auteurs : l'alcaloïde haemanthine est toxique mais serait un mélange de plusieurs alcaloïdes (Tutin).

Dans la partie résineuse de l'extrait alcoolique, le même auteur a trouvé du pentatriacontane, un phystostérol : de l'Ipuranol et de la graisse.

**Usages :**

Haemantus toxicarius est considéré comme toxique par les parties vertes et le bulbe.  
Il est employé par les indigènes comme poison de flèches.

(I) A. Sébire "Plantes utiles du Sénégal p:271.

IRIDACEES  
:::::::

ANTHOLYZA SUDANICA A.Chev. (I)

---

Nom vernaculaire : Bagadioura .

On trouve cette plante en Guinée Française et au Soudan Français.

Caractères :

La plante a un bulbe plein, homogène, enveloppé extérieurement d'une tunique fibreuse, les fleurs sont blanches à lobes rayés d'un pourpre noirâtre.

La racine de cette plante est un poison violent.

---

(I) A; Chevalier " Exploration bot. A.O.F. p 634.

SCITAMINEES  
:::::::

AFRAMOMUM SPECIES (1)

Noms vernaculaires : Béré (Manjas)  
Bélé.

Usages :

Les fruits en décoction servent à la fabrication de la bière.

Les feuilles et les racines sont utilisés contre l'éléphantiasis des bourses.

AFRAMOMUM ZIMMERMANNII K.SCHUM.(2)

Nom vernaculaire : Gogo (foulah)

Usages : Cette plante a été trouvée à Kouria en Guinée Française.  
Elle est employée contre le ténia et les maux de ventre.  
On l'utilise, également; pour faire avorter les femmes.  
Dans les trois cas, on se sert de la racine.

COSTUS SPECIES (3)

Nom vernaculaire : Kangha

Usages : Cette plante est employée comme antidote contre le poison d'épreuve(malo), le suc de la moelle est mis en instillation dans l'oeil.

On ne doit pas confondre ce Costus avec la racine de Costus des anciens qui est fournie par une composée "Aplotaxis Lappa D.C. synonyme de Saussurea Lappa Clarke.

(1) A.Vergiat § Moeurs et Coutumes des Manjas p:97,185,77,91.

(2) A.Chevalier "Exploration Bot. en A.O.F. p:626.

(3) A.Vergiat " Moeurs et Coutumes des Manjas p:75,110.

;... DICOTYLEDONES APETALES ...  
:::::::::::::::::::

HYDROCHARIDACEES  
::::::::::::::::::

OTTELIA OU BOOTIA (I)

---

Nom vernaculaire : Din-î.

Caractère : Plante aquatique .

Usages : Elle sert à la fabrication du sel indigène .  
elle n'a aucun intérêt pour nous.

---

(II) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas, p98.

© BNU-Danté

...DICOTYLEDONES APETALES...

:::::::::::::::::::

URTICACEES  
:::::::

FICUS GNAPHALOCARPA A.RICHT. (I)

Nom vernaculaire : Toro-N'gagna (bambara)

C'est un arbre.

Usages :

Il est employé dans les stomatites; la décoction bouillante des feuilles fraîches sert de fumigation de la bouche, matin et soir, jusqu'à guérison.

On l'utilise aussi dans les caries dentaires: la sève est recueillie et appliquée sur la carie. Le traitement est à renouveler, matin et soir, jusqu'à guérison.

---

(I) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita. p:14.

## MORACEES

:::::::

## ANTIARIS AFRICANA ENGL. (I)

Noms vernaculaires : M'bopou (attié) N'Konan (ébrié) Akédé (abé)  
Ako (bonoua)

## Caractères :

C'est un grand arbre de trente mètres de haut, écorce grise à grandes tâches jaunes blanches; espèce voisine de A. toxicaria croissant à Java.

## Composition :

Les principes actifs : les alcaloïdes : ipohine (crist) toxicarine (amorphe), le glucoside : antiarine. existent dans le latex de cet arbre. L'incision de l'écorce du tronc ou branches laisse couler un suc naturel ayant l'aspect d'une matière gommeuse sans odeur qui à la teinte de l'eau miellée et qui s'épaissit en vieillissant et devient acajou; en même temps; le poison acquiert plus de force.

## Usages :

Pris per os, le latex d'Antiaris est dangereux. D'autre part, une petite quantité de ce poison, prise par la bouche, a un effet purgatif. Au contraire, introduit dans le sang, son action est prompte et redoutable. C'est un poison cardiaque semblable à strophantine.

Les propriétés toxiques du latex d'Antiaris africana sont très bien connues des habitants du cercle (attiés et ébriés) qui prennent toutes précautions pour ne pas mettre en contact leurs écorchures au moment de la récolte de l'écorce employée par eux pour la confection des nattes et des pagnes.

(I) Bull. Comité d'Etudes hist. et sc. de A.O.F. 1936.  
article de Mr. Ivanof pn°204.

EUPHORBIACEES  
:::::::

AZCALYPHA ORNATA (I) (2) Hochst.

Noms vernaculaires : Te soudo (Manjas) Fêvo (Banda).

Caractères :

C'est un arbrisseau de galerie forestière; petites fleurs en épis, octobre-novembre et en juillet; épis de graines dans alvéole en août et en novembre-décembre.

Usages :

C'est une plante fétiche du Génie Maors des Bandas.  
La décoction des feuilles est employée en bains de siège contre les hémorroïdes; le malade boit en même temps la décoction de la racine.

Dans le cas de maux de poitrine on se frotte avec les cendres de la plante. Les rameaux flexibles servent à confectionner des nasses à poissons.

La décoction de la racine avec celle de ugao est bue contre les hémorroïdes.

ALCHORNEA SPECIES (3)

Nom vernaculaire : Embelé (Manjas)

ALCHORNEA CORDIFOLIA MUELL. ARG.

Noms vernaculaires : Coquira, Bougong, Hira, Boulora (balank)

On trouve cet arbre en Casamance, Guinée Française, au Soudan Français, à la Côte d'Ivoire.

Caractères :

Son écorce est vert grisâtre et ses fleurs sont blanches ou verdâtres en longues grappes.

Usages :

L'écorce est utilisée contre les maux de ventre. Les fruits sont mangés par les oiseaux.

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:183.

(2) A. M. Vergiat "Notes de Folklore Colonial" "De l'emploi médicinal pr.

les indig. de qq. pl. de l'OUbangui. Extr. Bull. mens. Soc. Linnéenne LYON.

(3) A. Mergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:180.

(4) A. Chevalier "Exploration Bot. A.O.F. p:577.

## BRIDELIA FERRUGINA BENTH. (1)

Nom vernaculaire :

Saguen

On trouve cette plante au Soudan (Kerenko, Koulikas)

Usages :

La racine est employée après macération contre les maux de dents.

Mr. Vergiat signale une autre variété :

## BRIDELIA SCLERONEURA (2)

Nom vernaculaire :

Ngula chez les Manjas

Usages :

Elle est aussi utilisée contre les maux de dents : le suc des raclures des racines est appliqué sur les gencives.

## CROTON LUNATUS (3)

Noms vernaculaires :

Agbousé ( ébrié )  
 Hitza-sau ou Tototo ( attié )  
 Brouété ( baoulé )  
 Tahatinta ( abidji )

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:4.

(2) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:180.

(3) Bulletin du Comité d'Etudes hist. et sc. de A.O.F. 1936 p:214.

## Caractères :

C'est une plante de l'A.O.F.  
Elle a quarante centimètres de hauteur: elle est ligneuse à la base, à fleurs monoïques; à feuilles 3.5.lobées, à fruit capsulaire.

## Composition :

Le principe actif : l'acide crotonique en combinaison probablement avec des substances albuminoïdes toxiques se trouve dans les graines, tige et feuilles.

Les graines contiendraient un autre principe irritant.

## Usages :

D'après Barreau, les habitants de la Côte d'Ivoire préparent avec cette plante extrêmement vénéneuse leur poisson sagittaire. Ils écrasent la plante entre deux pierres, y ajoutent de l'eau et trempent leurs flèches.

Les Ebriés emploient les feuilles broyées avec un peu d'eau en lavements dans les cas d'affections gynécologiques; on mélange à l'huile de palme, en friction, contre le ver de Guinée.

Les Abidjis emploient les feuilles chauffées, en friction contre les douleurs rhumatismales.

Les Baoulés utilisent la décoction des feuilles par voie buccale, ou l'écorce des racines broyées avec du piment en lavement comme purgatif.

## CROZOPHORA SENECAELENIS JUSS.(I) (2).

## Nom vernaculaire : Dabbada (Bambara)

On la trouve au Soudan (Cercle de Bougouni Kelléya)

## Caractères :

C'est une petite plante de vingt à quarante centimètres de hauteur dont les feuilles sont blanches en dessous.

## Usages :

On l'utilise en macération des feuilles contre le toenia et les ascaris.

Ce remède serait efficace; de plus, il ne possède pas d'amertume.

(I) Mission d'Etudes du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936.  
 (II) (2) " " " " " 1936 p:31.

ELAEOPHORIA DRUPIFERA STAPF (1) (2) (3)

Noms vernaculaires :	Dan (attié)	Allé (ébrié)
	Dô, Douô (Dan de Man et de Danané)	
	Tewé (wobé de Man)	
	Dohé (Guéré de Duékué)	
	Klatou ( ; Guiglo)	
	Koulatou ( Guéré de Toulépleu)	
	Baga (Dicoula de Man)	
	Faman ( malinké et bambara)	
	Vouin (Gouro)	
	Yé (Abbey)	
	Gbo (Guéré de Tawaké)	

### Caractères :

C'est un arbre de la Côte d'Ivoire à tiges anguleuses et épineuses, à feuilles simples en rosette au bout des tiges.

On le rencontre ,également sous forme d'une plante buissonnante,herbacée, cactiforme, à feuilles en lames succulentes et dressées de deux mètres de hauteur.

Les fleurs sont jaunes, le fruit est une drupe.

### Usages :

Cette plante ne semble pas renfermer de produits toxiques mais nous en parlerons ici car son latex est très employé dans les epreuves judiciaires.

Toutes les parties de la plante renferment ce latex qui est blanc et très caustique.

Dans les ordalies, le latex est appliqué sur les yeux de l'accusé, soit au frottis avec le doigt, soit en gouttes. La cornée est en général atteinte; beaucoup de cas d'ophthalmie relevés dans les postes médicaux de la Côte d'Ivoire sont redévables à cette pratique.

Cette Euphorbe cactiforme est employée par beaucoup de peuplades d'Afrique, d'Asie, d'Amérique comme poison sagittaire, piscicide ou d'épreuve.

Un des poisons sagittaires employé par les Annogo (Nord Dahomey) ayant pour base une Euphorbe cactiforme agirait comme un poison cardiaque et son principe actif serait un glucoside soluble dans l'eau et l'alcool, très distinct de la strophantidine.

Il est possible que les Euphorbes cactiformes ne provoquent que rarement une intoxication généralisée grave; mais il est certain qu'elles occasionnent une forte irritation de la plaie, une grande suppuration, une douleur très vive et même une nécrose des tissus.

(X) Mission d'études du Pharmacien-Général Laffitte 1936-p&gt;I.  
(X) " " " " "

(I) Bulletin Comité d'Etud. hist. et sc. A.O.F. 1

(1) Bulletin Comité d'Etud. hist. et sc. A.O.F., 1956. article de VANOFF  
"Plantes toxiques de la Côte d'Ivoire p:213.

(2) R. Portères "Plantes toxiques utilisées par les peuplades de Dan et Gubré de la Côte d'Ivoire.

## ERYTHROCOCCA SPECIES (1)

Nom vernaculaire : Koro-bézé (Manjas)

## Usages :

Les Manjas font une consommation abondante des feuilles contre les maladies du foie.

La décoction des racines se prend par voie buccale contre les coliques.

## EUPHORBIA PILULIFERA (2)(3)

Noms vernaculaires : Ibélé (Manjas) ouolo-Guélin (bambara): jambe de perdrix)

Cette plante pousse/<sup>pas</sup> exclusivement pendant la saison des pluies.

## Composition :

La partie herbacée renferme :

acide gallique.

quercétine

une substance phénolique C H O  
28 18 15.

un phytostérol P.F.:I32°

du jambulol

des acides gras

un alcool particulier : l'Euphostérol C H OH  
P.F.:274° 25 39

une trace d'alcaloïde

## Usages :

Les Manjas emploient la décoction des racines des feuilles et des tiges contre la blennorrhagie.

Dans la région de Kita, on l'emploie aussi comme anti-blennorrhagique: le matin, après le petit déjeuner, les feuilles et les fruits sont mâchés frais avec une noix de cola blanche. Cet emploi est répété tous les matins jusqu'à guérison. Elle sert aussi à titre prophylactique.

(1) A; Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:I77 et I82.

(2) " " " p:I77.

(3) A. Chevalier "Revue de Bot. Appl. 1933. p:539.

(3) Copie du formulaire de thérapeutique indigène de Kita p:3.

D'autres *Euphorbia* sont signalées par le professeur A.Chevalier comme plantes fétiches : (I)

*EUPHORBIA DRUPIFERA* Thonn.

*EUPHORBIA HERMENTIANA* Lem.

Le latex de cette plante sert à empoisonner les armes.

*EUPHORBIA SAPINA* (2) De WILD.

Noms vernaculaires : Vogo(Banda) Batigo (Ali) Mbi (Manja)  
Donfoni (Manja) Songo-sélé (Mbaka-Manja)  
Kitiby (Babinga)

Caractères :

C'est un arbuste de demi-savane, à forme de candélabre; à tiges rondes, épineuses; bouquets de feuilles charnues à l'extrémité; latex blanc abondant.

La floraison a lieu en janvier, la fructification en février. Les capsules sont à trois graines.

Usages :

Cette plante est employée comme stupéfiant pour les poissons. Le latex, vénéneux, est employé comme poison d'épreuve (ordalies) en instillation dans les yeux. Il sert également à empoisonner les flèches et les sagaises. De tous les animaux, seuls les rhinocéros consomment cette plante.

*EUPHORBIA TEKE*

Nom vernaculaire : Songo

usages :

Ses tubercules aériens sont toxiques.

Son suc est irritant.

Elle sert comme poison d'épreuve.

(I) A.Chevalier "Revue de Bot.Appl.", 1933, p:539.

(2) A.M.Vergiat "Notes de Folklore Colonial" De l'emploi médical par les indigènes de qq. plantes de l'Oubangui-Chari". Extr. Bull.mens. Soc. linnéenne de Lyon. n°9 nov. 1936, n°10 déc. 1936, n°1 janv. 1937.

## FLUGGEA OBOVATA BAILL.(I)(2)

Noms vernaculaires : Plan-plan (bambara)  
 Malan-malan(ouassalouké) Dioro, Nguémé  
 Beretchinji (manjas)

On trouve cette plante en Guinée Française, au Soudan Français, au Dahomey, au Lagos.

## Caractères :

Elle a un port de buisson de 1m50 à 3 mètres de haut, à fleurs blanches, ou un port d'arbuste de 0m50 à 1m50 de hauteur.

## Usages :

Les fibres du bois servent à faire des liens.  
 Les racines s'emploient en boisson contre les maux de ventre.  
 Les Manjas utilisent la décoction des racines, feuilles, et tiges contre les blennorrhagies.

## HYMENOCARDIA ACIDA TUL. (3)(4)

Noms vernaculaires : Dérou (manjas)  
 Kala Kari Blé  
 Kara Mousso (bambara)

## Caractères :

C'est un arbrisseau dont les feuilles ont une saveur acide et les fruits à deux ailes sont semblables aux fruits du Combretum.

Cette plante est dépourvue d'amertume dans toutes ses parties.

(La description ne paraît pas correspondre au Kalakari du Professeur Aug.Chevalier)

## Usages :

Les feuilles sont utilisées contre les coliques; elles communiquent à l'eau une couleur bleu-verdâtre.

Les rameaux et les feuilles servent, par décoction, en lotion et boisson contre la fièvre chez les enfants.

L'écorce de la tige provoque une salivation abondante, elle a une saveur légèrement astringente et légèrement amère.

(1) A.Chevalier "Exploration Bot. A.O.F. p:560.

(2) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:177.

(3) Mission d'Etudes du Pharmacien Colonel Laffitte 1936 p:63.

(4) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:77, I56, I75, I77.

L'écorce de la racine a une amertume assez prononcée et provoque aussi une salivation abondante.

Les Manjas utilisent cette plante dans plusieurs cas.

Ils emploient l'écorce de la racine et du tronc comme vomitif contre les poisons d'épreuve.

Avec l'écorce, ils font des cataplasmes contre les abcès et les tumeurs.

Ils se servent de la décoction des feuilles et des ~~racines~~ racines contre les plaies cutanées.

Enfin; ils boivent des décoctions de racines contre les coliques.

### JATROPHA CURCAS (1,2,3,4,5,6,7) L.

#### Pignon d'Inde.

Plante trop connue pour qu'il soit utile d'en parler longuement.

#### Usages :

Mr. le Professeur Perrot signale que cette plante donne une huile purgative dangereuse à dose supérieure à dix grammes. Cette huile, épurée, pourrait être, sans doute utilisée en médecine.

Les feuilles sont rubéfiantes. Les différentes parties de la plante sont gorgées d'un suc laiteux fortement drastique.

La plante est très employée en médecine indigène: (tige, racines, feuilles, fruits)

### JATROPHA CHEVALIERI BEILLE (7)

#### Nom vernaculaire : Ouatumbat.

Cette plante existe au Soudan, dans le Cercle de Longo.

#### Usage:

Elle est utilisée comme anti-lépreuse.

---

(1) Pr. Perrot "Les produits végétaux A.O.F. p:310.

(2) Bull. Soc. Nationale d'Aclimatation Fr. p:341.

(3) Jumelle "Les huiles végétales p:246.

(4) Thèse Mlle Droit 1932 ~~exposition~~.

(5) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:179.

(6) A. Chevalier "Revue de Bot. Appl. 1930 p:316 Plantes oleifères du Gabon.

(7) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:4.

JATROPHA GOSSYPIIFOLIA L. FORME B. ELEGANS MUELL. ARG. (1)

Nom vernaculaire : Santana.

On trouve cette plante en Guinée Française et au Soudan Français.

Caractères :

C'est une plante herbacée atteignant deux mètres de hauteur avec de nombreuses tiges partant de la base.  
Les fleurs sont d'un beau rouge pourpre.

Usages :

La tige coupée laisse échapper un latex aqueux très abondant qui, d'après les indigènes, serait vénéneux.  
Les indigènes plantent le Santana dans les villages pour éloigner la foudre.

Composition :

L'écorce renferme un alcaloïde: la jatrophine faiblement毒ique et du tanin.

MAPROUNEA MANBRENACEA (2)

Nom vernaculaire : Yakerbéné (manjas)

Usages :

Cette plante est utilisée par les Manjas contre la constipation.

PHYLLANTHUS RETICULATUS (3) Par.

Nom vernaculaire : N'Koundié (bambara)

C'est un arbuste.

Usages :

Les feuilles sont cueillies, pilées, et incorporées dans du lait frais ou caillé ou encore dans de la crème "degué" que le patient吸orbe en grande quantité, sans indication de dose, contre les diarrhées.

(1) A.Chevalier" Exploration bot. en A.O.F. 1920.p:569.

(2) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:179.

(3) Liste des plantes de la pharmacopée indigène de Kita.p:9.

Contre les bronchites: plusieurs bourgeons sont cueillis et machés par le malade, qui en avale le jus et rejette le résidu. Ce traitement donnerait de bons résultats aussi dans les laryngites. Le traitement est à renouveler tous les jours jusqu'à guérison.

Les feuilles fraîches sont appliquées sur les plaies profondes qu'elles aplaniraient de jour en jour.

La macération des feuilles fraîches, obtenue au bout de deux jours, est employée en bain dans le cas de dermatoses.

### PHYLLANTHUS SPECIES (1)

Nom vernaculaire : Tcheffi (Manjas)

Usages :

Les Manjas emploient la décoction des racines, feuilles et tiges contre la blennorrhagie.

### PYCNOCOMA CHEVALIER (2)

Nom vernaculaire : Wakawaka.

Usages :

Les Manjas emploient cette plante dans divers cas et en particulier, pour la constipation.

### RICINODENDRON AFRICANUM Muell.Arg. (3)

Synonymes : ANTHOSTEMA SENEGALENSIS A.JUSS.

666

RICINODENDRON HENDELOTII.

Noms vernaculaires :

Boufenbang de Oussoye (Diola)

Mano (Mandingue)

Sanga-Danga (Bas Congo Belge)

Fama (bambara)

Coumet (Fouta-Djalon)

Kolonna (malinké)

nsa-sana (Nigérie du Sud)

Essang, enguessang, issanguila (Gabon)

Kingela (Kisantu)

Cette plante a été trouvée par le Pharmacien Colonel Laffitte dans le cercle de Ziguichor.

(1) A. Vergiat. Moeurs et Coutumes des Manjas p:177.

(2) " " " " p:II4, I79.

(3) Mission Laffitte 1937 n° 28.

**Caractères :** C'est un grand arbre assez commun en Afrique Occidentale. Le fruit a trois sillons, c'est une sorte de noisette à coque noire, extrêmement dure, renfermant généralement deux noyaux noirâtres. Il renferment un latex.

**Composition:**

D'après Heckel, un noyau d'un poids moyen de deux grammes se compose de 68 % de coque et de 32 % de graine.

La graine contient une huile dont le rendement, dans les meilleures conditions, est de 55,29 % (d'après Pieraerts); l'extraction étant faite alors par l'ether.

Cette huile est limpide, d'un jaune pâle, sans odeur, de saveur douce avec arrière goût terne.

D'après Hébert, les acides gras seraient composés de 70 % d'acides gras liquides (oleique et linolique) et de 30 % d'acides gras solides (acide palmitique et peut-être, un peu d'acide myristique).

Cette huile ne conviendrait ni pour la stérarinerie en raison de la très faible proportion de ses acides solides, ni pour la savonnerie parce que, en tant qu'huile siccative, elle donnerait des savons trop mous et se résinifiant facilement.

Les auteurs anglais ont comparé cette huile à celle d'Aleurites.

Le tourteau deshuilé et desséché contient, d'après Hébert 35 % de substances azotées, 5,25 % de sucres, 12,15 % de matières minérales et Pieraert indique 5,56 % d'acide phosphorique.

C'est un tourteau riche, mais on ne peut le recommander comme engrais, car on ignore s'il contient ou non un principe toxique. Toutefois, divers auteurs affirment qu'au Congo, les indigènes consomment impunément les graines

**Usages:**

Pour Pieraerts, cette huile ne pourrait ni servir à la fabrication des vernis et peintures, ni à celle des encres lithographiques et du linoleum; mais pourrait être utilisée avantageusement comme enduit imperméable et comme huile d'éclairage.

Les Diolas prétendent que cette plante chasse les petits poissons qui viennent détruire le riz en herbe; elle aurait une action sur les yeux; on dispose un fagot de feuilles et de rameaux aux points d'arrivée d'eau.

Son latex serait extrêmement actif sur l'intestin.

- 
- (1) Heckel "Les graines grasses ou peu connues des Colonies Françaises  
Paris 1902 p:40.
- (2) Bull. of Impérial Institute, Londres 1907 5 p:369,370.
- (3) Hébert "Bull. Soc. Chim., Paris 1911 4eS. 9 p:662.
- (4) J.Pieraerts "Composition chimique des noix de Sanga-Sanga.
- (5) Jumelle "Huiles végétales p:249.

LORANTHACEES  
:::::::

LORANTHUS OPHIODES SPRAGUE (I)

Nom vernaculaire : Kolomanado (bambara).

plante  
Cette a été trouvée en Guinée Française et au Soudan Français.  
Elle est parasite du Bassia biglobosa; c'est un poison très violent.

(I) A.Chevalier "Exploration Botanique en A.O.F. pn° 548.

MYRISTICACEES  
:::::::::::

PYCNANTHUS KOMBO WARB. (I)(2)(3)

Synonyme : MYRISTICA KOMBO BAILL.

Nom vernaculaire : Gbanga (Manjas)

Caractères :

C'est le faux muscadier ou arbre à suif du Gabon.  
Il est abondant en forêt secondaire au Cameroun.  
Cette espèce est très connue au point de vue botanique  
C'est un arbre atteignant trente à trente cinq mètres  
de haut et à quarante cinq à quatre-vingt-dix centimètres  
de diamètre.

Usages :

Les Manjas emploient le latex de cette plante; il est appliqué sur les dents, calme la douleur, mais en cause la chute.

A Kribi, les indigènes s'enduisent le corps avec la graisse et à Ebolowa, celle-ci sert au traitement des plaies pour favoriser la cicatrisation.

Baillon avait signalé que le beurre de Kombo servait au traitement de quelques affections de la peau.  
L'huile raffinée pourrait être employée en savonnerie.

Composition :

Les graines connues sous le nom de noix de Kombo donnent 45 % de graisse : beurre d'Angola ou de Kombo. Cette graisse fond à 51° et renferme 75 % d'acide gras. (1/10 d'acide liquide) ; 8,4 % de glycérine. L'acide le plus abondant est l'acide myristique. La graine est faiblement aromatique; l'écorce est rouge et donne un suc du genre Kino.  
Analyse du tourteau (4)

STAUDIA GABONENSIS WARB.

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:179.

(2) Peirier "Contribution à l'Etude des plantes oléagineuses. Cameroun

(3) Revue de Bot. Appl. 1930 p 314 Doct. ès sc. 1930 p 112 Thèse;

(4) Heckel 1902 p 100.

STANDTIA GABONENSIS WARB.

---

C'est une espèce créée par Warburg; elle diffère peu du Kamerunensis Warb. ou Brochoneura Kamerunensis Warb.

Noms vernaculaires : Nyowé ou Ogowéni.  
 Mboun, Mbona,  
 Mugubi, Ogobé,  
 Ngobyé Ungubu,  
 Ngulo ou Ngakambo, olangi,  
 Mulanga, Bobé,  
 Nkubi.

Caractères :

C'est un arbre de trente à quarante mètres de haut à pagayes rouges.

Usages :

L'écorce laisse exsuder un suc, d'un rouge sang utilisé par les indigènes comme vulnéraire. La graine, enveloppée à maturité d'une arille charnue d'un rouge écarlate, donne un corps gras solide, d'odeur aromatique, dont quelques indigènes se servent pour combattre la gale. Mais on l'utilise, surtout, comme appât pour prendre les rats-palmistes et les porcs-épics.

De plus, il n'y a aucun inconvénient à utiliser le beurre de Standtia à la place du beurre de muscade comme le suggère Heckel et à le faire rentrer dans la composition du liniment de Rosen, du baume Nerval, du baume du Commandeur et autres vulnéraires employés en Pharmacie.

Ses propriétés antiseptiques doivent être attribuées aux acides benzoïques et ~~cinnamique~~ cinnamique et à leurs dérivés benzorésinols et benzorésinotanols.

PIPERACEES  
:::::::

PIPER UMBELLATUM (I) (2) L.

Synonyme : Pothomorphe umbellatum Miq

Noms vernaculaires: Babela (Manjas) (Gbaya) Babira (Manja)  
Gbongo-miya (Banda) Namen (Nari)

Caractères :

C'est un arbre à feuillage vert tendre, tiges ~~et~~ face inférieure des feuilles blanchâtres argentées; quand on les froisse, elles exhalent une violente odeur.

Composition :

Les feuilles renferment une trace (0,50 %) d'une essence amère mal connue.

Utilisation :

Les feuilles sont employées en friction contre la migraine, lourdeurs de tête; avec la décoction, on lave les jeunes enfants, surtout les jumeaux quand ils sont malades.

Dans le cas de furoncles, les plaies sont nettoyées avec cette décoction, puis avec une feuille fraîche on fait un pansement occlusif.

Les tiges écrasées avec de la graine de sésame et du sel indigène sont consommés contre les vers intestinaux. Les racines et les fruits sont également utilisés comme médicament.

---

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:178.  
(2) A.M. Vergiat "Notes du folklore Colonial".

## AMARANTHACEES

:::::::

## ALTERNANTHERA REPENS (L) O.KUNTZE (2)

Nom vernaculaire : Boufou

On la trouve au Sénégal, en Guinée, au Soudan Français.

Caractères :

C'est une plante couchée, à inflorescence blanchâtres.

Emploi :

Dans les cas de fièvre, on fait des infusions de cette plante qui servent à faire des lavages de tête.

ALTERNANTHERA SESSILIS (L) R.Br. Var. nodiflora  
R.Br. Kuntze (2)

Nom vernaculaire : Missinikoumbre

On la trouve au Sénégal, en Guinée française.

Emploi :

On fait avec cette plante des décoctions employées contre les maux de ventre.

## AMARANTUS CAUDATUS L.

Nom vernaculaire : Bude

Emploi :

On emploie la décoction des feuilles contre les maladies de foie. (I)

Composition :

(3) D'après Stanek, il y aurait de la bétaine et d'après Berthelot, beaucoup de nitrate de Potassium, d'oxalates.

(I) Moeurs et Coutumes des Manjas p:182.

(2) A.Chevalier "Exploration Botanique en A.O.F. 1920 p:530, 531.

(3) Zeits. für physiol. Chemie, 1911, 75, p:262.

**NYCTAGINEES**  
:::::::::::

BOERHAVIA DIFFUSA L (1) (2)

Synonyme : ~~BOERHAVIA~~ REPENS

Noms vernaculaires: Ndandalida (Manjas) (Gbayas)  
 Kpwalatotcho (banda)  
 Mibalifenda (mbati)  
 (Ethym. :oeil de la lune .)

Caractères:

C'est une mauvaise herbe des terrains vagues, bords des sentiers, villages.

La racine est fusiforme et tubéreuse; panicules de petites fleurs violettes.

Usages :

Le latex de la racine est employé contre les maux d'yeux. Dans le cas de points de côté, on se frictionne avec la tige et les feuilles écrasées; elles sont appliquées en cataplasmes sur les foulures et entorses; la racine aurait des propriétés aphrodisiaques.

Les feuilles sont abortives. Les femmes Sangos les cueillent, en font un petit paquet avec quelques fruits de Sasa (sango) plante cultivée: Solanum species, elles les font, ensuite, chauffer, enveloppées dans une feuille de bananier et les consomment ainsi, chaudes, le soir avant de se coucher.

---

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:55.

(2) A.M. Vergiat "Notes de Folklore Colonial plantes; emploi médicinal indigène Oubangui.

© EAU Santé

....DICOTYLEDONES DIALYPETALES....  
:::::::::::::::::::

ANONACEES  
:::::::

ANONA GLAUCA (I) Schum. et Thonn.

Noms vernaculaires : Dangan ou massaré-soungoun.

Usages :

Cette plante est signalée par le pharmacien Colonel Laffitte. Elle serait employée en bain de vapeur de la décoction contre les bronchites.

ANONA SENECALENSIS Pers.

Noms vernaculaires : Bagra (Banda) solé (Manjas)(ali)  
Moloto(Mbati) dak'an ,maudi soussou (Bambara)

Caractères :

Cette plante est à comparer avec le Dougor des Ouolofs et le mékié des Soussous de la Guinée.(2)

Cette espèce d'Anona fut décrite en 1802 par Persoon sur des matériaux récoltés en 1789 par Roussillon au Sénégal.

C'est une plante du Sénégal; on la trouve aussi en Guinée Française, Sierra Leone, Côte de l'Or, Togo, Dahomey, Nigeria et dans l'Oubangui-Chari.

Le fruit, comestible, est très recherché par les indigènes. Il est également insecticide.

C'est un grand arbre de demi-savane, arbre de troisième grandeur, même, qui croît dans les montagnes, dans les grès et les endroits arides. (3)

Usages :

Comme nous l'avons dit plus haut, le fruit est comestible et également insecticide.

En Guinée Française, les noirs emploient la racine contre les rhumes de cerveau en infusion dans l'eau.

Au Dahomey, près de Kandi, la racine pilée est mélangée à du beurre de Karité, puis additionnée de sel et donné en volume équivalent à la grosseur d'un poing, comme purge.

Les feuilles servent de nourriture aux chevaux pour leur donner de la vigueur.(3)

La décoction des feuilles est employée contre la toux, celle de la racine est diurétique. L'indigène atteint d'éléphantiasis des parties génitales boit la décoction de la racine en mélange avec celle des feuilles et de la racine de Kopea (Bandea) Scitaminée, Aframomum species.

Les feuilles et les racines sont ensuite appliquées en cataplasmes sur les parties malades.

{1} Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1936.

{2} " " " " 1936 p:77

(3) Robynset Ghesquière "Bull. Soc. Royale de Bot. Belgique, 1934, N° I.

Mr. le Pharmacien Colonel Laffitte signale que l'Anona sénégalensis est utilisée dans le traitement de la lèpre.

La racine entière est mise à macérer dans l'eau pendant trois jours. On traite tous les jours en lotions et en boissons. Les indigènes renouveleraient la drogue très peu souvent, se contentant de remplacer l'eau. Pendant les deux ou trois jours, l'action se manifesterait par des vomissements et de la diarrhée.

Mr. Vergiat signale que les Manjas s'en servent comme drain pour les abcès et de la décoction des feuilles contre la dysenterie.

Les rameaux, quand ils sont parfaitement desséchés, servent à obtenir le feu par friction.

La graine "Tada" est donnée à consommer aux néophytes dans certaines initiations. A la sortie d'initiation, des rameaux sont jetés par l'initiateur sur les cases des néophytes morts pendant la durée des rites dans le Bada (lieu d'initiation) du Génie Ngakola, afin de prévenir les familles de leur décès.

Le gui de cette plante est le talisman des vieillards. Il assure une verte vieillesse à celui qui en porte un morceau en amulette, il protège également des blessures profondes à la guerre; les flèches et les sagaies glissent sur la peau en l'éraflant seulement. (2)

#### ANONA CHRYSOPHYLLA (3) Boj.

##### Composition:

Rochebrune y a trouvé un glucoside: l'annonacéine et une gomme à propriétés cyanogéniques.

##### Usages:

Les racines de cette plante sont vénéneuses et utilisées à Zanzibar comme médicament et comme poison dans des buts criminels.

En Mozambique, l'écorce des racines est utilisée contre les morsures de serpents.

#### ANONA SPECIES (4)

##### Nom vernaculaire :

Zimandjéré

##### Usages :

Les feuilles de cette plante seraient utilisées en décoctions contre la dysenterie.

---

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:175 et 181.

(2) A. Vergiat "Notes de Folklore Colonial, Ext. Bull. mens. Soc. linnéenne Lyon n° 9 nov. 1936. n° 10 déc. n° 1 janv. 1937.

(3) A. Chevalier "Revue de Bot. Appl., Mai 1935, p:374.

(4) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:181.

UVARIA CHAMAE P. BEAUV. (I)

Noms vernaculaires : Sam ben fing (mandringue de Dianaba)  
Fouagnan (bambara)

Caractères :

Cette plante a été trouvée dans le cercle de Sédhiou et de Casamance.

Tout l'arbrisseau, y compris la racine, dégage un parfum d'Aurantiacée.

Usages :

Les feuilles et les racines servent en macérations à l'intérieur contre la toux.

---

(I) Mission Laffitte 1937 n°36.

MENISPERMACEES  
:::::::::::

CISSAMPELOS PAREIRA L. §I) (2) (3)

Nom vernaculaire : N'Golamar (volof)

Caractères :

Cette plante a été trouvée sur la route de Dakar à Rusfique enroulée autour des pieds de Salan (Anthostema). Les fruits sont des baies rouges, en grappes, séparées par des feuilles très petites, cordiformes.

Composition :

D'après certains auteurs anciens, la racine renfermerait un alcaloïde nommé Sipérine et pour d'autres la Cissampeline; pour d'autres encore, cet alcaloïde serait identique à la bebeerine de la véritable racine de Pareira.

Structure :

Voir Fig. dans Planchon et Colin 1895 ou auteurs anglais.

Usages :

Les feuilles servent au traitement des plaies. Mr. Sébire signale que le Cissampelos pareira donne une racine comparable à celle du Pareira brava et qui est très usitée en Guyane comme diurétique, amer et tonique surtout dans les néphrites et certains calculs.

(1) A. Sébire "Plantes Utiles du Sénégal p:10

(2) Mission du pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:6.

(3) , , , , , , 1936 p:89.

CAPPARIDACEES  
:::::::::::

CAPPARIS TOMENTOSA LAMK (1) (2)

Noms vernaculaires : Don Gari en Bambara ,  
                           Kenhôg (diola de Tendouk)  
                           Kérèque (volof)

Caractères :

C'est un sous-arbrisseau étalé, assez abondant au Soudan.  
     Les branches sont très épineuses à raison d'une épine de  
     chaque côté de la branche ou de la feuille, pointe en bas.  
     Toutes les parties, des feuilles aux racines, contiennent une  
     essence sulfuree.

Les fleurs de cet arbre sont cause, dans diverses régions  
     du Soudan, de l'amertume du Miel.

Usages :

La poudre des feuilles et de l'écorce sert contre les  
     maux de ventre; on met une pincée de cette poudre dans un  
     verre d'eau.

La décoction de la racine entière sert contre la blennor-  
     rhagie.

Cette plante serait employée aussi comme traitement exter-  
     ne de la maladie du sommeil; on pile l'écorce de l'arbre, la  
     pulpe obtenue, disposée sur un linge, est appliquée sur les  
     ganglions.

EUADENIA MAJOR HUA (3)

Cette plante, voisine de l'*Euadenia eminens* Hook. F. trouvé  
     à la Côte d'Ivoire, est signalée par Mr. le Professeur A.  
     Chevalier comme très vénéuse.

(1) Mission d'Etudes du Pharmacien Colonel Laffitte N°2 1936.p:3.) et 1937

(2) " " " " " 1936 p: 43. ( N° 41.

(3) A.Chevalier "Exploration des Plantes A.O.F. 1920.

## VIOLARIEES

:::::::

ALSODEIA

(I)

-----

Nom vernaculaire : Fouditen (diola de Bassire et Kagnauban).

Caractères :

C'est une plante grimpante qui fleurit en janvier.

Usages :

On l'utilise dans le traitement de la maladie du sommeil. Chez les indigènes de la région, on fait une application sur le cou, de la pâte obtenue en écrasant les feuilles fraîches et l'écorce de la tige.

---

(I) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1937 p:14.

MORINGACEES

---

:::::::

MORINGA PTERYGOSPERMA GAERTN. (1)(2)(3)(4)

---

Synonyme : AMOMA MORINGA.

---

Noms vernaculaires : Neverdié ou Nevradaye en ouolof.  
ou Ben Aclé.

Caractères :

C'est un arbre qui n'est pas originaire d'Afrique mais il y a été introduit suffisamment depuis longtemps pour pouvoir en parler. Sa hauteur est de cinq à six mètres. Il est très abondant au Sénégal, Soudan, Casamance; Dahomey.

Composition :

La graine donne l'huile de Ben dont elle renferme trente à trente-cinq % avec une nucléine et des traces d'un alcaloïde très amer.

L'huile comprend :

Glycérides.

Acides palmitique, stéarique, myristique.

; oléique et béhenique (liq.)

Un phytostérol P.F. I34, I35.

Acide gras appelé auteufis; l'acide moringique n'est autre que l'acide oléique.

Le bois renferme une substance fluorescente.

Pour la gomme: voir Voléy Boucher (5) (6)

elle renferme de la bassorine et de la dextrine.

Cette espèce contient également des cellules à myrosine (6)

Usages :

Cet arbre est cultivé dans but alimentaire et les feuilles servent dans la préparation du couscous.

Mais, tandis que certaines femmes soudanaises soumettent les feuilles de Néverdié à trois ébullitions, d'autres se contentent d'une seule ébullition.

(1) A. Sebire, 1899. Plantes Utiles du Sénégal p:18.

(2) Aug. Chevalier "Exploration bot. en A.O.F. p:163.

(3) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 I936 p:6.

(4) I936 p:85.

(5) Voléy Boucher B.S.P. tôme I5 p:394 I908.

(6) Guégnard C.R. Acad. Sc? I890 tôme III p:920.

(7) Jadin , , , , I900 , , I30 p:733.

Or ce végétal n'est pas indifférent au point de vue de sa composition chimique, ses racines sont excessivement riches en principes de la famille des Séhévol's ou essence de moutarde; ses graines ont une saveur très sucrée mais en même temps très amère?

Le Neverdié, mal utilisé, peut donc être nocif.

Confirmant ces propriétés chimiques Mr. Sébire signale, en effet, que les racines pilées donnent un bon sinapisme. Mélangées avec un peu de sel, elles font un cataplasme qui fait vite murir les tumeurs et les enflures; appliquées sur la tête, elles guérissent les maux de tête; d'ailleurs, les feuilles aussi sont employées dans ce dernier usage.

La racine et l'écorce passent pour antiscorbutiques. On fait avec la racine un sirop pour guérir les enrhumements. La gomme est antidysentérique.

**BIXACEES**

:::::::

**COCHLOSPERMUM TINCTORIUM RICH. (1)**

Noms vernaculaires : Triba , Tourouba , Forraye.

Caractères :

On trouve cette plante au Sénégal, en Guinée, au Soudan, à la Côte d'Ivoire et au Dahomey.

C'est une plante à fleurs jaunes dont les fruits sont comestibles.

Usages :

Les racines de cette plante, d'un rouge foncé, sont mangés par les porc-épics. Les indigènes en font une infusion dans les cas de maux de ventre.

Une variété de la précédente, à fleurs d'un jaune d'or se trouve au Soudan Français, partout dans la brousse où le sol est nu ou a été brûlé précédemment. (Bamako) (2)

---

(1) A.Chevalier "Exploration des Plantes de A.O.F. 1920.  
(2) Ozanne. Apoth. Ztg., 1894. 473.

FLACOURTIACEES  
::::::::::::::::::

Généralités :

C'est à la famille des Flacourtiacées, voisine des Bixacées que se rattachent toutes les plantes qui fournissent des huiles Chaulmoogriques. Les représentants de cette famille sont des arbres ou des arbustes qui sont tous d'origine tropicale.

Les Flacourtiacées sont caractérisés par un périanthe circulaire, non spiralé, avec sépales et pétales non distincts et un ovaire dressé ou demi dressé.

On les répartit en tribus :

Oncobées : dont les pétales sont plus nombreux que les sépales, sans disposition symétrique. Les réceptacles et les pétales sont toujours sans appendice.

Hydnocarpées

CALONCOBA GLAUCA GILG (I) (2)

Synonymes :

Elle a été dénommée successivement :

VENTENATIA GLAUCA en 1804 par Palissot de Beauvais.

ONCOBA GLAUCA par Olivier en 1867.

ONCOBA KLAINTII par Pierre (I)

Noms vernaculaires : Miamengomo (Boulous) Miami-ngoma (Ramboués)  
Mehame-mégoma (ogocué) l'iabobfoncy (mabéas)  
et (N<sup>o</sup> Goumbos)

Caractères :

Cette plante est fort répandue dans toute la région forestière du Cameroun, au Gabon, à la Côte d'Ivoire.

Il est nécessaire de la rechercher, d'en faire des semis en vue d'une culture intensive.

C'est un arbre de sept à douze mètres de hauteur dont le tronc peut atteindre cinquante à soixante de diamètre. Ses branches se présentent en rameaux étalés, les feuilles sont simples et alternes, elles ont 15 cm de long sur cinq à six cm. de largeur; elles sont glabres et de couleur vert clair.

(I) Peirier "Contribution à l'Etude des plantes oléagineuses du Cameroun Thèse doct. ès sc. 1930 (Biblioth. Sorbonne) p:27, p:45.

(2) A.Chevalier : Revue de Bot. Appl. 1928 p:71.

Le fruit est, en général, globuleux, non épineux, avec un mamelon au sommet, il est porté sur les branches et non sur le tronc comme celui du Caloncoba Welwitschii; il est de couleur jaune-orange à maturité.

L'épicarpe est rugueux, le fruit s'ouvre par déhiscence cocalicide, il contient une vingtaine de graines entourées d'une pulpe qui se dessèche rapidement.

Cette plante se rencontre dans les lieux humides et marécageux.

La graine est subtrigone ou subtétragonale, plutôt irrégulière (six à sept millimètres de longueur). Le tégument est assez dur et cassant.

L'amande comprend un albumen blanc, huileux, brunissant vite par rancissement, au milieu duquel est un embryon droit à cotylédons amincis. Son odeur est forte et caractéristique.

Les graines contiennent :      45,5 % de coques  
                                      54,5 % d'amandes.

#### Composition :

Le tourteau de la graine deshuilé est d'aspect pulvérulent et de couleur rouge brun.

Sa teneur en azote pourrait le faire employer comme engrais mais il faut craindre les propriétés toxiques. Cette est, en effet, cyanogénétique (<sup>graine</sup> mise en évidence par technique de Guignard).

Par kilogramme de poudre, on trouve 783 mgr, de C N H.  
ou 468 mgr pour la graine entière.

Cet acide correspond probablement à la gynocardine ou à un glucoside voisin.

L'hydrolyse à la température ordinaire par la Gynocardase (diastase spéciale) donne C N H, glucose + soit un trihydroxypentenaldehyde soit une trihydroxypenténylecétone.

L'huile extraite des amandes des graines, à demi-solide, de couleur brun clair et d'odeur nulle semble avoir des propriétés pptiques et un indice d'iode faisant penser qu'il contient en forte quantité des acides chaulmoogriques et hydrocarpiques. Les amandes des graines contiennent 30 % de cette huile. On l'a extraite par broyage des semences par le trichloroéthylène.

Ses constantes physiques et chimiques ont été signalées par Périer.

Les acides gras purifiés par cristallisations répétées dans l'alcool à 95 ° se présentent en fines aiguillettes plates, agglomérées en oursin. Elles fondent à 66,67°. Ce qui fait penser qu'elles sont constituées par de l'acide chaulmoogrique pur. (I)

---

(I) Peirier, Perrot et François : Bulletin des Sciences Pharmacologiques  
1929, 36, 551.

## Usages :

(I)

Cette plante est utilisée comme médicament par les indigènes.

La décoction de l'écorce est employée en lotions contre les maux de tête.

L'écorce et la feuille servent à préparer des gargari-smes pour le traitements des rages de dent.

Les usages sont assez judicieux si l'on songe que l'espèce est cyanogénétique. Mais c'est surtout la graine qui est employée comme telle :

Les graines broyées avec un peu d'eau et jetées dans les cours d'eau servent à enivrer le poisson et à le cap-turer.

Le corps gras extrait des graines n'est point comestible Il est utilisé dans le traitement des maladies de peau.

Son usage local est peu répandu.

Nous avons vu plus haut que le tourteau,par sa teneur en azote,pourrait être employé comme engrais,s'il ne fallait craindre ses propriétés toxiques.

L'huile de Caloncoba glauca,extrait de la graine, grâce à son haut pouvoir rotatoire,se range bien parmi les plan-tes à propriétés antilépreuses.

La teneur élevée de la graine en huile doit la faire re-chercher en vue d'une exploitation et d'une application thérapeutique.

---

(I) Perrion, Perrot et François : Bulletin sc. pharmacologiques 1929, 36,  
551-554

## CALONCOBA WEIWITSCHII (I)

## Usages :

Son huile est en tous points comparable à l'espèce précédente. Elle doit être rapprochée des Chaulmoogras d'extrême Orient.

Elle est utilisée au Cameroun pour le traitement de la lèpre.

Les graines contiennent 44 % d'huile grasse.

## ONCOBA ECHINATA Oliv.

## Synonyme : Caloncoba echinata Gilg.(I)

Noms vernaculaires : Gorli ou Katoupo par les indigènes de A.O.F. N'Zangolo ou Tangolo (région d'Eseka) ou Gorli.

On trouve cette plante en Côte d'Ivoire, en Guinée et dans la Sierra Leone.

## Caractères :

C'est un arbrisseau à feuilles coriaces, ovales de 12 à 15 cm. de long sur 4 à 6 cm. de large. Les fleurs ont de 7,5mm à 15mm. Elle sont insérées sur la branche un peu au-dessus des feuilles solitaires ou fasciculées par deux ou trois et portés sur pédoncules très très courts.

Cette plante qui a été recherchée suivant le désir de Mr. le Professeur Perrot a été trouvé près de Tabou et le long de la route menant à Grabo.(29)

Mr; le professeur Perrot l'a décrit comme un arbre de quatre à six mètres de haut avec un tronc de quinze à vingt centimètres maximum; les rameaux sont étalés et portent des feuilles de 12 à 15cm sur 4 à 6; à pétiole court dont la caractéristique est de se terminer par une pointe assez longue.

Les fruits ressemblent à nos châtaignes extérieurement: les fruits sont globuleux et portent des épines nombreuses et serrées.

Les graines sont noyées dans une pulpe à l'intérieur du fruit. Débarrassées de cette pulpe, elles ont à peu près la dimension d'un grain de blé.

Elles possèdent un tégument séminal brun, coriace, d'aspect chagriné, entourant un albumen blanc et huileux .Les cotylédons sont minces et noyés dans l'albumen.

Leur goût est oléagineux et doux rappelant assez la noisette mais laissant un arrière gout acre.

Des cultures de cette plante ont été entreprises à la Côte d'Ivoire sur l'initiative de Mr. le Professeur Perrot.

Chaulmoogra et autres graines utilisables contre la lèpre. Lors le Saulnier Notice de l'off. nat. des Matières premières végétales. Peirier Contrib. étud. pl. Oléag. Cameroun. Thèse doct. ès sc. 1930, p:45 et 34.

Composition :

(2) L'huile extraite des graines est solide à la température ordinaire.

Ses constantes physiques et chimiques ont été bien déterminées.

Elle est soluble dans l'éther, le chloroforme, l'éther de pétrole, l'acétone.

On en a retiré :

40 % de glycérides cristallisables renfermant :

85 % environ d'acide chaulmoogrique.

15 % " " palmitique.

40 % de glycérides pâteux renferment :

80 % d'acide chaulmoogrique.

le reste en parties égales d'acide palmitique et d'un acide liquide qu'on a appelé l'acide gorlique.

2 % de glycérides liquides renfermant :

70 % d'acide chaulmoogrique

10 % " palmitique

20 % " gorlique

Usages :

Mr. Aug. Chevalier rapporte que les Bambaras et les Peubls emploient des lotions à base d'huile de Gorli contre certaines éruptions cutanées.

Cette plante est utilisée comme purgatif de la façon suivante : Les feuilles pilées dans un mortier avec un peu de graisse servent à la préparation d'une mixture dont les indigènes malades s'enduisent le corps et l'abdomen. L'effet serait produit quelques heures après cette application.

Les feuilles entreraient également dans la confection des poisons dont il est fait abondamment usage dans le pays Krou.

Cette plante a des propriétés anti-lépreuses qui seraient dues aux glycérides qui devient très fortement à droite le plan de la lumière polarisée.

LINDACKERIA DENTATA (I)

Nom vernaculaire : Kuru (Banda)

Usages :

Les Manjas emploient la décoction des feuilles contre les poux.

(I) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:185.

(2) Jouatte Daniel Thèse sur Huile de Gorli (Oncoba echinata) Juillet 1927.

HYPERICACEES  
:::::::

VISMIA SPECIES (I)

---

Nom vernaculaire : ben, bouré.

Usages :

Les Manjas utilisent le Latex de l'écorce en friction contre les poux. Il sert aussi à préparer une pommade contre la gale.

---

(I) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas pI83 et I85.

GUTTIFERES  
/:/:/:/:/:/:

GARCINIA KLAINEANA PIERRE (I)

Caractères :

C'est un petit arbre à suc résineux jaune.

Usages :

L'écorce amère rend le vin de palme enivrant.  
Le fruit rond (en pahouin: onyè, en shira: dutenda, en  
ivili:tendo; en ishogo:tenda) renferme 5 ou 6 graines à  
saveur amère que les vieux machent à l'instar de la noix  
de Kola, pour se donner de la vigueur.

Ces graines contiennent une matière grasse; écrasées  
et additionnées d'eau, elles sont purgatives.

PENTADESMA BUTYRACEA Sabine

usages :

Cette plante donnant surtout un beurre alimentaire ne rentre pas  
dans le cadre de ce sujet.

(I) A.Chevalier. Revue de Bot.Appl., 1930, p212 "Plantes oléifères du Gabon."

**MALVACEES**

:::::::

**SIDA RHOMBIFOLIA (1) L.**

Noms vernaculaires :

)	Lumirimvu (Kisantu), Kafuta (Kasongo)	}	Congo
	Konvenru (Tanganika)		Belge.

Cette plante est répandue dans toutes les régions tropicales du globe où elle croît à l'état spontané. On la trouve plus particulièrement dans plus particulièrement dans l'Inde et dans l'Afrique Tropicale sous le nom de : Chanvre de Queensland, Tea Plant.

Composition:

La graine de cette plante donne 16,87 % de graisse. Les fibres, succédané du jute, renferment 83 % de cellulose.

Usages :

La médecine indigène utilise presque toutes les parties de la plante qui est surtout intéressante pour la fibre qui est plus résistante que le jute.

**SIDA SPECIES(2)**

Nom vernaculaire : Bodiara (bambara).

Cette plante pousse exclusivement pendant la saison des pluies.

Usages :

Elle est employée comme antidiarrhéique (toutes diarrhées). Les feuilles, fraîchement cueillies sont mises au soleil à sécher; elles sont ensuite pulvérisées et la poudre obtenue est mélangée à du lait caillé, sans proportion. Cette mixture est bue, en plusieurs fois dans la journée, sans restriction alimentaire.

(1) A. Chevalier "Revue de Bot. Appl." 1930 p135.

(2) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita p1.

## STERCULIACEES

\*\*\*\*\*

## MANSONIA ALTISSIMA AUG. CHEV. (I)

Noms vernaculaires : Débé (Guéré du tawaké et du Zibiao)  
 Groussou(Bété)  
 Dô(Dan du Blossé-Danané)  
 Bodoua (Baoulé de Tiassalé)

## Caractères :

Arbre très commun, largement répandu dans la région Guéré. Il a de 0m40 à 0m50 de diamètre à la base, atteignant 20 mètres de hauteur; racine pivotante, rameaux et feuilles hispides.

Feuilles larges, en cœur à la base;  
 Fleurs blanches odorantes. Le fruit est une samare simple.  
 Il fleurit en octobre et fructifie en saison sèche.

## Usages :

L'écorce fournit un poison sagittaire considéré localement comme l'un des plus violents de tous ceux qui sont utilisés.

(I) Roland Portères "Plantes toxiques Utilisées par les peuplades Dan et Guéré de la Côte d'Ivoire: Extr. Bull. Com. Etudes hist. et sc. de A.O.F., janv. Mars 1935.

## TILIACEES

• • • • •

CORCHORUS OLITORIUS (I) L.

Nom vernaculaire : Mbolo (manjas)

### **Composition:**

Les feuilles, d'après Khouri (1900), renferment une oxydase et d'après Gorter (1909) de l'acide Chlorogénique.

Des graines, récoltées en Egypte, ont donné à Mr. Pieraerts (1926) jusqu'à 14,76 % de graisse.

### Usages :

Le malade doit faire grand usage des feuilles contre la lèpre.

D'après Körber (1906) les graines sont purgatives. La tige est une de celles qui donne le jute.

## TRIUMFETTA SPECIES (2)

Nom vernaculaire : Gougué

### Usages :

Les feuilles sont appliquées en cataplasmes chauds sur les difformités.

{I} A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p184.  
{2} " " " " DIOetISO.

## OCHNACEES

:::::::

## LOPHIRA ALATA BANKS (I)(2)(3)

-----

## Noms vernaculaires :

Touloussi (bambara)

Méhé, mana ou meni au Sénégal, Guinée Française et Sierra Zawa : Soudan Français.

Leone.

## Caractères :

C'est un arbre très épineux, à fruits munis de deux ailes inégales.

## Composition:

A l'état frais, la graine contient d'huile; à l'état sec, 40 à 49 % et 1,49 % d'insaponifiable.

Parmi les acides gras saturés (50 %), il y a des acides palmitique, arachidique<sup>s</sup> et autres.

Parmi les acides liquides (50 %), il y a l'acide oléique et l'acide linoléique.

Dans le tourteau, on ne trouve aucun glucoside, aucun alcaloïde, aucune quantité de saccharose mais un peu de sucre fermentescible, des albumines et 3,6 % de cendres.

(4)

## Usages :

Les feuilles qui ont une amertume prononcée sont employées en décoction avec un peu de beurre de Karité contre la blennorrhagie.

Leur macération est utilisée, en boisson, contre la lèpre. Leur action se manifeste par de la diarrhée et des vomissements.

L'huile blanche ou jaune pâle, demi-solide, retirée des graines est utilisée en savonnerie.

Le tourteau de saveur amère ne peut être donné au bétail.

(1) Jumelle "Huiles Végétales" 1921 p:234.

(2) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1936 p:/74.

(3)

(4) Heckel. Gr. Grass' nouvelle col. fr. 1902 p166.

## OURATEA MYRIONEURA (I)

Nom vernaculaires : Gona (Manjas)

Usages :

La décoction des feuilles sert à laver le front de ceux qui souffrent de migraine.

---

(I) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:184.

**RUTACEES**  
:::::::

CLAUSENA ANISATA Hook. F. (I) (2)

---

Noms vernaculaires :

Njaka (Banda)  
Te-foso (Manja)  
Te-Kafé (Gbaya)

Caractères :

C'est un arbuste de forêt, très feuillu; les feuilles exhalent une forte odeur d'anis.

A l'extrémité des rameaux, il y a des grappes de petites fleurs blanches.

Composition :

L'odeur agréable des feuilles serait peut-être due au pipéronal ou héliotropine.

Usages :

La décoction de la racine est vermifuge.

L'écorce de l'arbuste sert de liens pour immobiliser sur leur lit de camp, après l'opération, les nouveaux circoncis.

Les feuilles sont appliquées en cataplasmes sur les blessures et coupures.

La décoction des feuilles est employée contre les douleurs intestinales et en ablutions dans le cas de faiblesse générale, courbature.

Les indigènes atteints de varicelle, l'emploient pour se laver le visage.

Le gui de cette plante est le talisman des voleurs.

---

(I) A.M.Vergiat "Notes de Folklore Colonial".  
(2) Busse. Ber. Pharm. Ges., I904, K4, p:205.

## AEGLOPSIS CHEVALIERI SWINGLE (I) (2)

---

### Caractères :

C'est un arbuste ou petit arbre du "Bush littoral, remarquable par ses fortes épines droites axillaires, atteignant cinq centimètres de longueur.

Ses fruits sont sphériques de la grosseur d'un citron (six à neuf centimètres).

Cette espèce se trouve également à l'intérieur de la forêt (Abnéby, Guiglo) et sur les lisières septentrionales de la forêt (région de Bondoukou).

Les feuilles sont simples, oblongues, elliptiques, courtement acuminées, cunéiformes à la base, de cinq à quatorze centimètres de longueur, deux centimètres et demi à sept centimètres de large, à bords crénelés, glabres.

L'inflorescence est en très courts panicules axillaires; boutons ovoïdes.

La fleur a un calice courtement lobé; quatre à cinq pétales, huit à dix étamines libres, un ovaire à cinq à six loges, style très court.

### Usages :

Cet arbre doit être utilisé contre la lèpre. C'est pourquoi, le Docteur Poirier, à Ziguinchor l'a nommé :

Arbre à lèpre.

## LES FAGARA (3)

---

### Généralités :

Les **Fagara** sont des arbustes ou des arbres épineux très répandus en Afrique Occidentale.

Parfois, le fût est hérissé de fortes épines; les rameaux et les ~~racines~~ rachis et même les nervures des folioles sont souvent épineuses. Ce sont surtout des espèces de formations secondaires.

Le genre **Fagara** est facile à reconnaître mais il est

(1) A. Aubréville "La flore forestière de la Côte d'Ivoire p:94.

(2) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1937.

(3) A. Aubréville "La flore forestière de la Côte d'Ivoire p:84 et suivantes.

1936

souvent difficile de séparer des espèces voisines.

Les feuilles sont composées, imparipennées, à folioles souvent crénelées. Les inflorescences sont en panicules terminales et axillaires. Les fleurs sont très petites et unisexuées: calice à quatre et cinq segments imbriqués, quatre à cinq pétales libres; fleurs mâles: quatre à cinq étamines alternant avec les pétales; fleurs femelles: pas d'étamines, un à cinq carpelles libres, ordinairement biovulés.

Les fructifications sont remarquables. Ce sont des panicules très fournies de petites capsules globuleuses de la grosseur d'un pois. La surface de ces capsules est piquetée de nombreux points glanduleux ou de fossettes.

A maturité, elles s'ouvrent en deux valves, montrant une rarement, deux petites graines globuleuses noires, luisantes, à reflets bleuâtres métalliques.

Les fleurs et les fruits des Fagara étant assez voisins les uns des autres, on a souvent recours aux feuilles pour les différencier. Malheureusement, elles sont assez variables de forme et de dimensions sans que l'amplitude des variations soit déterminée pour chaque espèce. La présence ou non d'épines sur les rachis n'est pas non plus un caractère absolu.

#### FAGARA ANGOLENSIS ENGLER (I)

Synonymes :

FAGARA AFZELII ENGLER  
XANTHOXYLUM NITENS HEIM  
XANTHOXYLUM CRENATUM AUG. CHEV.

Noms vernaculaires :

Bozoué (Guéré Zaguien)  
Bowé (Guéré Niaho)

Caractères :

Cet arbre est répandu depuis la Sierra Leone jusqu'en Angola. On le rencontre plus rarement en Côte d'Ivoire.

C'est un arbre de trente mètres de hauteur; bois blanc; tiges, rameaux, pétioles, nervures principales avec épines droites, acérées, incérées normalement; écorce brune-grise et blanche-jaune par plages.

Les rameaux sont très cassants, par suite d'un large développement de la moelle; les feuilles ont un mètre de longueur; limbe avec de nombreuses poches à essence.

Il fleurit en saison sèche.

Les feuilles comprennent, environ, cinq à six paires de folioles subopposées, plus une foliole terminale longuement pétiolée; le rachis est sans épines. Les folioles sont longues, elliptiques, longuement pétiolées et acuminées cunéiformes à la base jusqu'à douze centimètres de long et quatre de large, légèrement crénelées, glabres, membraneuses,

(I) R. Portères "Plantes toxiques utilisées par les peuplades Dan et Guéré de la Côte d'Ivoire .

nettement pétiolulées.

Les panicules ont des axes finement pubescents. Les fleurs sont courtement pédicellées. Les capsules ont environ cinq mm. de diamètre.

Usages :

L'écorce entrerait dans la composition des poisons de flèches.

**FAGARA XANTHOXYLOIDES (1) (2)**

Synonymes :

**XANTHOXYLUM SENECALENSE D C.**

**FAGARA SENECALENSIS LAM.**

Noms vernaculaires : Ouô ou Wo (Mandingue)

Mr; d'Aubréville signale comme autres synonymes :

Corom sap (Gambie), Gnoti = nden = ndenéguideck  
Horompobé Ala (Ouolof) ,Kaingué ( Baoulé )

Caractères :

C'est un petit arbre de terrains secs qui existe dans toute la zone des savanes et même dans les steppes cotières sahéliennes du Sénégal. Il descend jusqu'aux lisières septentrionales de la forêt dense et pénètre dans les boqueteaux de forêt tropophile en terrain très sec. IL suit également le littoral et on le trouve dans le "bush" littoral.

Il est fréquemment en Côte d'Ivoire.

Il se reconnaît facilement par son habitat et ses folioles oblongues ou elliptiques, arrondies ou parfois émaigries au sommet, non acuminées, coriaces, de cinq à dix cm. de long, de deux à quatre cm. de large, glabres. Les rameaux et les rachis sont armés de petites épines recourbées.

Composition :

La graine renferme 31,9 % de graisse amère.

L'écorce de la tige est moins riche en fagarol que celle de la racine.

La racine est appelée en anglais artar-root. L'écorce de la racine renferme une huile essentielle et deux alcaloïdes dont l'un l'artarine fond à 270 °, l'autre est mal connu, plus un phytostérol fusible à 214°;

C H O

20 I6 6.

Enfin, 1% d'un principe : le fagarol de formule C H O

Usages:

La tige à saveur piquante sert comme frotte dents.

La saveur piquante de l'écorce a un effet moins marqué sur la salivation que le ndenéguideck. Cependant Mr. d'Aubréville cite le ndenéguideck comme synonyme.

A Kolokani(Soudan), on utilise cette plante contre la blennorrhagie et la lèpre, à l'intérieur.

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936. p:8.

(2) " " " " " 1936 p: 100.

## FAGARA SPECIES (I) (2) (3)

Nom vernaculaire : Dénégideck en volof (I) (2)

Cette plante a été trouvée au Sénégal, près de Dakar.  
Les feuilles ont un parfum agréable; l'écorce de la tige a un pouvoir sialagogue remarquable.

Les fruits sont de petites baies noires très utilisées comme antiparasites dans les cheveux.

En même temps que son pouvoir sialagogue, l'écorce produit un afflux de chlorures.

Cette plante mérite une étude approfondie.

Nom vernaculaire : R'Dé (Bambara) (I)

Cette plante a été trouvée à Kérenko, au Soudan.

Usages :

Elle paraît très appréciée des bambaras pour favoriser les accouchements.

On signale encore de nombreuses espèces de Fagara africains comme :

<u>Fagara melanacantha</u>	Engl.
<u>Fagara attiensis</u>	A.Chev.
<u>Fagara Leprieurii</u>	
<u>Fagara macrophylla</u>	Engl.
<u>Fagara parvifoliolum</u>	A.Chev.

---

(1) A. Aubréville "La flore forestière de la Côte d'Ivoire 1936 p:84 et  
 (2) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:8. suivantes.  
 (3) " " " 1936. p:34.

ETUDES PERSONNELLES SUR LES FAGARA  
:::::::::::::::::::

Nous avons eu à étudier deux Fagara :

1° l'un fut reçu il y a un an environ sous le nom de Ouo ou Wo (Mandingue).

Il fut envoyé de Guinée (Kankan).

Il était décrit comme un arbre pouvant atteindre quinze mètres de hauteur dont on utilise l'écorce de la tige et les feuilles broyées pour capturer les poissons.

2° l'autre Fagara fut reçu il y a quelques mois sous le nom de Deneguideck (volof).

Il fut envoyé par Mr. le Pharmacien Colonel Laffitte comme provenant du Sénégal, près de Dakar.

Les deux échantillons de feuilles qui nous ont été remis ont été dessinés pour en mieux voir la morphologie.

La feuille munie d'épines à la face supérieure et inférieure et uniquement sur le rachis correspond au Dénégideck.

L'autre, sans épines correspond au Wo.

L'étude microscopique de ces feuilles nous montre une structure typique de Rutacées.

La seule différence entre ces deux Fagara provient de ce que l'échantillon Dénégideck a dans son limbe une assise palissadique nette alors que celle de l'échantillon Ouo n'est pas nette.

De plus, les écorces de ces deux plantes sont différentes au point de vue microscopique.

Elles ne portent pas d'épines comme la plupart des Fagara en portent.

L'identification de ces deux plantes n'est pas au point. D'abord, le Wo est identifié au Fagara xanthoxyloides. Mr. Aubréville signale comme noms vernaculaires de cette plante Wo et Dénégideck.

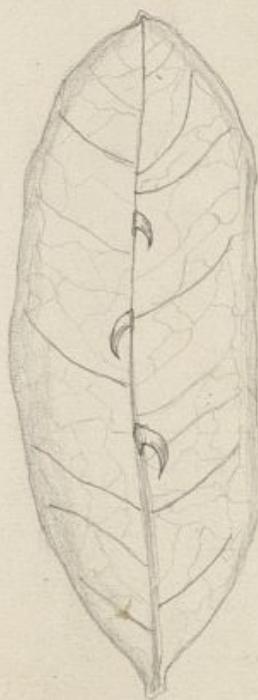
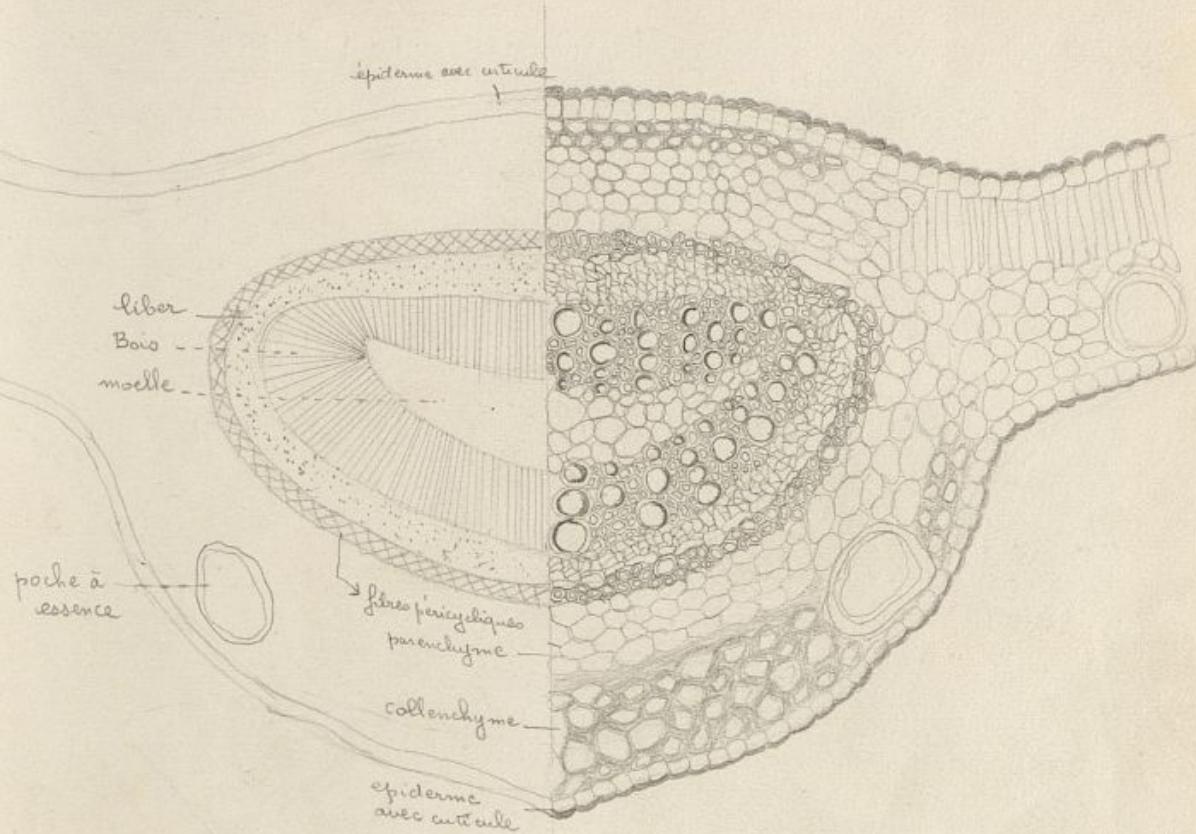
Or, comme nous venons de le voir, les plantes qui correspondent respectivement à ces deux noms sont différentes et par l'écorce et par l'aspect extérieur des feuilles.

De plus, la Flore ~~de~~ d'Hutchinson signale comme synonymes : le Xanthoxylum senegalense / D C.

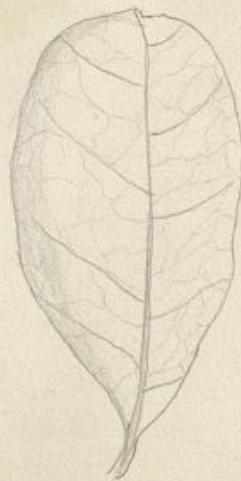
Le Fagara senegalensis Lam.

Le Fagara xanthoxyloides Lam.

Grâce à la bienveillante complaisance du Professeur Mr. Aug. Chevalier et de son collaborateur Mr. Trochain, nous avons pu voir l'herbier du Museum d'Histoire Naturelle et plus particulièrement les échantillons de Fagara rapportés d'Afrique, sous ces différents noms, par le Professeur Aug. Chevalier.

dénéguideck

FAGARA SPECIES  
(Dénéguideck.)

M-O

61

Le Fagara senegalensis Lam. ne paraît pas avoir d'épines sur les rachis foliaires. De plus, la forme des feuilles paraît correspondre à celle dessinée sous le nom de Wo. Ce serait donc le Fagara senegalehsis Lam.

D'ailleurs, les trois Fagara énumérés par Mr. Hutchinson comme synonymes sont très voisins et ne diffèrent que par quelques petits caractères: ici le manque d'épines sur les rachis des feuilles; ce caractère est d'ailleurs signalé par Mr. Aubréville comme inconstant chez les Fagara.

Quant au Dénéguideck, ses feuilles ressemblent étrangement à l'échantillon de Xanthoxylum. De plus, au point de vue de ses propriétés, on sait que l'écorce de la tige de Dénéguideck est sialagogue. Mr. Trochain a remarqué que l'on se sert de la poudre de cette écorce pour saupoudrer les blessures faites au palmier pour obtenir le vin de palme. Son action, paraît-il, faciliterait l'écoulement.

Tout ceci nous montre qu'il ne faut pas attacher une très grande importance aux noms vernaculaires qui sont souvent attribués non seulement à des plantes de familles voisines mais aussi, parfois, à des plantes de familles fort différentes.

#### TECLEA SUDANICA A.CHEV. (I) (2)

---

Nom vernaculaire : Kinkélibah en Bambara de Kita

On se débarrassera difficilement de cette mauvaise appellation.

Caractères :

C'est un petit arbre, à feuilles trifoliées, glabres; le pétiole de trois à sept centimètres 1/2 est légèrement ailé sur les bords. Les folioles sont oblongues ou oblongues lancéolées, acuminées, cunéiformes à la base, de six à vingt cm. de longueur, 2,5 à 7 cm. de largeur.

Inflorescences en courtes panicules axillaires. Les fleurs mâles sont courtement pédicellées. Le calice cupuliforme est très réduit, à quatre lobes, quatre pétales, quatre étamines, ovaire rudimentaire.

Fleurs femelles : Ovaire globuleux, glabre, à une seule loge, à stigmate large et aplati.

Cette plante donne une décoction de couleur jaune franc et de saveur amère prononcée.

Les feuilles parfumées ont une saveur piquante et amère.  
(Pour études personnelles, voir à Combretum (Combretacées) p122)

---

(I) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n° 2 1936 p:8.  
(2) " " " " 1936. p:70.

## MELIACEES

:::::::

## PSEUDO-CEDRELA KOTSCHYI HARMS (1) (?)

Noms vernaculaires : Zenza ou zenzan en Bambara.

Cette plante a été trouvée au Soudan, à Beloka dans la subdivision de Diola et à Pébela, cercle de Bamako.

Usages :

Cette plante est antisyphilitique.

L'écorce de la racine, très amère est employée contre les coliques; la macération de la racine dans l'eau, pendant huit jours avec un poulet est utilisée en boisson ou en lotion.

L'écorce de la racine pulvérisée est très amère, elle est absorbée avec de l'eau ou de la bouillie de mil comme diurétique puissant.

## CARAPA PROCERA (3,4,5,2.) D C.

Synonymes

CARAPA TOULOUCOUNA	G. et Perr.
CARAPA GUINEENSE	Sweet
CARAPA MICROCARPA	

Noms vernaculaires : Kobi des Malinkés et des toucouleurs.  
Morangu du Kassai  
Muçaça n'cumbi (Afrique Occidentale Portugaise)

Caractères :

Cette plante est très abondante au Sénégal, Soudan et en Casamance.

Les fruits des Carapa sont de très grosses capsules à quatre ou cinq loges contenant chacune plusieurs grosses graines tétraédriques, sans arille ni albumen.

Composition :

Dans l'écorce, il y aurait un alcaloïde la Toulocounine

- 
- (1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 I936 p:6.
  - (2) Pr. Perrot "Les Productions végétales de A.O.F. p: 307.
  - (3) Jumelle "Huiles végétales "p:302.
  - (4) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte I936 p:70 et I937.
  - (5) Raoul Lecoq "Sur une méthode d'essai des huiles utilisées en Savonnerie p:IIO.

et un principe amer : la Carapine ; et en outre, 12 % de tanin.

Les graines donnent 57,26 % d'une graisse solide. Cette graisse, de saveur amère, est appelée : huile de Touloucouma.

Les acides gras comprennent environ 63 à 66 % d'acides gras liquides, 34 à 36,5 % d'acides gras solides.

L'insaponifiable : 1,5 à 2 %.

La graine, privée de son tégument, séchée à 120°, donne 65 % de graisse brute, 9,4 % de protéine, 3 à 4 % de résine 18 % de cellulose, 1,77 % de cendres.

Parmi les acides gras, on trouve l'acide palmitique (solide) et oléique (liquide).

#### Usages :

Mr le Professeur Perrot signale l'utilisation de l'huile retirée des graines. La médecine indigène l'emploie :

à l'extérieur dans les affections cutanées ;

à l'intérieur, comme purgatif ou comme vermifuge.

Toutes les parties de la plante jouissent de propriétés stupéfiantes à l'égard du poisson.

L'huile amère est un bon antiparasite.

Le toutteau brut ou décortiqué serait, malgré son amer-tume, employé quelquefois, au Sénégal, pour l'alimentation du bétail. Mais, il est plus prudent de le considérer surtout comme engrais.

L'étude complète de cette plante a été faite dans la thèse de Mr. Lecoq (1917)

### EKEBERGIA SENECALENSIS JUSS (I) (2)

Nom vernaculaire : Souma-Faga (Bambara)

(Souma veut dire fièvre et faga veut dire tuer)

Cette plante a été trouvée au Soudan à Kélleya dans le cercle de Bougoumi.

#### Usages :

Elle est employée comme fébrifuge.

### KHAYA SENEGALENSIS (3,4,5.) A.Juss.

Nom vernaculaire : Diola en Malinké.

#### Caractères :

On trouve cet arbre au Soudan, au Dahomey.

C'est un des plus beaux arbres connus. On l'appelle Acajou du Sénégal ou de Madère.

Les fleurs blanches sont inodores, à disques rouge corail autour du gynécée.

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n° 2 1936 p:6

(2) " " " " 1936 p:II6.

(3) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita. p:2.

(4) A. Sébire "Plantes utiles du Sénégal p:2.

(5) A. Chevalier "Exploration Bot. A.O.F. 1920.

## Usages :

Le Diala fournit un bois excellent et une gomme.  
D'après Mr Sébire, il a reçu aussi le nom de quinquina du Sénégal. L'écorce rouge séparée de la partie grise est employée aux mêmes usages que le quinquina, en sirops et en teinture.

L'écorce contient Ogr 80 de Caïcédrin par kilogrammes et les docteurs le prescrivent à la dose de Igrammes 25 aux fébricitants.

La graine est très amère et paraît contenir plus de principes actifs fébrifuges que l'écorce.

Dans la région de Kita, on l'emploie comme cicatrisant des pyodermites (cuir chevelu, peau). Les feuilles séchées au soleil et réduites en poudre sont employées en pansement.

Cette poudre éloignerait aussi les mouches des plaies.

**TRICHILIA EMETICA VAHL (1,2,3,4,5)**

Synonyme : MAFUREIRA OLEIFERA BERTOL.

Noms vernaculaires: Flo-Finzan (Bambara). Soula Finzan  
Elcaïdja (Arabie)  
Kota ou Gota, de l'Erythrée.

## Caractères :

Cet arbre est spontané en Afrique Tropicale mais il est très dissimilé maintenant. On le trouve au Sénégal, en Sierra Leone, au Congo Belge etc.... mais il appartient surtout à l'Afrique Orientale où il est réparti depuis l'Abyssinie jusqu'au Natal y compris le Mozambique et Madagascar.

Mr. Laffitte a trouvé cet arbre au Soudan, dans la subdivision de Diola.

Les fleurs ont l'aspect et l'odeur de celui du citron.

## Composition:

Le Trichilia emetica renferme des matières grasses solides. La graine en renferme 60 à 65 %; beaucoup de palmitine et d'oléine; 1 à 1,5 % d'insaponifiable.

## Usages :

Les fruits passent pour émétiques chez les arabes.

Ils sont utilisés contre la gâle sous forme d'onguent en mélangeant ces fruits à l'huile de sésame.

Les graines passent aussi pour émétiques. Toutes les parties de la plante ont une amertume prononcée.

Au Soudan, on utilise la décoction en lotion et par voie buccale contre la fièvre.

- 
- (1) Jumelle "Huiles Végétales" p:299.  
 (2) A. Sébire 1899 "Plantes utiles du Sénégal" p:55.  
 (3) A. Chevalier "Revue Bot. Appliquée" 1928 p: 303-304.  
 (4) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n° 2 p:6.  
 (5) " " " " 1936 p:51.

Dans le cercle de Bamako, les feuilles, mélangées avec celles de Sindia sont administrées aux nouvelles accouchées.

L'huile qu'on retire des graines en raison des substances colorées et résineuses qu'elle contient est difficilement employable (sans traitement approprié) pour l'alimentation et le graissage. Cependant, dans le Shiré, l'huile y serait employée pour la cuisine.

La graisse retirée des graines est surtout employée à la fabrication des savons et de la stéarine. L'étude complète de cette plante a été faite par Mr Lecoq (thèse 1917)

### TURRAEANTHUS AFRICANA BELLEGRAIN (I)

Synonyme : BINGERIA AFRICANA A.CHEV.

Noms vernaculaires : Avodiré (spollonien)  
Hakné ou Agbé (attié)  
Ragné (agni)

C'est un bel arbre de vingt-cinq mètres de hauteur.

Usages :

L'écorce pilée sert aux Attiés et aux Abidjis comme poison piscicide.

Le bois sert en menuiserie.

---

(I) Bulletin du Comité d'Etudes hist. et sc. A.O.F., 1936, p:219.

OLACINEES  
:::::::

COULA EDULIS BAILL. (1)

Caractère: C'est le noyer indigène; le fruit, c'est la noix de Coula.

Composition : (2)

Dans le tégument , il y a :

48 % de seylane  
4,1 % de graisses  
Traces de sucres.  
2 % environ de tanin.

Dans la graine, on trouve :

10,5% d'eau  
22 à 28% de graisses  
Un peu de sucre  
2,3 à 2,6 de cendres.

La graisse est constituée presque exclusivement de trioléine.

Usages :

Le bois imputrescible sert à faire des lattes ou du charbon de forge. Le fruit renferme une amande comestible. Les feuilles sont réputées vénéneuses.

XIMENIA AMERICANA L.(3)

synonyme : X. RUSSELIANA WALL.

Noms vernaculaires : N'togué (bambara) Elosy.Zaguâ (citron de mer au Gabon.)

C'est un arbre que l'on rencontre en Afrique, au Brésil et aux Antilles.

Composition:

Les graines, privées de leurs téguments, renferment :  
60 à 70 % d'huile grasse, riche en linoléine et contenant 2,91 % d'insaponifiable.

D'après Ernst(1867), la graine renfermerait de CNH.

{1} A. Chevalier "Revue de Bot. Appl." 1930 p309.

{2} LeComte Hébert.C.R.Ac.Sc., 1895 I20 p:200.

{3} Formulaire de thérapeutique indigène de Kita p:I6.

## Usages :

Les fleurs, feuilles et branches sont utilisées en décoction bouillante pour fumigation prolongée de la face contre la migraine.

D'après De Lanessan, l'amande et l'huile seraient purgatives.

L'huile extraite de cette plante est employée par les indigènes pour oindre leurs cors ainsi qu'à la fabrication des torches.

A l'aide du corps gras on prépare paraît-il d'excellentes conserves.

(Contribution à l'étude chimique de la moix du Ximenia americana (I) ).

---

(I) J. Pierderts. B.S.P., 1917, 24, p:210;215.

**OLACACEES**

:::::::

**OPILIA CELTIDIFOLIA ENDL. (I)**  
-----Synonyme : **HEISTERIA PARVIFOLIA Sm.**  
-----

Nom vernaculaire : Korongue (bambara).

Caractères :

On a trouvé cette plante au Soudan à Beloko dans la subdivision de Dioila.

Il ne faut pas confondre Korongué qui est un arbuste sans latex avec N'Gué qui est une liane à caoutchouc appelé Gohine dans d'autres régions.

Usages :

L'écorce de la racine qui n'a pas d'amertume est pulvérisée et utilisée pour le traitement de la lèpre.

Traitemennt externe :

On prend deux cuillérées à café de cette poudre qu'on mélange avec trente centimètres cubes environ d'eau chargée de cendres. On laisse reposer et avec le liquide surnageant on frotte les parties du corps où se trouvent les plaques.

On pratique ensuite sur les plaques, à l'aide d'un couteau, des incisions nombreuses et légères et avec la poudre restée dans le fond du récipient, on frotte les plaies ainsi provoquées. Quand l'écoulement du sang est arrêté, on prend un bain d'eau ordinaire; ce traitement est peu douloureux.

Traitemennt interne :

Il est constitué par une macération de quatre jours, des racines de Korongué (3 fragments de 20cm. environ de la grosseur de l'annulaire). On prend 50 grammes de liquide par jour, en une fois.

L'action se manifeste par des vomissements, de la diarrhée et des urines abondantes. La drogue n'est renouvelée qu'au bout de onze mois. On se contente de remplacer l'eau au fur et à mesure.

Les feuilles provoquent, quand on les goûte une salivation abondante, la salive est fortement colorée en jaune et l'on a la sensation d'amertume. L'écorce de la tige à une légère amertume; la racine n'en a pas.

---

(I) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1956 p:72.

T<sup>1</sup>

OPILIA CEDDIFOLIA ENDL (I)

---

Notes complémentaires:

Nom vernaculaire : Bidaguaô ( mandingue de Bassire )

C'est une liane sans latex.

Le fruit serait suspect.

Les feuilles, tiges et racines font partie d'un traitement de la maladie du sommei. Elles ont une action vomitive, purgative, diurétique. Les feuilles colorent fortement la salive en rouge et donnent une sensation spéciale dans la gorge.

---

(I) Mission Laffitte 1937 n°20.

ICACINACEES  
:::::::

ICANIA SENECAEENSIS JUSS.

Nom vernaculaire : Mankanassa ( mandingue )

Cette plante a été trouvée à Netté Boulou (Sénégal). Elle est毒ique car elle fait de nombreuses victimes chez les moutons lorsque les Maures descendent vers la Gambie et la Guinée. Il est nécessaire de mettre aux mouton une muselière à partir de Tambacounda.

(I) Mission du pharmacien Colonel Laffitte N°2 1936.

SIMARUBACEES  
:::::::

BALANITES AEGYPTIACA(I) Delile

Noms vernaculaires :	Sereno-séréné (malinké)
	Mourotoki (Toucouleur)
	Soumpa (ouolof)

L'odeur de l'écorce est très forte quand on vient de l'écraser, sa saveur est amère.

Usages :

Le fruit, s'il n'a pas atteint sa complète maturité, est dangereux à consommer en nature.  
 Les indigènes, au Doudan (Bougouni), les placent dans un récipient percé de trous, à la partie supérieure et font passer de la vapeur d'eau à travers la masse.  
 On l'utilise contre les caliques.  
 Les malinkés emploient l'écorce pilée; ils l'introduisent dans un panier qu'ils promènent sous l'eau dans le marigot où ils veulent ramasser le poisson.

KLAINEDOXA GABONENSIS (2)

Nom vernaculaire ; Obolo.

Usages :

On utilise cette plante pour vaincre le lumbago.  
 Le malade expose la partie souffrante de son individu à la fumée de l'écorce.

---

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1936p:III.

(2) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:179.

QUASSIA AFRICANA BAILLON (I)

---

Noms vernaculaire : Simigala(éshira), Isindu igala (punu)

A côté du quassia amara de l'Amérique et le quassia Excelsa des antilles, le quassia africana a été découvert au Gabon, il y a quatre-vingt ans.

Caractères:

C'est un arbuste de deux mètres à trois mètres de hauteur, vivant dans le sous-bois de la grande forêt dense.

La racine est très amère et cette amertume rappelle la quinine.

Composition : Le bois contient de la quassine.

Usages :

Après avoir gratté l'écorce, on râcle la partie dure de la racine, les raclures, trempées dans l'eau froide, sont administrées en breuvages pour calmer les maux de ventre. L'usage en est très fréquent chez les Eschiras.

---

(I) A.Chevalier "Revue de Bot. Appl.", 1936, p:364.

**SAPINDACEES**  
:::::::::::

**ALLOPHYLLUS AFRICANUS (1) P. Beauv.**

Nom vernaculaire : Kutmongo (manjas)

Usages :

Cette plante est employée contre la migraine. Les indigènes respirent la violente odeur qui se dégage des jeunes pousses froissées et se lavent le front avec la décoction des feuilles.

**APHANIA SENEGALENSIS RADLK(2)**

Noms vernaculaires: Hever en wolof. Boul et Koul (diola de Tendouk)

Cette plante a été trouvée au Sénégal dans la région de Dakar. C'est un arbre.

Les fruits, rouges, acidulées, sucrées, astringents se vendent sur le marché de Dakar comme comestibles. Mais tous les indigènes considèrent la graine comme toxique et citent des cas d'accidents mortels de forme convulsive sur le bétail.

**DEIMBOLLIA PINNATA SCHUM. et TH. (3)**

Nom vernaculaire : Kourou-Diala (bambara)

C'est un arbre poussant en région montagneuse et en toute saison.

Usages :

Il est employé comme fébrifuge dans toutes les fièvres et les courbatures générales. La décoction des feuilles est employée tiède, en bain et boisson, pendant les accès, sans aucune restriction alimentaire.

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:184.

(2) Mission du Colonel Laffitte, n°2 1936 p:9 et 1937 n°19.

(3) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita. p:17.

## ERIODOCEUM RACEMOSUM BAK(I)

## Caractères :

C'est un arbre de huit à douze mètres de hauteur à feuilles composées et alternes; le fruit est globoïde; Les graines sont noires à arille jaunâtre comestible. Il est très commun dans la forêt.

## Usages ;

L'écorce est utilisée pour la confection des poisons de flèches.

## PAULLINIA PINNATA L §2,3,4,5,6.)

## Synonyme : SERJANTIA CURASSAVICA RADLK.

Noms vernaculaires : Collé dieuil (foulah) Coulou saba nombo(malin ké)  
 Trondi ou troinidi (baoulé)  
 N'douébi (ébrié) Tondui (attié d'Adzopé)  
 Sonadioubro (bété)  
 Bogboro (manjas)

## Caractères :

Cette plante est connue au Brésil sous le nom de Timbo. Elle a été importée d'Amérique depuis les premiers temps de la traite, si bien qu'elle s'est répandue en Afrique au point d'y paraître aujourd'hui spontanée. C'est pourquoi nous en parlerons, malgré son origine.

On la trouve en Casamance, en Guinée Française, au Soudan Français, à la Côte d'Ivoire, au Dahomey.

C'est une liane grimpante, à fleurs blanches, qui se trouve principalement dans les bas fonds marécageux.

## Composition :

Le principe actif serait un glucoside.

La racine se compose de :

Une matière colorante brune.

Une résine ~~amère~~

Une substance amère : timboïne.

Une substance huileuse: timbol(toxique)

R. Portères "Plantes toxiques utilisées par les peuplades Dan et Guéré Côte A. Chevalier "Explorat. des Plantes A.O.F. 1920 p:148. d'Ivoire.

"Revue de Bot. Appl. janv. 1937. p:10.

Bull. du Comité d'Et. hist. et sc. de A.O.F., article de Ivanoff p:210.

A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:180,181.

Martin J. Ph., 1877, (4), 25 , p:431.

## USAGES :

Employée comme poison sagittaire et piscicide en Amérique du Sud, cette plante très abondante dans le cercle des lagunes, ne semble pas être utilisée par les indigènes dans ce but.

Les ébriés emploient le suc pour leur blessures et prétendent qu'il a des propriétés désinfectantes très marquées.

L'infusion des feuilles séchées est employée~~s~~ par la bouche comme vermifuge ou en frictions comme remède fortifiant.

Une macération de l'écorce broyée des racines dans le vin de palme est utilisé contre la blennorrhagie et contre l'impuissance.

Les Manjas emploient la décoction des feuilles contre la dysenterie.

## MELIANTHACEES

:::::::

## BERSAMA PAULLINOIDES BAK. (I)

Noms vernaculaires : Pempé (ébrié)  
 Tchokpé ou Boto (attié)

## Caractères :

C'est un arbre de cinq à sept mètres de haut très connu dans les environs de Bingerville. Les feuilles sont composées, les fleurs blanches, les fruits capsulaires rouges, les graines avec arille rouge.

## Usages :

On emploie la macération des feuilles dans l'eau à titre de vermifuge, très efficace d'ailleurs; mais on a observé des symptômes d'empoisonnement chez les enfants ayant employé ce remède.

Les symptômes sont semblables à ceux provoqués par la quassine du Quassia amara; le principe actif des feuilles et de l'écorce serait donc une substance semblable à cet alcaloïde.

(I) Ivanoff ds Bull. du Comité d'Etudes hist. et scient. de A.O.F., 1936,  
 pN° 206.

CONNARACEES  
:::::::::::

CNESTIS SPECIES (I)

-----

Nom vernaculaire : Wa muyère (Manjas)

Usage :

Les Manjas utilisent les décoctions des racines par voie buccale contre les coliques.

(I) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p: 177.

## POLYGALACEES

:::::::

## POLYGALA ARENARIA WILLD. (1) (2)

Noms vernaculaires : Goniomabââini  
Tiegana-Finsigui (bambara.)

On trouve cette plante au Sénégal, en Casamance, en Guinée Française, au Soudan français, à la Côte d'Ivoire. C'est une plante peu connue, poussant exclusivement pendant la saison des pluies. Les fleurs sont verdâtres.

## Usages :

Elle utilisée dans la migraine; on fait une fumigation prolongée de la face avec une décoction bouillante des feuilles, fleurs et tiges, matin et soir jusqu'à amélioration. La décoction tiède sert à laver la tête du malade.

Elle est également employée comme purgatif: un peu de poudre de la plante entière (feuilles, fleurs, tiges et racines) est mélangée à de l'eau et prise à jeun, le matin.

## SECURIDACA LONGEPEDUNCULATA § 3,4,5,6,7,8,) Fresen,

Noms vernaculaires : Malo (Manja) Tierferké (Bambara de Béléko)  
Diouro (bambara de bamako)  
Youro, Youdon, Fouf, (volof)  
Dioron, Drou, (bambara de Kolokani)  
Dionto (malinké)

## Caractères :

C'est un des arbustes les plus caractéristique de la zône soudanaise. Il abonde dans la brousse de nos colonies africaines. Il a de belles grappes de fleurs roses, odorantes. Sa hauteur est de trois à quatre mètres.

- (1) A.Chevalier "Exploration des plantes A.O.F. I920.
- (2) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita p:I6.
- (3) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:II0.
- (4) Mission du Pharmacien Colonel Leffitte n°2 I936 p:7.
- (5) " I936; p:39 et I23.
- (6) Revue de Bot. Appl. juin I933 I3. n°I42 p427, 428.
- (7) A.Chevalier "Exploration Bot. ~~x~~xxx de A.O.F. I920.
- (8) F.Fabrègue "Bull. des sciences pharmacologiques 30 I923 p:I6, I7.

## Composition :

Les racines ont une odeur de salicylate de méthyle. L'odeur de l'écorce fraîche rappelle l'essence de Wintergreen.

La caractéristique de cette plante est de renfermer un principe odorant à base de salicylate de méthyle et un glucoside appartenant au groupe des saponines que l'on pourrait désigner sous le nom de securidaca-saponine. (Fabrègue). C'est une poudre blanche amorphe? (I)

L'écorce renferme aussi des matières sucrées, des matières grasses, un peu de résine, une matière colorante jaune et un peu d'essence.

## Usages :

C'est une plante textile très appréciée des pêcheurs du Bassin de Chari pour confectionner leurs filets, les fibres des rameaux sont, en effet, très résistantes.

Elle est utilisée comme plante fétiche pour empêcher les morsures de serpents et empêcher ceux-ci d'entrer dans les cases.

La racine est employée, comme médicament, dans le traitement externe et interne des morsures de serpent. Elle sert de vermifuge et de purgatif à de nombreuses peuples africaines. C'est aussi un médicament contre la bleorrhagie.

La racine de diouro, en poudre est mélangée au tabac à priser contre les maux de tête. (éternuements)

La macération de cette racine de Diouro provoque l'arrêt des urines, l'enflure du ventre et quelques rares vomissements.

La macération de cette racine dans l'eau avec le son du mil serait très efficace contre l'élément douleur dans les coliques.

L'écorce de cette racine est considérée au Soudan comme un poison. Chez les Manjas, elle sert, en effet, comme poison d'épreuve. Les raclures de l'écorce sont humectées et on laisse tomber deux gouttes du liquide dans un œil de l'accusé, si celui-ci est coupable, il perd la vue.

J.Dantzer et O.Roehrich assurent dans "Etude de la filasse de "pallé" de l'Oubangui-Chari" que cette plante serait, dans une certaine limite, un bon succédané du lin.

(2)

(I) Annales de la Soc. Belge de Méd. trop., 31 déc. 1935 XV n°4 p529, 536.  
cité par Em. de Wildeman sur la distribution des Saponines dans le règne végétal, Mem. de l'Inst. Colón. Belge;.

(2) L'Agronomie Coloniale, 23ème AN. n°202 p:II0, II3, oct. 1934.

## CELASTRACEES

:::::::

## GYMNOSPORIA SENECALENSIS LOEM (I)

Nom vernaculaire :

N'Guéké en Bambara.

Caractères :

C'est un arbuste.

Usages :

Il est utilisé dans la blennorrhagie. Pour cela, les racines nettoyées sont mises à macérer dans un mélange, sans proportion, d'eau et de gros mil, pendant un jour. Cette eau de macération est bue le matin en grande quantité. Le traitement se poursuit jusqu'à guérison.

Cette plante sert aussi contre les caries dentaires; on l'utilise, alors, en fumigations de la bouche avec la décoc-tion bouillante, deux fois par jour, jusqu'à guérison.

(I) Copie : Formulaire de Thérapeutique indigène de Kita.

## RHAMNEES

:::::::

## ZIZIPHUS MUCRONATA (1) Willd.

Nom vernaculaire : Dunbouki.

Cette plante se trouve au Sénégal et au Soudan.

Usages :

Les indigènes font des infusions avec les feuilles qu'ils prennent contre l'incontinence d'urine.

## ZIZIPHUS ORTHACANTHA D.C. (2)

Nom vernaculaire : N'tomoron (bambara)

Caractères ; C'est le jujubier; arbuste épineux.

Usages :

La décoction des racines bien nettoyées, est bue pendant les coliques, sans indication de dose ni de diététique.

Les feuilles fraîches sont appliquées sur les plaies dont elles tariraient la suppuration et améneraient la cicatrisation rapidement.

Les feuilles pilées sont employées contre les gales des animaux.

(1) A.Chevalier "Exploration botanique A.O.F. 1920.

(2) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita p10.

## AMPELIDACEES

:::::::

## AMPELOCISSUS CINNAMOCHREA Planch. (I)

Nom vernaculaires : Bendou chez les Manjas.

## Usages :

Les Manjas emploient la décoction des racines contre les maladies de foie.

## CISSUS SPECIES (2) (3)

Noms vernaculaires : Daman essâna (Diola de Fendouk)  
Pompono

## Caractères :

C'est une plante grimpante dont la racine est fibreuse et jaune.

## Usages :

Les Manjas l'emploient contre la gale, les feuilles sont appliquées, après cuisson, en cataplasmes sur les plaies. La racine, en pulpe fraîche, est également appliquée sur les plaies.

## CISSUS QUADRANGULARIS L (4,5,6.)

Noms vernaculaires : Makéré (Togbo) Donfouen (Manja)  
Boulou (Sango)(Gbaya) Minon (Mbali, Ali)  
Siral(d) Yanhas (f) Tad-Gobo (o)

## Synonymes : CISSUS BIFIDA SELANTUS QUADRANGULARIS

On trouve cette plante au Sénégal, dans le Haut Chari oriental: Falaises du Kaga Bongolo, près de Ndellé où les sommets des rochers sont couronnés d'Aloés, de Cissus quadrangularis et d'une grande Euphorbiacée cactiforme à six côtes (4)

(I) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:I82

(2) " " " " p:I75

(3) Mission Laffitte 1937 N° I8.

(4) A.Chevalier "Revue de Bot. Appl. XIII Aout.Sept. 1953 p:539, 569.

(5) A.Sébire 1899."Plantes Utiles du Sénégal p:62.

(6) A.M.Vergiat "Notes du Folklore Colonial"

De l'emploi médical par les indigènes de qq. plantes de l'Oubangui - Chari (A.O.F.)

## Caractères :

(3)

C'est une liane charnue, quadrangulaire, cultivée auprès des cases, dans un but magique.

Floraison: grappes de petites fleurs blanches en Juillet-août.

Fructification : baies rouges à maturité en septembre-octobre.

Le *cissus quadrangularis* est appelé aussi "Vigne de Bakel". Les raisins nommés souvent raisins de Galam, sont comestibles.

On reconnaît la plante à sa tige grosse, tétragone, ailée

## Usages :

Les tiges pilées sont un topique rafraîchissant pour les brûlures.

On mange, parfois, les feuilles et les jeunes pousses sèches et réduites en poudre; les feuilles sont données dans les maladies qui viennent d'indigestion.

Elles sont aussi détersives, données en poudre à la dose de un à deux grammes, deux fois par jour.(1)

Les racines de cette plante seraient données aux vaches pour qu'elles donnent du lait.

Mr. le Professeur Chevalier signale le *Cissus quadrangularis* comme toxique. Cette plante est encore cultivée comme plante fétiche en Afrique et a été répandue dans tout l'Ancien Monde, à cause de ses propriétés.(2)

Les indigènes plantent, autour de leur case, une bouture de cette plante pour éloigner les sortilèges et les maléfiques. Elle protège, pendant leur sommeil, les occupant en faisant fuir l'esprit sorcier Ondoro(Banda)

Cet esprit nuisible, dont on trouve la croyance en Oubangui-Chari chez les Banda(Ondoro), les Manjas (Doua) ainsi qu'au Gabon, chez les Pahouins et au Cameroun chez les Yaoundés (Soon), hante le corps d'un homme à son insu; La nuit venue, il sort; pénètre dans les cases et tue les malades.

A la mort d'une personne, le féticheur interroge pour savoir qui porte cet esprit; cet individu est voué à la mort et le féticheur retire de ses entrailles, un morceau de viscère, qu'il montre à la foule, comme étant l'esprit nuisible.

Les feuilles de cette plante servent aussi à jeter des sorts. On les répand, au chant du premier coq, sur le passage d'un individu en procédant à des imprécations; dès, qu'il posera son pied sur une de ces feuilles, il sera atteint d'éléphantiasis des jambes.

(1) A. Sébire 1879 "Plantes Utiles du Sénégal p:62.

(2) A. Chevalier. Rev. de Bot. Appl., XIII, Août-Sept. p:537.

(3) Extrait du Bull. mens. de la Soc. Linnéenne de Lyon, N°9, Nov. 1936. N°10 Dec. 1936. N°1 Janv. 1937.

## CISSUS RUFESCENS G.et Perr.

Noms vernaculaires :

Albréda, bakel, ndianda, diam'ndey dougoup.

Ce Cissus a été signalé par Mr. Sébire (1)

Caractères :

C'est une plante à tige ronde, rouge en haut, dont les fleurs sont d'un rose pâle.

On regarde les fruits comme vénéneux.

## CISSUS POPULNEA GUILL. PERR. (2)

Nom vernaculaire : N'garo en Bambara.

Caractères :

Cette plante existe dans la région de Bamako, Biola, Koulikouro, au Soudan et au Dahomey.

C'est une plante à branches retombantes, à système radiculaire très développé (10 à 12 mètres de long.)

Composition :

Toutes les parties de la plante contiennent beaucoup de mucilage. Il est surtout utilisé mélangé au "banco" de construction pour l'aider à durcir et l'empêcher de se fendre.

Usages :

La racine est utilisée dans le traitement du Souma qui est caractérisé par des maux de ventre violents et des vomissements jaunes.

Dans la région de Béléko (Subdivision de Diola) le N'garo sert contre le "Korté".

(1) A. Sébire 1879 "Plantes du Sénégal p:62. (Plantes utiles)

(2) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte N°2 1936.

**ÉTUDES PERSONNELLES SUR LES CISSUS**  
 :::::::::::::::::::::

Il existe depuis cinquante ans dans les serres de la Faculté de Pharmacie "le Cissus quadrangularis" qui possède des tiges charnues comme des Cactées, à quatre angles très marqués et divisés en articles.

Cette plante a besoin de support car elle n'est pas ligneuse et assez fragile. Elle possède de nombreuses racines adventives qui pendent du support horizontal vers le sol.

Les feuilles sont simples, vert foncé, munies de petites dents de scie, à forme conique.

Cette plante possède des vrilles.

D'autre part, nous avons reçu d'Afrique un Cissus ayant l'aspect d'une liane entièrement séchée.

Ces lianes, très vivaces, ont donné naissance dans les caisses à des tiges ayant tout à fait le même aspect que celles des tiges jeunes du Cissus quadrangularis.

Les boutures de ces tiges, faites par le jardinier, ont donné naissance à une plante dont la tige est semblable à celle du Cissus quadrangularis, qui commence à avoir des vrilles mais dont les feuilles sont différentes au point de vue morphologiques ; celles-ci évoluent de plus en plus vers la forme de la feuille de vigne.

L'étude microscopique de la tige de Cissus quadrangularis a montré la structure suivante :

épiderme avec cuticule légère  
 du sclérenchyme dans les angles  
 assise subéro-phellodermique avec suber dans les  
 angles.  
 collenchyme angulaire en amas dans les angles et  
 se prolongeant en quelques cellules disséminées  
 du parenchyme (nées tout autour de la tige).  
 un anneau de faisceaux libéro-ligneux bien distincts  
 reliés par un cambium très net les traversant.

Chacun comprend :

Un amas de fibres péricycliques  
 du liber  
 le cambium  
 du bois avec tissu ligneux sclérifié ou  
 quelquefois cellulosique.  
 moelle avec grandes cellules tout à fait spéciales  
 et plus grandes que dans le parenchyme.

Nous avons constaté à peu près la même structure chez les deux Cissus.

Toutefois, celui arrivé plus récemment se distingue par : l'assise subéro-phéllodermique en formation avec seulement deux assises colorées en vert par le vert d'iode. des faisceaux libéro-ligneux plus jeunes, à vaisseaux de bois moins gros et à parenchyme ligneux surtout cellulosique.

Ces remarques sont concluantes en considérant que ces tiges, tout récemment poussées sont plus jeunes que les autres.

De plus, les feuilles, bien que non semblables, au point de vue morphologie ont une structure microscopique presque identique qu'il ne diffère que par le nombre de faisceaux libéro-ligneux.

Nous sommes donc en droit de penser que le *Cissus* plus récent est aussi le *Cissus quadrangularis* ou, en tous cas, une espèce très voisine. Il faudrait, pour être tout à fait certain, suivre l'évolution de la bouture du *Cissus*, tant au point de vue morphologie qu'au point de vue microscopique.

Nous avons dessiné la structure histologique du *Cissus quadrangularis* (tige et feuille) et photographié les deux *Cissus*.

#### Notes complémentaires :

Le *Cissus species* fut envoyé par le lieutenant gouverneur du Sénégal sous le nom de "fumiliap" comme toxique pour les poissons.

Nous avons fait diverses colorations avec les *Cissus* pour se rendre compte du rôle des grandes cellules du parenchyme et de la moelle.

Nous avons pu mettre en évidence :

- a) beaucoup d'amidon, surtout localisé dans les cellules autour des grandes cellules citées plus haut.
- b) le perchlorure de fer nous montre quelques cellules à tanin (peu nombreuses) surtout au niveau des rayons médullaires.
- c) l'orcanette acétiquée n'a rien donné.
- d) on trouve des raphides d'oxalate de calcium nombreux et serrés dans les grandes cellules.
- e) l'hématoxyline colore très nettement toutes les grandes cellules du parenchyme et de la moelle ; ce sont donc des cellules à mucilage.

**LEGUMINEUSES**  
:::::::

ABRUS PRECATORIUS L.(Papilionacées) (I) (2)

Nom Vernaculaire : Pidischi (Manjas)

Caractères :

C'est une liane assez commune et connue puisque Mr. Sébire la signale dans son livre.

Composition :

(3) Les feuilles renferment de la glycyrrhizine ainsi que la racine.

Les graines renferment une toxalbumine que Kober a nommé abrine 1891.

En outre, un glucoside à action tétanisante, des albumines toxiques et une aglutinine.

Les cotylédons et les germes sont riches en uréase. Le tégument contient une matière colorante d'un rouge vif qui semble appartenir à la classe des tanins.

La graine comprend 30 % de tégument et 70 % d'amande. Dans l'amande, il y a environ 5,7 % d'huile et 8,5 % d'une substance cristallisée et de l'abrine:

C H O N → P.F.: 295°.  
I2 I4 2 2

On y trouve, aussi de l'abrihane qui est une substance amère et amorphe, fusible à 105°. 2 2 3 ,

2.1/2 % de cendres renferment CaO, SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Mg, Fe, sulfates, phosphates.

Usages :

Usages en Europe et dans la zone intertropicale:  
En Europe, la graine a été depuis peu employée dans les ophtalmies chroniques.

La graine est pisiforme, rouge, tachée de noir; on l'appelle beut ou diân.

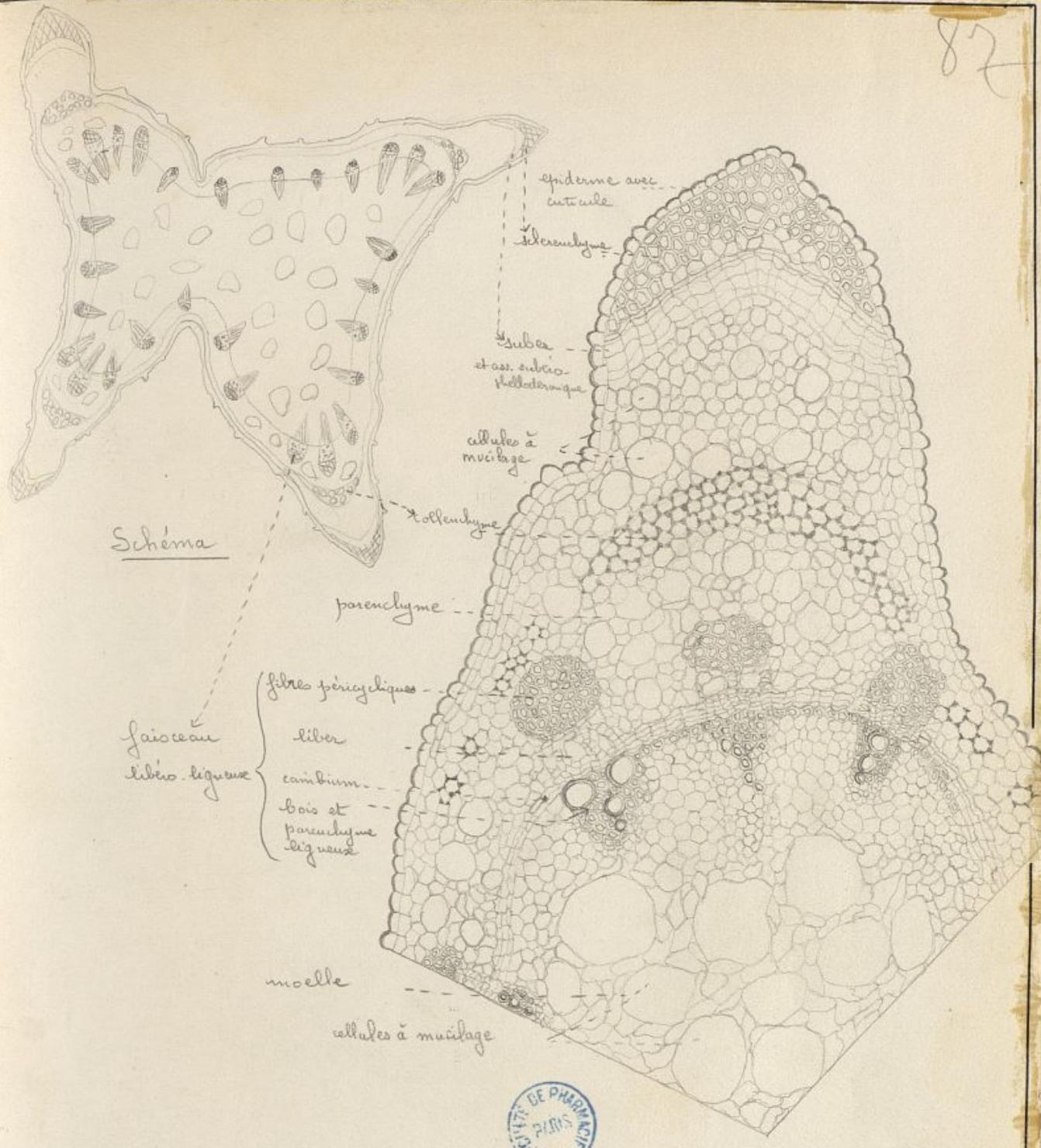
Les feuilles ont un goût très prononcé de réglisse. C'est pourquoi, dans l'Inde, on les emploie comme substitutif de la réglisse véritable.

Les Manjas donnent la macération des feuilles de cette plante. à boire aux enfants ayant la diarrhée.

(1) A. Sébire "Les plantes utiles du Sénégal 1899. p:108.

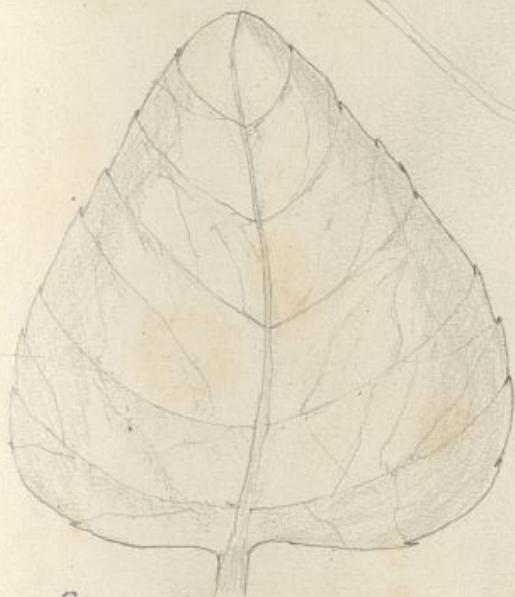
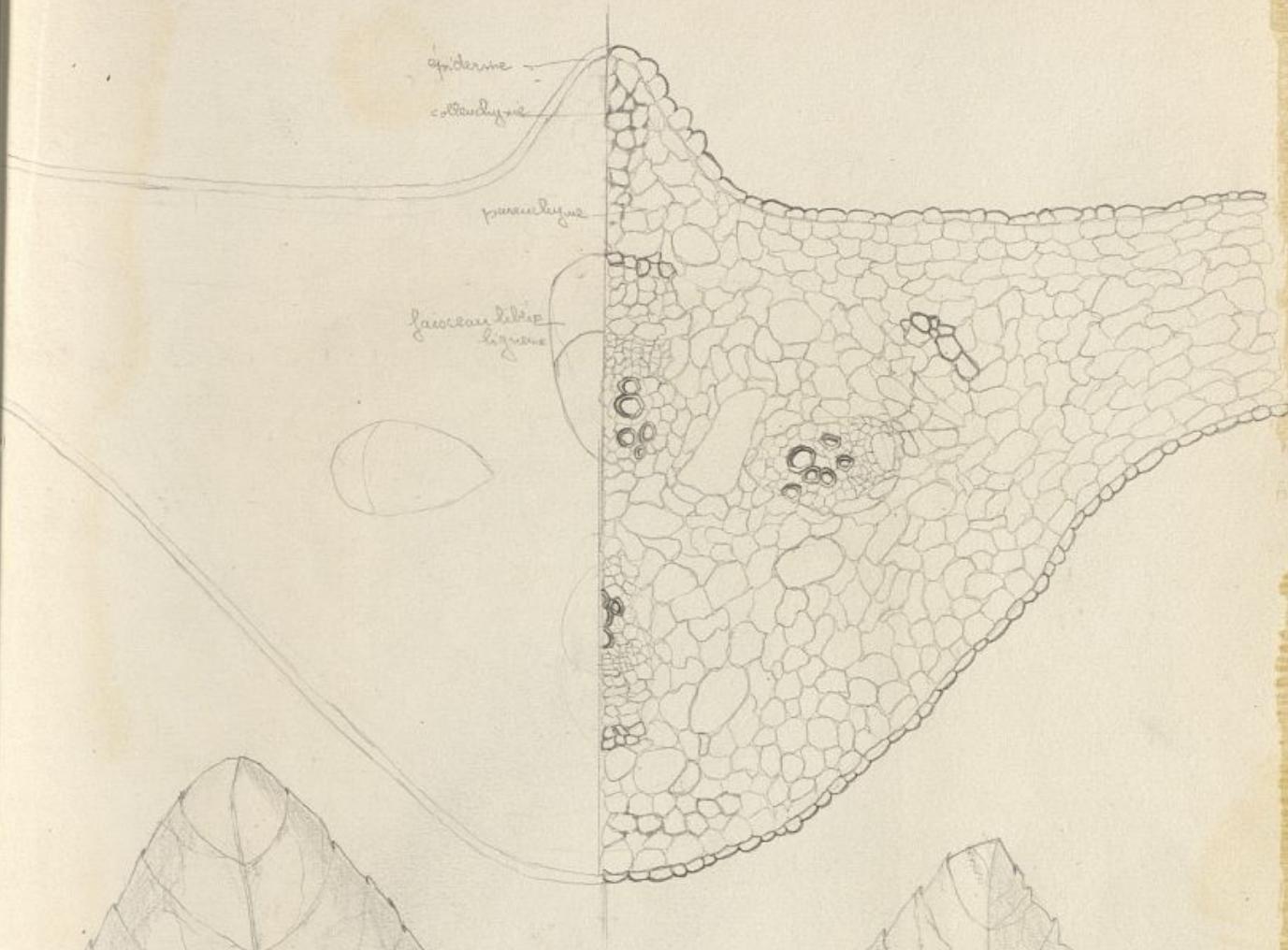
(2) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:181.

(3) Patein J.P.C. 1884. (5) p/ 468.



## *CISSUS QUADRANGULARIS*

(Tige)



*Cissus Quadrangularis*



*Cissus Species*

**CISSUS QUADRANGULARIS**



88



*Cissus quadrangularis*  
montrant ses longues et  
nombreuses racines adventives

CISSUS QUADRANGULARIS

89



CISSUS SPECIES

## ACACIA MACROSTACHYA Reichb. Mimosées (1)

Noms vernaculaires : N'zofara N'Gnoni (bambara)

C'est un arbuste.

## Usages :

Cette plante est utilisée dans l'abcès dentaire; pour cela, on fait une fumigation de la bouche avec une décoction bouillante de branches et feuilles pendant cinq à dix minutes, ou bien on mâche une branche et on frotte la dent avec le bout mâché.

On s'en sert aussi comme aphrodisiaque; on se sert d'une branche comme cure-dents et on suce le liquide qui s'écoule par le bout opposé à celui qui pénètre dans la bouche, quelques heures avant d'avoir des rapports.

## ACACIA SCORPIOIDES A. CHEV. (2) Mimosées

Nom vernaculaire : Bagana (bambara)

C'est un arbre.

## Usages :

Cette plante est employée dans les cas de stomatites; plusieurs feuilles fraîches sont bouillies pendant quelques minutes (dix à quinze); la décoction obtenue sert à nettoyer la bouche.

On s'en sert aussi pour guérir les hémorroïdes et les plaies anales; les graines et feuilles sont mises à sécher au soleil et sont, ensuite, réduites en poudre; le patient absorbe celle-ci plusieurs fois par jour et par petites quantités mais sans posologie.

## AFZELIA AFRICANA Sm (3) Césalpiniées.

Noms vernaculaires : Fok ou hol (v) ngolongdon (s) ngol(n)  
bouléou (d) lingué (bambara).

## Caractères :

C'est un grand arbre très beau, ressemblant un peu au Caïcedfat que l'on trouve au Sénégal et plus particulièrement, en grande abondance, dans les forêts du pays des Noues et en Casamance.

(1) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita. p:16.

(2) " " " " p:14.

(3) A. Sébire "Les plantes utiles du Sénégal p:98.

Les fruits sont de grosses gousses noires, épaisses, renfermant des graines noires surmontées d'un arille rouge.

Le bois est dur, violet clair, difficile à travailler.

#### Usages :

Les noirs se servent de la graine pour jouer.

Les graines pulvérisées sont un violent poison.

Pour tuer le ngal, (ver, gros, court, qui entre sous la peau) on met du miel sur la plaie et par dessus de la poussière de hol. Le ver suit le miel et mange cette poussière qui le tue.

#### Composition:

Les graines renferment :

21 % de protéine

19 % de graisse

37 % d'Hydrate de Carbone.

8,7 % d'eau.

4,2 % de cendres.

L'arille est plus pauvre en protéine et cendres (dix fois moins des deux), mais renferme 54 % d'une graisse rouge qui n'a pas la même composition que la graisse des graines.

Le tégument renferme de la silice.

### AMBLYGONOCARPUS SCHWEINFURTHII HARM (I) Mimosées

#### Nom vernaculaire :

Yé (Manjas)

#### Usages:

Cette plante est employée par les Manjas en décoction de la racine comme antidote des poissons.

(I) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:156.

## GENRE BAUHINIA

Noms vernaculaires : Niama ou Gnama (bambara)  
Guiguiss (ouolof)

Les Niamas (*Bauhinias* des botanistes) constituent une partie très importante de la brousse soudanaise.

Les indigènes du Soudan ont depuis longtemps remarqué que les gousses de cet arbre contiennent un parfum volatile dont ils se servent pour parfumer leurs ruches; ils pratiquent, pour celà, une distillation sèche.

Cependant, il n'a jamais été signalé que les fruits de cet arbre, si abondant au Soudan et Sénégal, contenaient des dérivés de la série benzoïque-cinnamique. Or le Baume du Pérou qui est un antiseptique de choix doit ses propriétés à des dérivés cinnamiques et est produit par une légumineuse de l'Etat de San Salvador.

D'après les parentés chimiques et botaniques de ces deux genres, il serait intéressant d'essayer au Soudan la fabrication du Baume du Pérou qui atteint le prix de cent à cent cinquante francs le kilogramme. (1)

Les Niamas abondent entre Fassa et le Bac qui relie Bamako et Dioïla, ainsi qu'entre Bamako et Kaulikoro et sur la route de Kénenko à Ségou et de Bamako à Bougouni.

## BAUHINIA RETICULATA D.C.(1;2,3,)

Noms vernaculaires: Ce serait le Niama Kéni des Bambaras (1)

Cependant, dans la région de Kolokani (cercle de Bamako) on distingue :

Le Niama Kéni dont les gousses mûres dégagent une odeur suave.

Le Niama-Dé dont les gousses sont moins parfumées

Pour d'autres Bambaras, entre Bamako et Dioïla, les désignations vernaculaires sont :

Niama kéri et Niama Bâ.

C'est le Niama Bâ qui, pour eux, comporte ~~l'odeur~~ ~~l'odeur~~ l'odeur la plus suave.

D'ailleurs, il est fort probable que l'odeur varie avec la nature du terrain. (2)

Caractères :

C'est un arbre touffant de quatre à cinq mètres de hauteur, à feuilles coriaces, réniformes; gousses jaunâtres et dures.

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p4.

(2) A. Sébire " Plantes Utiles du Sénégal p:98.

Usages :

Dans la région de Kolokani, les jeunes plants avec ceux du Siri sont utilisés en lotion et en boisson contre les convulsions.

Dans la région de Bougouni, la décoction de la racine de Niama est utilisée en lotion contre l'épilepsie (2)

Les feuilles légèrement acides sont utilisées en lotion et en boisson contre le rhume.

Les gousses, d'odeur fine benzoïque, sont utilisées en combustion, au-dessous des ruches en paille, avant leur mise en place.

Une autre espèce: le Niama Mouani (bambara) serait un stupéfiant des poissons et un antiparasite.

BAUHINIA GLAUCA A.CHEV. (2)

Nom vernaculaire : Niama Tiéni (bambara)

Caractères :

Cette plante a été rencontrée sur la route de Ségou à Bamako.

Le fruit a une odeur très fine, sans rien de nauséenous, contrairement aux fruits rencontrés sur la rive du Niger, à Koulikoro.

BAUHINIA RUFESCENS LAM. (3,4,5.)

Noms vernaculaires : Siillé (bambara) randa (v)

Caractères :

C'est un arbre épineux de 1,50 à deux mètres de hauteur, fréquent en bordure des chemins. Les feuilles sont complètement séparées en deux; les fleurs sont blanches.

Le Randa est assez commun dans les endroits un peu bas et argileux.

Usages :

Les feuilles, les branches et les fruits, en décoction prolongée, donnent un liquide qui sert à préparer une bouillie de mil antidysentrique (Cercle de Bamako) (3), considérée très efficace chez les Bambaras.

Mr. Sébire signale que l'écorce du Randa sert à faire des liens, à tanner les cuirs et à guérir la petite vérole, la lèpre (sité) et même certains maux de poitrine, unie au Dibeloué et au denguidék.

Elle purifie le sang. De plus, la racine est employée contre les fièvres intermittentes, et les feuilles en décoction pour les yeux malades (5)

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1936 p:93.

(2) " " " " n°2 1936 p:4.

(3) " " " " 1936 p:II2.

(4) " " " " n°2 p:5.

(5) A. Sébire "Les Plantes Utiles du Sénégal" p:98.

BAUHINIA THONNINGII SCHUM. (1)(2) Césalpiniées

---

Noms vernaculaires : Gnama Latibali (bambara)  
 Douma (manjas) Kolongo (Ali) Engé (banda)  
 Nguiguis (v) ngaya (s) boufâlat (d)  
 bâbel(akou) goguel(f) barkévi (t).

Synonymes : Mr. Sébire assimile cette plante avec :

BAUHINIA INERMIS Pers.  
 BAUHINIA RECULATA D C.  
 BAUHINIA TAMARINDACEA Delile.

Caractères (3)

C'est un arbre de demi-savane et de savane, à l'aspect tourmenté, port étalé; la forme des feuilles est caractéristique et rappelle celle du réticule; il donne des grappes de fleurs blanches en juillet-août, longues gousses aplatis.

Usages : (4)

Cette plante est très employée dans la pharmacopée indigène. Sa propriété générale est d'être astreingente.

On l'emploie pour combattre la diarrhée et la dysenterie, pour tanner les peaux.

Avec son écorce, on fait les liens des cases.

La décoction de l'écorce, des feuilles et des jeunes pousses sert à laver les plaies; la feuille entre dans la préparation de la décoction employée pour soigner la plaie des jeunes filles excisées. Les raclures des gousses vertes sont appliquées sur les blessures et les coupures; l'extrémité des tiges, cuite dans l'eau, est donnée à mâcher aux enfants qui souffrent des dents.

Avec les feuilles, cuites dans l'eau, on frictionne, dans le cas de douleurs de reins, la partie malade.

Les gousses sont récoltées à maturité et brûlées pour fournir du sel.

Cet arbre est fétiche du génie Maoro.

Les cendres du gui servent à préparer une pommade contre les étouffements, l'oppression. Cette pommade est appliquée sur les côtés de la poitrine, avec le petit doigt, du sternum vers le dos.

On l'emploie aussi contre les crows-crows.

Mélangées à du sel, les cendres du gui sont appliquées sur les dents dont on souffre.

Dans la région de Kita, on emploie cette plante comme fébrifuge des nouveaux nés; pour cela, on fait bouillir plusieurs feuilles fraîches pendant quinze à vingt

(1) A. Sébire "Les Plantes utiles du Sénégal p:98.

(2) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita p:5.

(3) A.M. Vergiat "Notes de Folklore Colonial.

(4) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:71 et 98, p:156 et 178.

minutes dans de l'eau; on lave le petit malade avec cette décoction tiède.

La décoction des feuilles sert aussi, par voie buccale, à soigner les nourrissons atteints de diafrhée verte.

La décoction de la racine est utilisée comme vomitif contre les poisons d'épreuve et pour laver les plaies.

### BERLINIA AURICULATA (1) Césalpiniées

Nom vernaculaires : Kaba (manjas)

Usages :

Les Manjas emploient le liber du tronc comme vomitif contre les poisons d'épreuve.

(A signaler le Berlinia Eminii.)

### BURKEA AFRICANA HOOCK (2)

Noms vernaculaires : Diakan-Diakan (mandingue)  
Ndiang-Ndiang ("")

Caractères :

C'est une plante du Sénégal (Netté Boubou, cercle de Tambacouda), elle peut devenir un grand arbre.

Usages :

L'écorce est utilisée par les cordonniers comme tanin; elle est toxique.

La plante est aussi toxique pour le bétail.

### CASSIA ABSUS (3)(4) Césalpiniées

Nom vernaculaire : Bedonnu chez les Manjas.

Caractères :

Mr. Sébire avait déjà signalé cette plante reconnaissable à sa tige très visqueuse.

Usages :

Les feuilles désséchées, réduites en poudre, seraient cicatrisantes, d'après les manjas.

En Egypte, les graines, appelées graines de Chichim ou Terechum, sont employées contre le diabète, la chlorose et

(1) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:156.

(2) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1936 p:5.

(3) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:178.

(4) A.Sébire "Les Plantes utiles du Sénégal p:102.

les ophtalmies.

Au Sénégal, les graines sont également utilisées pour les maux d'yeux, après avoir été pulvérisées et ~~mix~~ mélées à du sucre.

### CASSIA ALATA L (1)(2)

Nom vernaculaire :

Tebezoro (manjas)

Composition :

Toutes les parties de la plante sont plus ou moins employées comme médicament par les indigènes et renferment des dérivés anthraquinonique.

Dans le fruit, le Professeur Maurin de Toulouse a dosé 2,2 % d'Oxyméthylanthroquinonine.

Usages :

On utilise cette plante comme stupéfiant des poissons.

### CASSIA SPECIES (3)

Nom vernaculaire :

Bouhang (diola de Tendouk)

Caractères :

C'est un arbrisseau de trois mètres de hauteur, élancé, à tige de couleur claire, creuse au centre. Les racines ont un épiderme noir, sont creuses aussi.

Les feuilles sont composées de six, huit ou dix folioles et colorent fortement la salive en jaune.

Le fruit : gousse parcheminée de cinq centimètres sur 0,5 contenant en moyenne seize graines, petites, chagrinées avec sur une face, une portion centrale lisse. La fructification a lieu en janvier.

Usages :

Les cendres obtenues par la combustion du fruit, fait partie d'un traitement interne antilépreux.

La racine entière est administrée, en lotion et en boisson aux nouvelles accouchées pour l'expulsion du placenta, associée à la racine de Erarâk (diola d'Oussouye). Elle est vermifuge.

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:132.

(2) B.S.P. 1927. 34 p:10.

(3) Mission Laffitte 1937 n°21.

## CASSIA NIGRICANS VAHL (1) (2)

Synonyme : CASSIA MICRANTHA GUILLE et PERR.

Noms vernaculaires : mbendoum (v) dioubèmbéouey (d)  
Dialanimba (bambara)

Caractères :

C'est une plante à tige très rigide et cassante.  
 Cette plante pousse exclusivement pendant la saison des pluies. Elle abonde dans les endroits pierreux au Sénégal.

Usages :

Aux yeux des médecins indigènes, elle pourrait remplacer la quinine. Elle serait antipériodique, prise en décoction, un verre le matin et autant le soir.

On met encore les feuilles pulvérisées dans les couscous des malades, auxquels elle ouvre l'appétit et chasse la fièvre.

La tisane est usitée contre les maux de gorge et les "sotietés".

Contre le "ver rouge", on prend une infusion de cette racine unie au digor, au sedem ou bouki, au sandandour et à l'écorce de Dimba.

Cette plante est antiphagédénique. Plusieurs plantes entières sont séchées au Soleil, pilées et réduites en poudre. On met cette poudre sur les plaies (ulcères phagédéniques), après nettoyage à l'eau tiède, puis on fait un pansement.

Ce traitement est à renouveler tous les jours.

## CASSIA OBOVATA (3)

C'est une plante qui pousse un peu partout dans l'Assaba.

Distribution géographique :

C'est une espèce de la zone subdésertique du Nord -

(1) A. Sébire "Plantes utiles du Sénégal p:102.

(2) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita.

(3) Annales du Musée Colonial de Marseille 1928 " Plante de Mauritanie p: 33.

Africain tropical et de la zone steppodésertique du S.O. asiatique. Elle a été introduite et est parfois cultivée en Amérique tropicale.

Mr. le Professeur Perrot a retrouvé cette plante en A.O.F

#### Composition:

Les feuilles renferment 1,10 % d'oxyméthylanthraquinone et ses goussettes 1,20 % (Maurin 1927).

#### Usages :

Ses feuilles et ses goussettes qui causent des coliques ont été appelées sené d'Italie parce que l'espèce fut dès le XVI<sup>e</sup> siècle cultivée en Italie.

### CASSIA OCCIDENTALIS (I)(2) L.

Nous ne résumerons ici que les nombreuses études faites sur cette plante en insistant sur sa toxicité.

#### Composition:

Les graines, légèrement torréfiées ont été employées comme succédané du café. (Café nègre ou café mogdad)

Elles renferment du Tanin, du mucilage: 36 %, 2,55 % d'huile grasse, de l'éinodine et une têxalbumine. Il n'y a ni glucosides (3) ni caféine; on compte 11 % d'humidité et 4,3 % de cendres.

L'écorce a eu jadis, des utilisations en médecine (4).

Les feuilles renferment des traces d'oxyméthylanthraquinone, les fruits 0,25 et les racines 0,30 %. (5).

Maurin a fixé la teneur en oxymethylanthraquinone à: 1,10 % pour les feuilles et à 1,20 % pour les goussettes.

#### Usages :

La graine est très toxique. Des graines mélangées frauduleusement à de l'avoine ont causé de nombreux empoisonnements chez les chevaux.

Des essais faits sur les souris, rats et cobayes ont abouti à la mort avec perte de poids considérable et des lésions énormes de congestion intestinale et parfois pulmonaire.

Comme nous l'avons vu plus haut, on n'a décelé dans ces graines, ni alcaloïde, ni glucoside cyanogénétique, mais on a extrait de la chrysarobine ayant des propriétés émèto-cathartiques et de son dérivé l'acide chrysophanique causant l'irritation des muqueuses et de la néphrite.

C'est ce produit qui expliquerait les accidents mortels

Le Cassia occidentalis serait employé comme succédané du café car les extraits aqueux ne sont pas toxiques.

(1) Bruère "Accidents mortels sur les chevaux dus à la graine de Cassia

(2) Aph. Steger et J. Van Loon ds. Recueil. Trav. chim. Pays Bas. occident.

(3) Moussu. C.R. Soc. Biol. 1925. 92 p:862.

(4) Dragendorff. Heilpflanzen p:302.

(5) Maurin.

## CASSIA PODOCARPA (I) G. et Perr.

Nom vernaculaire : Loumôloum (volof)

Caractères :

On le trouve <sup>dans</sup> des étangs et des endroits humides au Cap Vert, en Casamance. Il donne une tige de deux mètres avec une belle grappe de fleurs jaunes.

Usages :

Ses feuilles en cataplasmes font sortir le ver de Guinée.

## CASSIA SIEBERIANA D. C. (2)(3) (4).

Noms vernaculaires : Simjan, Bangua (bambara)  
Sindia ou dian (bambara de Kolokani)  
Sendieng (ouolof)  
Sendiang (diola de oussouye)

Caractères :

On la trouve au Soudan, subdivision de Dioila, Béléké) au Sénégal, en Guinée Française et au Dahomey.

C'est un arbuste de deux à trois mètres de haut, à fleurs grandes, d'un beau jaune d'or.

Les diverses parties de la plante ont une amertume prononcée.

Usages :

C'est un diurétique puissant.

Pour le traitement de la lèpre, on utilise la macération dans l'eau pendant quelques jours, d'une grosse quantité de racines en présence de haricots.

Ce traitement provoque des vomissements, de la diarrhée et de la diurèse.

La racine est utilisée comme vermifuge.

La décoction de la racine avec du miel, sert contre la blennorrhagie.

Cette plante est l'objet d'un véritable culte chez les Ouolofs qui ~~l'utilise~~ l'utilise comme aphrodisiaque. Ils emploient la macération de la racine entière dans l'eau durant vingt-quatre heures.

Cette plante est certainement une des drogues les plus actives et les plus curieuses de la pharmacopée indigène.

Elle n'a pas été étudiée et mérite beaucoup de l'être.

L'étude chimique de la racine fournirait de précieux renseignements.

(1) A. Sébire "Plantes Utiles du Sénégal" 1934 p:28, 103.

(2) A. Chevalier "Exploration de A.O.F." 1935-p:57

(3) Mission du Pharmacien Colonei Laffitte n°2 1936 p:5

(4) Dr. Boulnois art. ds. A. Chev. R. Bot. Appl. 1932 p:112 et 32

(5) Dr. Boulnois art. ds. A. Chev. R. Bot. Appl. 1932 p:452

## CYNOMETRA VOGELII

Hook. F.

Cette plante existe sur le territoire de la République de Libéria, en particulier, au village de Barzon et au village de Tagbabli.

## Usages :

Les Guérés administrent une préparation faite avec l'écorce du Cynométra Vogelii que l'on rencontre assez communément dans certaines régions de la Côte d'Ivoire.

Le traitement consiste dans l'application, en permanence, de la poudre d'écorce de l'arbre sur les ulcérations et dans les narines, en friction, matin et soir, avec l'eau où avait macéré l'écorce, en absorbant cette macération par la bouche ou par lavements.

D'anciens lépreux guéris ont été examinés par le dr. Boulnois qui a dû reconnaître l'efficacité de ce traitement, mais ce dernier est long et doit être appliqué de nombreuses années (six ans).

L'analyse de cette plante n'a pas été faite.

## DANIA DIOLIVERI HUTCH. et D. (1) (2)

Nom vernaculaire : Sana (bambara)

Cette plante a été trouvée au Soudan (Kita)

## Usages :

L'écorce de Sana entre dans la composition d'un mélange aphrodisiaque avec le sel de Taoudénit, le gingembre, le piment et le maïs rouge. La poudre obtenue sert à saupoudrer les aliments.

Les feuilles servent, en lotions, pour le nouveau-né.  
La tige et la racine sont d'excellents frotte-dents.

## DANIELIA OLIVERI HUTCH DALZ (3)

Nom vernaculaire : Kila

## Usages :

Les Manjas utilisent la décoction de l'écorce sous forme de lavements contre les coliques. Ils fabriquent des jarres avec l'écorce de l'arbre.

(1) Mission Pharmacien Colonel Laffitte 1936 p:108.

(2) " " " " " n°2 p:5.

(3) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:109, 120, 177.

Dans le Formulaire de Therapeutique indigène, on signale deux Daniella Species :

**DANIELIA SPECIES (1) Césalpiniées**

Nom vernaculaire : Sanan (bambara)

C'est un arbre.

Usages :

Il est utilisé comme antinévralgique; plusieurs jeunes pousses entières sont bouillies dans de l'eau, pendant quinze à vingt minutes. La décoction bouillante sert d'inhala-tion au malade jusqu'à transpiration (quinze à vingt minutes). Renouveler cette opération une fois par jour, jusqu'à guérison.

Dans la bronchite, cette inhalation est employée de la même façon, en ayant soin d'exposer la poitrine au-dessus de la décoction.

**DANIELIA SPECIES (2) Césalpiniées**

Nom vernaculaire : Tabacoumba (bambara)

C'est un arbre.

Usages :

Il est employé comme antiblennorrhagique; les racines sont nettoyées et coupées en plusieurs morceaux et bouillies dans l'eau pendant quinze à vingt minutes, la décoction est très épicee à volonté (sel et piment) et utilisée à faire cuire la viande; sauce et viande sont absorbées par le malade en une fois.

**LES DERRIS (3)(4)**

Usages :

Les Derris, souvent cultivés comme plante de couverture et pour la préparation d'insecticides, sont employés par les Malais aussi bien dans la pêche en mer que dans la pêche en rivière. Les substance toxiques paraissent être en grande partie localisées dans les racines; parmi leurs constituants, le plus actif est la tubatoxine, corps insoluble dans l'eau.

- 
- (1) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita p:7.
  - (2) " " " " p:5.
  - (3) A.Chevalier "Revue de Bot.Appl. I930 p:753.
  - (4) " " " " I935 p:568 et II53.

On a effectué un nombre considérable d'expérimentations sur la toxicité des différents Derris; il y aurait peu de différence de toxicité entre les diverses espèces :



Derris elliptica

Derris malaccensis var. sarawakensis.

La dissolution du roténone, de la déguéline et du toxicarol dans l'acétone est toxique pour les poissons et non toxique pour les insectes.

Les solutions aqueuses ou éthérées ont, au contraire, une action insecticide très nette mais la perte de toxicité est rapide.

On a pu montrer l'influence toxique des Derris comme révulsif et son action sur le système nerveux des insectes.

Des expériences, effectuées récemment en Hollande, ont montré que la poudre de Derris conserve plus longtemps sa toxicité que le roténone employé seul.

Les Derris sont trop connus pour que nous puissions les citer plus amplement ici. Ils sont étudiés en détail dans le Cours de Matières Médicinales.

DERRIS STUHLMANNI HARMS (1)

-----  
marque :

Cet arbre est originaire de l'Afrique Orientale.

Composition:

Il donne un kino à pyrocatechine; la racine renferme de la graisse, une cire et du mucilage mais il ne renferme pas de principes analogues à ceux des autres derris

### DESMODIUM ADSCENDENS D.C. (2)

Nom vernaculaire : Aoumengaté .

Usages :

C'est une plante de la côte d'Ivoire à fleurs rose violacées; elles constituent un excellent fourrage pour le bétail.

Les feuilles pilées sont employées en compresses sur les blessures en arrosant avec du jus de citron.

### DESMODIUM GANGETICUM (3) D.C. Papilionacées

Nom vernaculaire : Dabiri ou Dabiro chez les Manjas.

(1) Lenz Arch. der. Pharm. 1911 249 p:248.

(2) A.Chevalier "Exploration Botanique en A.O.F. p:189.

(3) A.Vergiat "Moeurs et coutumes des Manjas p:180 et 184.

## Usages :

La décoction des feuilles ainsi que celle de la racine est employée en gargarisme contre les maux de dents. Contre les morsures de serpents, les feuilles sont écrasées dans l'eau et appliquées ensuite en cataplasme sur l'oedème après avoir incisé l'épiderme.

## DESMODIUM SPECIES (1)

Nom vernaculaire : Darapara.

## Usages :

La décoction des racines est donnée à boire en abondance à la femme en touche, après la délivrance.

## DETARIUM TOXICANUM BAILLON (2) Césalpiniées

Noms vernaculaires : Houl (faux ditak) detah toxique (volof)  
Bouangouang (Diola de Oussouye)

Cette plante a été trouvée au Sénégal : Morella (près de Thiès)

## Usages :

Son fruit est toxique; il est impossible de le distinguer de celui du Detarium à fruit comestible. La méprise a déjà entraîné des accidents.

## DOLICHOS CARNOSUS A.CHEV. (3)

Nom vernaculaire : Toulossa.

On trouve cette plante en Guinée Française.

## Usages :

Les feuilles chauffées et appliquées sur le siège de la maladie appelée Kalaka-Simi; la guérissent.

## ENTADA SPECIES (4)

Nom vernaculaire : Samanéréni (Bambara)

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:54.

(2) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:5 et 1935.

(3) A.Chevalier "Exploration Bot. en A.O.F. 1920 p:204.

(4) Formulaire de Thérapeutique indigène de Kita p:17.

## Usages :

On utilise la décoction des feuilles contre l'athrepsie en bain et boisson, deux ou trois fois par jour.

On fait aussi des applications sur les adénites inguinales, de la pâte obtenue en pilant feuilles et branches mélangées d'un peu d'eau. Ce traitement active la suppuration.

*ENTADA SCANDENS* (1) (2) Mimosées

Benth.

## Caractères :

C'est une liane à grosses graines ovales ou discoïdes aplatis. Il en existe de nombreuses variétés dans les pays chauds.

## Composition:

Les graines renferment les entada-saponines AetB 18 % d'huiles grasses, une trace d'alcaloïde, du raffinoïse, un glucoside lévogyre et dédoublable par émulsine. (2)

Le bois employé en médecine populaire aux Philippines renferme une saponine toxique, l'écorce également.

## Usages :

A Java, les graines sont employées comme émétiques. A Madagascar, les Sakalaves les consomment mais après trempage et ébullition prolongée en changeant l'eau plusieurs fois.

*ERIOSEMA GLOMERATUM* (3)

Hook. F.

Nom vernaculaire : Sagna

## Usages :

Les feuilles sont employées comme spécifique général pour les bains d'enfants.

*ERIOSEMA PSORALEOIDES* (4) G. Don.

Nom vernaculaire : Nubia

## Usages :

La décoction de la racine est donnée aux femmes enceintes pour faciliter l'enfantement, ainsi qu'à celles qui souffrent de douleurs de ventre et dont les règles sont abondantes.

(1) Jumelle. Huiles végétales p:357.

(2) Bourquelot et Bridel I909.

(3) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:54.

(4) " " " " " p:54.

## ERYTHRINA SENECALENSIS D. C. (I)

Noms vernaculaires : N'dé (bambara de Kouloukani)  
Moni -Sago

## Usages :

Les feuilles sont utilisées en décoction contre la blenorhagie.  
Les fibres de l'écorce servent à faire des colliers parfumés.

## ERYTHROPHLEUM GUINEENSE G.DON. (2,3,4,5,6,7,8,9. )

Noms vernaculaires;	Bourâne (diola de Oussouye)
	Kowé (guéré du Niahî-Guiglo.)
	Gli (dan de Man et de Danané)
	Télé, Tali (bambara et malinké)
	Arui (Bonâlé du N'Zi)
Mancône	Ouié (abé)
Mana (manjas)	Bourène (d)
Io (attié)	sangay (n)
Adio (ébrié)	ndom ou Koulèntèn (v)
Bois rouge	(Colons européens)

## Caractères :

C'est un grand arbre très connu. De nombreuses études ont faites à son sujet; nous résumerons surtout ses propriétés et ses usages.

Il diffère du micranthum par sa taille qui est plus élevée, il mesure trente à quarante mètres de hauteur, et par ses feuilles qui restent vertes en séchant à l'air.

De loin, il ressemble au ditah à fleurs blanches hermaphrodites.

On en trouve beaucoup dans la forêt du Diobas et en Casamance.

Son bois est imputrescible, blanc et dur.; enfoui dans le sol, il devient dense rouge (l'aubier ne change pas)

Les feuilles virent au rouge dès que le rameau a été sectionné, leur saveur est très sucrée; elles sont toxiques (bois rouge).

(1) Mission du pharmacien Colonel Laffitte n°2 I936 p:6.

(2) A Sébire "Plantes Utiles du Sénégal" p:103.

(3) Journal de Pharmacie et Chimie série 4 XXIV p:25. (art. MM. Gallois et

(4) Dujardin Beaumetz et Egosse "Plantes méd. indigènes Hardy) et exotiques p:269.

(5) Art. de Ivanoff ds Bull. du Comité Etudes hist. et sc. de A.O.F.

(6) Mission du Colonel Laffitte n°2 I936 p:5.

(7) " " I936 p:120.

(8) Amér. Journ. of Pharm. I912 84 p:337. à 351.

(9) R. Portères "Plantes toxiques utilisées par les peuplades Dan et Guéré de la Côte d'Ivoire .

## Composition :

Messieurs Gallois et Hardy, en 1876, ont isolé de l'écorce un alcaloïde : l'erythrophléine qui existe également dans les feuilles et les graines.

Une étude approfondie de l'écorce a été faite en 1912 par Power et Salway. Les résultats de l'analyse sont les suivants :

Par épuisement avec l'alcool chaud, on a isolé un peu de lutéoline: I5 I0 6 , un peu d'erythrophléine, C H O .

beaucoup de tanin, un sucre qui est du glucose, une résine brune: I3,5 % du poids de l'écorce et qui est mêlée à un phytostérol, avec un peu d'ipuranol et un peu d'acides: cérotique, stéarique, palmitique, oléique, linoléique.

## Usages :

L'écorce, d'un brun rougeâtre, est employée par de nombreuses tribus pour empoisonner les flèches. Elle est fortement sternutatoire quand on ~~mixx~~ la pulvérise. L'écorce pilée sert à capturer le poison.

Les Manjas emploient l'écorce, réduite en poudre et mélangée à celle d'un bois rouge, contre la gale.

La décoction rouge de l'écorce est employée dans les ordalies (épreuve judiciaire).

C'est un toxique pour épreuve judiciaire, l'empoisonnement serait dû ~~mixx~~ au "bois rouge" facilement décelable par sa violente astreingence.

L'erythrophléine, poison du cœur, est étroitement associé aux matières tanniques; Celles-ci, très riches en tanin actif. (I)

A la suite de l'ingestion de la décoction, beaucoup d'estomacs ne supportent pas cette activité, contractent les muscles de leurs parois et rejettent le liquide à l'extérieur. Ceci explique pourquoi peu d'individus en meurent et c'est pour cette raison que bois rouge a été retenu pour les ordalies.

Quand à l'empoisonnement criminel, on peut utiliser l'écorce blanche de l'Erythrophleum guineense et du micranthum. Mais ces formes sont encore trop riches en tanin pour ne pas être facilement décelable.

Nous avons vu plus haut que l'erythrophléine est un poison energique du cœur et le paralyse rapidement.

D'après Pennetier, on pourrait, ~~mixx~~, paraît-il, combattre les effets de ce poison avec l'écorce de Bouilli-Bété qui appartient à un accacia voisin de l'accacia Sink qui déterminerait d'abondants vomissements.

D'après Harnack et Zabrocki, l'erythrophléine se décomposeraient en acide erythrophléinique et une base volatile: la manconine, dérivées tous deux des propriétés physiologiques de la digitale.

Au point de vue thérapeutique, l'erythrophléine agit comme la digitale et peut-être prendra-t-elle un jour place parmi les agents de la thérapeutique, à côté de cette dernière.

De plus, d'après Lewin, l'écorce aurait des propriétés anesthésiques et en l'étudiant on pourrait, peut-être,

(I) Mission du Colonel Laffitte 1937.

l'employer comme succédané de la cocaïne. Cependant, elle irrite davantage et est moins active que celle-ci.

D'après le Pharmacien Colonel Laffitte, l'étude du Tali ordinaire de Koulikoro est à reprendre complètement au point <sup>de</sup> chimique. ~~Et~~ D'ailleurs, les feuilles, très sucrées, n'ont jamais été étudiées; elles sont toxiques.

### ERYTHROPHLEUM MICRANTHUM HARMS EX HOLLAND (I) (2)

Noms vernaculaires : Lo-sé (Attié) Gli Monhouzé (Dan de Man)  
Guirouhé Grouwé (Guéré de Duékué)  
Kizé (Manon du Libéria)

#### Caractères :

C'est un arbre de même aspect que le précédent; il est peu répandu, son écorce est rouge-orangé, les feuilles noircissent en séchant à l'air.

#### Usages :

Au dire des indigènes, la macération de son écorce aurait des propriétés beaucoup moins vomitives que celle de l'Erythrophleum guineense, ce qui le rend plus dangereux.

On l'emploie comme poison d'épreuve.

Son écorce pilée avec celle de l'Erythrophleum guineense sert à capturer les poissons et à la préparation d'un poison sagittaire.

Les Attiés et les Ebriés emploient une décoction de l'écorce en frictions comme parasiticide ou comme un fortifiant dans le cours de quelques maladies débilitantes.

Ils emploient aussi une décoction de l'écorce dans l'eau pour le traitement des maladies présentant durant des années des ulcères (syphilitiques, lépreux) rebelles aux traitements habituels. La décoction est bue plusieurs fois par jour et la durée du traitement est variable suivant les cas.

Ils semblent que beaucoup succombent aux effets funestes de cette médication brutale.

Chez les Dans, l'écorce, riche en tanin, est utilisée pour le tannage des peaux.

### GONAKIER AMOURA (3)

Caractères : C'est un arbre très haut, à longues épines, donnant une gomme mauvaise, sans valeur commerciale.

#### Usages

Les fruits sont utilisés pour le tannage des peaux et les feuilles pour les maladies d'yeux. La décoction d'écorce de Gonakier est employée pour la guérison de la dysenterie.

(1) Art. de Mr. Ivanoff du Bull; Comité Etudes hist. et sc. de A.O.F.

(2) R. Portères "Plantes toxiques utilisées par les peuplades Dan et Guéré de la Côte d'Ivoire.

(3) Bulletin du Comité d'Etudes hist. et sc. de A.O.F. 1931 p:376.

### HYMENOEAE (1) Césalpiniées

Le plus connu est le Hymenoea courbaril; il est employé comme médicament et comme aliment sucré et aromatique sous le nom de Faroba ou Courbaril.

**Composition:** L'écorce renferme: 2,7% de catéchine et 23 % d'acide cachoutanique, 0,6 % de graisses, 7,6 % de cendres.

Les graines renferment :

II,5 % d'eau.

6 à 7 % d'huile grasse.

**Usages :** L'écorce est purgative et carminative, les feuilles sont vermifuges, le fruit vert est très astringent et riche en tanin.

C'est l'arbre qui produit le Copal d'Amérique, autrefois nommé résine animée, tandis que le Copal de l'Afrique Occidentale est fourni par un grand arbre: le Kobo des indigènes qui est le Quibourtia copalliféra, très voisin des *Copaifera*.

### LONCHOCARPUS SERICENS H.B.K. (2)

Noms vernaculaires : N'Kandar (volof)  
N'Boumbou ngamis

**Caractères :**

C'est un arbre de cinq à dix mètres de hauteur, à fleurs d'un rose vif, très odorantes, à gousses ligneuses.

**Usages :**

L'écorce est employée en décoction contre le mal de vent. Le bois sert à construire les cases.

### MUCUNA SPECIES (3)

Nom vernaculaire : Bilo

**Usages :**

Cette plante est employée pour soigner les blessures et les brûlures.

### MUNDULEA SUBEROSA BENTH (4) (5)

Noms vernaculaires : Diefa Diaba  
Lereyé Zayé (Guéré Zagnien)

4. Sébire "Plantes utiles du Sénégal p:106.

4. Chevalier "Exploration Bot. en A.O.F. p:215.

4. Vergiat "Mœurs et Coutumes des Manjas p:74, 176.

4. Chevalier "Revue de Bot. Appl. 1933 p:537.

5. Portères "Plantes toxiques utilisées par les peuplades Dan et Guéré de la Côte d'Ivoire.

## Caractères :

C'est un genre très voisin des Tephrosia formant transition entre les Tephrosia et les Milletia.

On trouve cette plante en Guinée française, au Soudan, Côte d'Ivoire, Dahomey et dans de nombreuses contrées tropicales et subtropicales.

C'est un sous-arbuste de trois mètres de hauteur, entièrement revêtu d'un tomentum gris-brunâtre. La gousse diffère de celle des espèces de Tephrosia par ses étranglements. L'écorce est liégieuse et épaisse. Les fleurs sont mauves, lilas.

Seulement cultivée, cette plante est considérée par les Guérés Zagniens du Gouleo comme la plus toxique des Téphrosiéées.

## Composition :

L'étude chimique de cette plante n'est pas encore au point.

La présence dans les diverses parties des Tephrosia et Mundulea de produits aussi toxiques que la Téphrosine, le toxicarol, la roténone, la déguéline et la rutine expliquent les propriétés que les indigènes de diverses régions du globe attribuent à ces plantes.

## Usages :

On emploie cette plante pour capturer le poisson, pour empoisonner les armes de chasse.

Certaines espèces servent à tuer les vers intestinaux, les poux et à combattre la gale.

Autrefois, les Mundulea servaient à cicatriser certaines plaies malignes et comme remède contre maladies à virus.

Il est à prévoir que cette plante pourra trouver des débouchés en médecine.

## OSTRYODERRYS CHEVALIERI DUNN (1) (2)

Nom vernaculaire : Congo Dougoura Ni (bambara de Ségou)

## Usages :

Cet arbre est réputé pour l'extrême amertume de son écorce.

La racine est administrée contre la perte de la vue. Elle produit des vomissements violents.

Le fruit serait une gousse longue utilisée contre les termites.

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936. p:6.

(2) " " " " 1936.p:26.

## PARKIA BIGLOSA BENTH (I) Mimosées

Synonymes : PARKIA AFRICANA R. Br.

MIMOSA BIGLOBOSA JACQ.

Noms vernaculaires: Oulli, Oulle (Ouolof)  
 Netté, Néré (en Bambara Malinké )  
 Houlle (Sousou)  
 Kombé (Banda)  
 Néreyé (Foulbé)

## Caractères :

(2) Cette plante se rencontre dans toute la zone intertropicale (Sénégal, Sierra Leone, Fouta-Djalon, région du Tchad etc.)

C'est un bel arbre ,haut de douze à quinze mètres, avec des ramifications épaisses étalées, à écorce gris cendré, portant des cicatrices.Les feuilles sont bipennées, à stipules très petits; les fleurs sont nombreuses, de couleur pourpre et disposées en épis pédonculés et emmassée.

L'étude histologique des Parkia ne présente aucun caractère bien saillant.

## Composition :

Le fruit du Nétté a une pulpe qui se présente sous l'aspect d'une poudre jaune d'or, légère, un peu humide au toucher, à odeur douce et agréable. La saveur de la pulpe est très sucrée, mucilagineuse, un peu douceâtre. Elle est très nutritive, elle est très riche en matières sucrées (succharose, raffinose et matières pectique)

Les graines contiennent des matières grasses :environ 25 % d'huile ou plutôt de graisses peu siccatives propres à tous les usages (bougies, savons.)

Elles sont riches aussi en substances azotées: hydrates de carbone et en matières grasses qui pourraient servir à l'alimentation.

## Usages:

Le fruit du Nétté joue un rôle important dans l'alimentation de l'indigène.

La grande quantité de sucres fermentescibles de la pulpe pourrait être une source importante d'alcool.

Le bois peut remplacer le bois blanc.

Les graines,riches en substances nutritives,pourraient servir à l'alimentation.

(I) Formulaire de Thérapeutique indigène de Kita p:12.

(2) Crété "Le Nétte (Parkia africana R.Br.) et quelques autres"Parkia" de l'Afrique tropicale. Thèse de doct. de l'Univers. Paris 18 juill. 1910.

PROSOPIS AFRICANA (G et P) Taub, Mimosées (I,2,3,4.)

---

Noms vernaculaires :

Engéré (Banda)  
Guélé Lado (ou Laddo) en Bambara.  
Mangéré (Mbi)  
Séré ou Sélé chez les Manjas.

Caractères :

Cette plante a été trouvée au Soudan à Kouloukani.  
C'est un arbre de savane, à feuillage teinté vert émeraude;  
Les gousses cylindriques, noires à maturité, contiennent une  
vingtaine de graines de teinte brun-rouge.  
Le guélé est l'arbre support; il a cinq à huit mètres de  
hauteur. La légumineuse Laddo est la plante parasite.

Usages :

La plante parasite est utilisée comme aphrodisiaque et  
est très réputée contre la stérilité de l'homme.

Chez les Manjas, les tiges cuites sont données à manger  
aux jeunes enfants qui souffrent des dents.

Ils s'en servent également pour les rhumatismes.

Après avoir incisé l'épiderme, on frotte les parties souf-  
frantes avec les cendres de cette plante.

Les graines écrasées avec celle du Yé (Manjas), légumi-  
neuse mimosée, Amblygonocarpus Schweinfurthii Harms, sont un  
stupéfiant à poissons ainsi que l'écorce.

Les branches de cet arbre servent à confectionner l'autel  
d'offrandes aux Manes Ngo des Manjas.

C'est sur cet arbre qu'on dépose le placenta à la naissance  
d'un enfant.

Le bois donne un excellent charbon de forge.

---

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte I936 p:59.

(2) Mission du " " " n°2 p:5.

(3) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:I80 et I85.

(4) A.M. Vergiat "Notes du Folklore Colonial.

PTEROCARPUS SANTALINOIDES LBER. (1) Papilionacées

---

Nom vernaculaire : Guénoun (bambara)

Synonyme : PTEROCARPUS ESCULENTUS SCHUM et Th.

Usages :

C'est un arbre employé dans les bronchites chroniques; les parties désséchées de l'écorce sont pilées avec du sel gemme et réduites en poudre. Cette poudre salée sert de temps en temps au malade, qui en met sur la langue et l'avale sans mâcher dès qu'elle est bien mélangée à de la salive. Le traitement est à suivre jusqu'à guérison.

La décoction bouillante de feuilles sert aussi de fumigation aux bronchiteux chroniques.

RHYNCHOSIA CARIBAEA (2) D G PAPILIONACEES

---

Nom vernaculaire : Candu chez les Manjas.

Usages :

La décoction des feuilles est utilisée contre la dysenterie.

SMITHIA OCHREATA TAUB. (3)

---

Nom vernaculaire : Tégoyo (Kissi)

On trouve cette plante en Guinée Française, au Soudan Français, à la Côte d'Ivoire, en Sierra Leone.

Usages :

Cette plante de deux mètres de hauteur sert comme médicament pour arrêter le sang qui s'écoule d'une blessure.

SOPHORA OCCIDENTALIS L (4)

---

Noms vernaculaires : Nitemi (bambara) Dimeli (volof)  
aganate-(maure)  
Penye (manjas)

(1) Formulaire de Thérapeutique indigène de Kita. p:II.

(2) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:181.

(3) A.Chevalier "Exploration Bot. de A.O.F. 1920.

(4) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:6.

On trouve cette plante au Sénégal (Bounoum, cercle de Langa)

Usages :

Elle sert comme médicament anti-lépreux.

**TAMARINDUS INDICA L(1,2,3,4 ) Césalpiniées**

Nom vernaculaire : N'Tomi (bambara)  
Aganate (Maure)  
Ponio (Manjas)

Synonyme : TAMARINDUS OFFICINALIS HOOK.

Il est abondant dans tout le Sénégal, en Egypte et dans d'autres régions subtropicales.

: La pulpe renferme des acides : malique, tartrique, citrique, à l'état de sels de potassium; des traces d'acide succinique, d'acide oxalique et d'acide lactique, environ 5,8 de dextrose et 2,5 % de lévulose, un peu de pectine, 22 à 32 % d'eau, 2,3 % de cendres.

A la longue, la pulpe s'altère et donne de l'acide acétique.

Les graines donnent 15 à 20 % d'huile grasse de composition indéterminée.

L'arbre donne une gomme surtout riche en galactane.

Usages :

Les gousses du Tamarinier séchent sans produire la pulpe laxative qui est si recherchée.

La pulpe de tamarin se donne comme boisson acidulée (15 à 30 grammes). Elle sert aussi de laxatif léger ou rafraîchissant dans les fièvres putrides, bilieuses, les embarras gastriques, la dysenterie. On lave les plaies avec la décoction des feuilles. Celles-ci sont diurétiques. On les utilise aussi en tisanes contre la fièvre.

Le tamarin est employé comme antidysentérique dans la région de Kita; les parties desséchées de l'écorce sont cueillies, pilées, réduites en poudre, qui est incorporée dans du lait caillé, sans proportion. Ce mélange doit être pris en grande quantité par le malade, qui peut en outre, s'alimenter comme d'ordinaire.

La dysenterie serait guérie après un seul jour de traitement.

Les Manjas emploient les graines à la fabrication de la bière.

(1) A.Sébire "Plantes utiles du Sénégal p:96.

(2) Formulaire de Thérapeutique indigène de Kita p:6.

(3) Bulletin du Comité d'Etudes de A.O.F. 1931 p377.

(4) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas.

## TEPHROSIA BARBICERA WELW. (I)

## Caractères :

C'est une plante dressée, entièrement recouverte d'un tomentum brun et atteignant 1m20 à 1m50 de hauteur.

Les gousses sont très plates, velues sur les marges et renfermant quinze à vingt graines.

Cette espèce est aussi appréciée que le Tephrosia vogelii et est souvent employée en mélange avec cette dernière; cependant, on peut l'employer seule.

Elle pousse à l'état spontané en forêt et en savane. Comme elle est très commune, on ne la cultive pas.

## Usages :

Elle est employée pour la capture des poissons.

## TEPHROSIA DENSIFLORA HOOKER (I)

## Synonyme :

TEPHROSIA INTERRUPTA A.CHEV.

## Caractères :

Cette plante ne pousse pas spontanément dans la région forestière; elle est cultivée.

De même taille et de même port que le Tephrosia Vogelii, ses folioles sont largement émarginées et mucronées à leur extrémité.

Les inflorescences sont en grappes dressées et terminales. Les fleurs sont groupées en têtes denses et fragmentées; elles sont mauves et à calice velu fauve.

Toute la plante est recouverte de poils soyeux.

Cet arbuste qui peut atteindre deux mètres de hauteur est cultivé aux abords des villages et campements de culture.

## Usages :

Comme cette plante est toxique, elle est utilisée pour la capture des poissons.

## TEPHROSIA ELEGANS K.SCH ET THONN. (I)

## Caractères :

) C'est une plante basse, buissonnante, à port en boule et atteignant de quatre-vingt centimètres à un mètre de hauteur.

(I) R. Portères "Plantes toxiques utilisées par Dan et Guéré Côte d'Ivoire  
Extrait du Bull. Etudes hist. et sc. A.O.F. janv. 1935.

Entièrement recouverte d'un revêtement de poils argentés, à feuilles trifoliées, à fleurs petites et jaunâtres, à fruits couverts d'un tomentum argenté avec poils marginaux noirâtres, cette plante n'est pas cultivée.

Elle constitue une espèce dominante des savanes intérieures à *Pennisetum purpureum*.

Cette plante est rarement utilisée car elle donne peu de matière verte; toxique, elle est employée seulement pour la capture du poisson.

### TEPHROSIA LEPTOSTACHYA D.C. (1)

Synonyme : TEPHROSIA PURPUREA PERS.

Cette plante est semi-cosmopolite dans la zone tropicale des deux mondes.

Usages :

Les graines sont parfaitement utilisables comme succédané du café.

### TEPHROSIA LINEARIS PERS. (1)

On trouve cette plante un peu partout dans les terres sablonneuses entre Monjeria et Kiffa.

Distribution géographique :

Afrique Occidentale tropicale du Sénégal à l'Angola Soudan Anglo-Egyptien, Madagascar.

### TEPHROSIA MACROPODA HARV. (2)

Nom vernaculaire : Ilozane en Afrique du Sud.

En Afrique du Sud, parmi quelques espèces, cette plante est la mieux connue comme plante toxique pour le poisson et comme insecticide.

Howes en signale les particularités suivantes:

Elle est commune dans les prairies côtières du Natal et distribuée irrégulièrement dans le Sud-Est de l'Afrique. Elle est plus ou moins rampante, à rhizome charnu. C'est ce dernier qui est utilisé; les zoulous et autres peuplades l'écrasent entre des pierres avant de s'en servir pour capturer le poisson.

Ils préparent aussi une infusion avec les racines et de l'eau; ils en ablutionent les chiens pour expulser les tiques et les puces. Elle agit comme poison stomachal et exerce une action répulsive sur les jeunes larves de *Cheimatobia brumata* L.

(1) Annales du Musée Colonial de Marseille 1928 Ier Fasc. p:34.  
(2) Revue de Botanique Appliquée 1932. p:977.

### TEPHROSIA OBCORDATA BAK (1)

Cette plante pousse dans les terrains sablonneux entre Kiffa et Hassi m'bark.

Distribution géographique :

Zône saharienne de A.O.F. et Soudan Anglo-Egyptien.

Caractères :

C'est une espèce bien reconnaissable à ses feuilles simples, obcordées, coriaces, vert pâle, assez fortement velues surtout en-dessous.

### TEPHROSIA VIRGINIANA (2) Pers.

Mr.A.Chevalier donne une bibliographie complète des études chimiques faites sur cette plante, de ses emplois en médecine, de son utilité comme piscicide et comme insecticide.

Cette plante encore peu employée est une source intéressante de roténone (0,1 à 1 %), de téphrosine et de composés voisins (3 à 9 %).

### TEPHROSIA VOGELII HOOKER (1,3,4,5.)

Noms vernaculaires : Dréyé Lérényé (guéré) Diabana (bambara)  
Diégala Tiabi (malinké)  
Gô, Dona (Dan de Man et de Danané)

Caractères :

C'est une papilionacée Galégée propre à l'Afrique tropicale et très répandue. Elle a un intérêt économique.

C'est une plante sub-ligneuse, dressée, buissonnante mais élancée, atteignant de deux à trois mètres de hauteur.

Les feuilles comprennent sept à neuf paires de folioles velues et très argentées à la face inférieure.

Les inflorescences sont terminales, lâches et atteignent une longueur de huit à douze centimètres.

La variété à fleurs rouges semble la plus recherchée, celle à fleurs blanches est délaissée.

Cette plante ,cultivée en forêt ,est très commune.

Composition :

Les graines et les feuilles sont très toxiques à cause de la présence de deux principes diméthoxylactoniques : la déguéline : C<sub>23</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub> isomère du roténone.

23 22 6

la téphrosine C<sub>23</sub>H<sub>22</sub>O ou hydroxyguéline

23 22 7

active...

*Annales du Musée Colonial de Marseille 1928. Ier Fasc. p:34.*

*A.Chevalier "Revue de Bot. Appl." 1935 p:731.*

*R.Wilbaux ds Revue de Bot. Appl. 1934 XIV n° 160.*

*R.Portères Plantes tox. utilisées par Dan et Guéré. Extr. Bull? Com. Etud.A.O. Bull. des Sc. Pharmacologiques nov. 1936 p:681.*

F.

Dans les graines, il y aurait une troisième substance ( P.F. 233-234 ° ) : déhydrodégueLINE.

En outre, les feuilles renferment une huile essentielle riche en Téphrosal.

#### Usages :

(I)

Cette plante est employée par les indigènes pour narcotiser le poisson et comme poison de flèches.

Les racines et les tiges ont une faible toxicité.

La plante est employée comme ichtyotoxique, insecticide. C'est un insecticide de contact de l'ordre de la nicotine bactéricide : la graine sèche ( ou l'extrait acétique ) possède envers le bacille typhique et d'autres micro-organismes, une action équivalente à 15 % d'acide phénique pur.

Le pouvoir bactéricide est utilisé, dans les régions tropicales, en application des feuilles sur les plaies ulcérées.

De plus, les feuilles sont riches en azote total : ( 41,78 % ) et peuvent être employées comme fourrage car les corps du groupe de la roténone ne sont toxiques pour les animaux supérieurs que lorsqu'ils sont injectés.

D'autres Tephrosia sont répandus en Afrique.

#### TETRAPLEURA TETRAPTERA TAUB. Mimosées

#### Caractères :

C'est un arbre de dix à trente mètres de hauteur, à écorce grise, lisse.

Les fleurs sont blanches et petites.

Les gousses sont grandes, tétrapères.

Elles deviennent noires à maturité et répandent une odeur caractéristique de formadéhyde.

La pulpe est sucrée et visqueuse.

#### Usages :

Les fruits broyés sont utilisés dans toute la Côte d'Ivoire pour la capture des poissons.

Suivant les peuplades, les graines sont consommées rôties ensemble, avec du piment; les fruits sont infusés dans l'eau et le liquide obtenu est utilisé comme révulsif ou comme odorant pour le corps et les cheveux.

Cet arbre est commun dans tout le pays.

---

(I) Bulletin Soc. Nat. d'Acclimation de France p:76.

## URARIA PICTA (JACQ) (I) (2)

Noms vernaculaires :

Dugenzé (manjas)  
Kavoro (linda)  
Damba-Kopéa (dakwa)  
Damba-youro (lambasi)  
Te-kana (gbaya )

Caractères :

C'est une herbe de brousse , à épi duveteux de fleurs bleues-violacées en octobre.

Usages :

La décoction de cette plante est/<sup>z</sup> donnée à boire à celui qui a été mordu par un serpent, la décoction de la racine est employée contre les coliques intestinales des petits enfants; les femmes en font aussi usage durant leurs menstrues.

Dans le cas de piqûre par un scorpion, on écrase des feuilles et après avoir fait jaillir le sang, on les applique/<sup>z</sup> en cataplasme sur la piqûre.

Contre les maux de reins, l'indigène suspend une feuille à sa ceinture, au bas du dos et se frictionne avec la racine écrasée.

Les enfants lèchent l'épi floral qui laisse couler un suc doux laissant un arrière goût acidulé très agréable.

C'est aussi une plante fétiche de la chasse aux rats Ougo (Banda).

---

(1) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p: 54 et 177.  
(2) A.M.Vergiat " Notes de Folklore Colonial".

## ROSACEES

:::::::

PARINARIUM CURATELLAEFOLIUM (I) Planch.

Nom vernaculaire :  
Pi (manjas)

Usages :

Cette plante sert contre la constipation.  
La décoction de l'écorce est utilisée contre la dysenterie.

(I) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:179.

## MYRTACEES

:::::::

## NAPOLEONA VOGELII HOOK et PLANCH (I)

Nom vernaculaire : Bouroukrou en Côte d'Ivoire.

Caractères :

Arbuste de deux à quatre mètres de hauteur; fruits jaunes à maturité.

Usages :

Plante employée par les trépos avec les espèces suivantes : N. impérialis P. Beauv.  
N. Hendelotii A. Juss.  
pour confectionner un poison mortel.

(I) A. Chevalier "Exploration Bot. A.O.F. pn°270.

LYTHRACEES  
:::::::::::::

LAWSONIA INERMIS (I) L.

---

Nom vernaculaire : Ina chez les Manjas.  
Cette plante est le henné.

composition :

D'après des travaux récents la matière colorante jaune des feuilles ou lewsone  $C_{10}H_6 O_3$  est :

Oxy  $\alpha$  naphtoquinone qui fond à 190° (2)

Usages :

La racine fut, autrefois, employée en médecine et en teinture. (3)  
L'écorce de la racine a des propriétés abortives. (4).

Synonyme : LAWSONIA ALBA Lam.

(I) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas".

(2) Lal. a. Dutt. J. Indian Chem. Soc. 1933 IO P:577.

(3) Hartwich "Neue Arzneidrogen" 1897 p193.

(4) Gin. Les Lythracees, thèse doct. Pharmacie Paris vers 1905.

## COMBRETACEES

:::::::

## COMBRETUM SPECIES (1)

Nom vernaculaire : Tiangara-oulé (Bambara)

C'est un arbre.

Usages :

Il est employé dans les cas de diarrhée et de dysenterie. Les feuilles sont macérées dans l'eau (les quantités voulues) pendant ~~de~~, cinq à dix minutes. Cette macération est décantée et incorporée à du lait frais ou écaillé, ou encore à de la crème de mil (degué) que le malade absorbe en grande quantité, matin et soir, sans aucun autre régime. Ce traitement et cette diététique sont à continuer jusqu'à guérison.

Mr. Vergiat signale aussi un Combretum indéterminé utilisé chez les Manjas et dont le nom vernaculaire est : Bangabingi (2)

## COMBRETUM GLUTINOSUM G. et Perr. (3)

Noms vernaculaires :

Ratt des Ouolofs

Yambatagan Ouô en Malinké

Bien que non médicinale, nous signalons, en passant, cette plante dont les feuilles et les rameaux sont utilisés pour la teinture en jaune.

## COMBRETUM MICRANTHUM G. Don. (4)

Synonyme :

COMBRETUM ALTUM

(1) Copie du Formulaire de thérapeutique indigène de Kita p:13.

(2) A. Vergiat "Moeurs et coutumes des Manjas p:75.

(3) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1936 p:104.

(4) " " " " n°2 p:3.

Noms vernaculaires : Kinkélibah Calobé (Bambara)  
Dafo Séhéou (volof)

Cette plante est très connue; on la trouve au Soudan (Bamako) et au Sénégal(Dakar).

Usages :

On l'emploie en décoction, contre la bilieuse hémoglobénique pour faire évaquer la bile.

Il semble être surtout un diurétique très utile dans ces fièvres.

La racine sert à soigner les plaies, les courbatures et est vermifuge.

La racine de Séhéou est encore employée au Sénégal en tisanes et lotions contre les fièvres, unie à d'autres racines et écorces.(1)

Le Dafo (Kinkélibah) tue les animaux quand ils mangent les premières pousses après que l'arbre a été atteint par des feux de brousse. Autrement, il sert de pâture. (2)

#### COMBRETUM NIGRICANS LEPR. (3)

Nom vernaculaire: Diangara Ké

On trouve cette plante dans le Soudan Français.

Usages :

Un paquet de branches est déposé dans un trou d'eau, le poisson et le caïman fortement incommodés remontent à la surface.

#### COMBRETUM ACULEATUM Venth (4)

Synonymes : POIVREA ACULEATA D C. GUITERA NUDIFLORA Reichb.

Noms vernaculaires : Savat (v) Boulapâl (t) sabé (f) sambé (n)

Caractères:

Mr. Sébire signale cette plante comme un arbuste à rameaux un peu rampants, tout couverts de fleurs blanches ou violettes.

Usages :

On regarde la racine comme un fort purgatif.

(1) A.Sébire: Les Plantes du Sénégal p: XLII.

(2) Bull. du Comité d'Etudes de A.O.F. 1931 p:377. p:243.

(3) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:3.

(4) A.Sébire: Plantes utiles du Sénégal p:242.

## COMBRETUM RACEMOSUM P. BEAUV. (I)

Nom vernaculaire : Kendé-Kendé (Balante de Yatacounta)

## Caractères :

C'est une grosse liane dont les feuilles de l'extrémité des rameaux ont leur face supérieure blanche.

Certaines branches laissent couler à la section, un liquide abondant.

Jeunes rameaux à pubescence marquée, couleur de rouille, épines longues encore plus pubescentes.

## ETUDES PERSONNELLES SUR LES "KINKELIBA"

Nous avons étudié la structure morphologique et histologique de cinq échantillons de feuilles, toutes arrivées sous le nom de "Kinkéliba" et devant logiquement appartenir à la famille des Combrétacées, au genre Combretum.

Cependant, parmi les échantillons appelés Kinkéliba, certains ne correspondent pas à des Combrétacées. Parmi ceux-ci, le Kinkéliba de Kita, dit encore Kinkéliba des Pères ou Kinkéliba des roches a été rapporté par Mr. Aug. Chevalier au genre Teclea de la famille des Rutacées. D'ailleurs, l'étude histologique nous le confirme.

Les substitutions sur des familles différentes sont faciles à reconnaître par les caractères morphologiques extérieurs et histologiques.

L'origine botanique du Kinkéliba a été attribuée par les études morphologiques d'Engler et Diels et par les études histologiques de MMrs. Em. Ferrot et Lefevre du Combretum micranthum Don.

La distinction entre les Combretum voisins du Combretum micranthum, ne se manifeste que par quelques caractères secondaires histologiques et non spécifiques, est très difficile à établir.

De plus, on ne peut se baser pour les différencier ~~sur les~~ caractères morphologiques car on rencontre sur certains Combretum un polymorphisme très grand sur la même plante.

Il existe donc une grande synonymie chez les Combretum, synonymie devant se rapporter au Combretum micranthum Don, le premier décrit.

(I) Mission Laffitte 1937 n°35.

Nous avons distingué parmi les cinq échantillons de feuilles:

- 3 Combretum
- 2 Teclea

Les trois Combretum ont une structure histologique sensiblement pareille, elle ne diffère que par quelques petites nuances que nous avons mises en évidence dans un tableau. Dans ce tableau, nous avons aussi mentionné les deux Teclea afin de mieux mettre en évidence les caractères différentiels des deux familles Combrétacées et Rutacées.

Nous avons dessiné la structure histologique d'un échantillon de Combretum qui semble être le Combretum micranthum et qui comprend:

Au niveau de la

- nervure :
- Un épiderme supérieur avec cuticule.  
Des poils tecteurs unicellulaires à parois plus ou moins épaissies, parfois allongés, et d'aspect chevelu, et se trouvant surtout à la face supérieure de la nervure.
  - Du collenchyme avec souvent de grosses macles.
  - du parenchyme avec souvent de grosses macles.
  - un anneau de fibres péricycliques souvent discontinu.
  - un arc libéro-ligneux avec liber péri-médullaire. (le tissu criblé comporte quelques macles)
  - un parenchyme
  - un peu de collenchyme
  - épiderme inférieur avec cuticule.

Au niveau du  
mésophylle qui est  
bifacial.

- Epidermes supérieur et inférieur avec cuticule entre lesquels on trouve, de la face supérieure vers la face inférieure: du tissu palissadique en une assise assez longue.
- un tissu lacuneux.
- de nombreuses macles très grosses dans des cellules hypertrophiées.

Dans certaines coupes, on remarque un poil en rosette à l'angle du limbe et de la nervure. Il a un pied unicellulaire et une tête pluricellulaire.

Au point de vue aspect extérieur, la pointe caractéristique de la feuille est plus ou moins accusée. Les feuilles sont vertes ou brun acajou.

Les feuilles exposées au soleil perdent leur couleur verte et deviennent rouges; les feuilles des deux couleurs pouvant se trouver sur la même plante.

-126



COMBRETUM N°1

127



COMBRETUM N°2

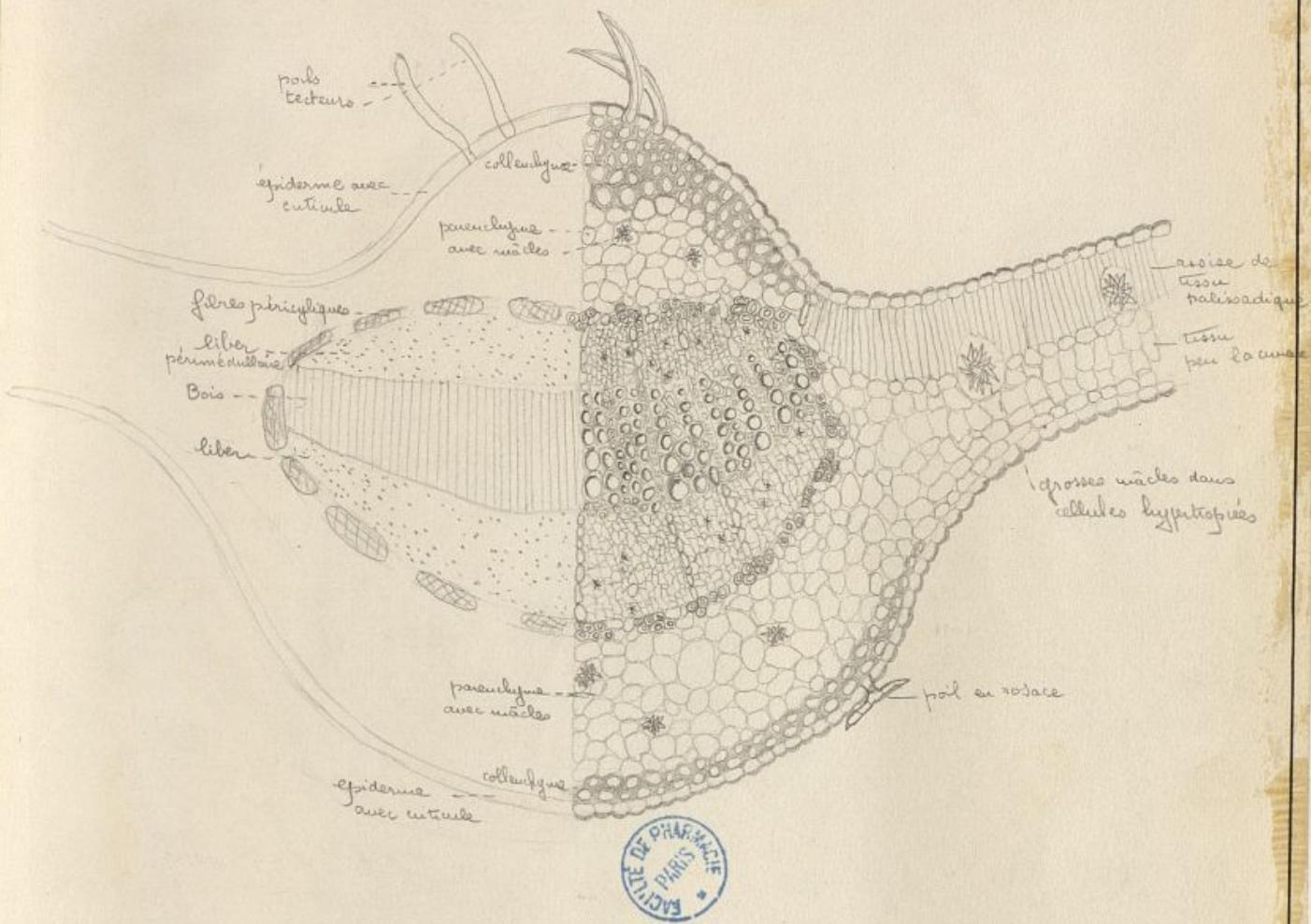
Bival 5

128



COMBRETUM N° 3

124



### COMBRETEUM N°3

187



## COMBRETUM

*Polymorphisme Foliaire sur un même pied  
de kinkéliba de la Région de Dakar.*

182



COMBRETUM

— Ensemble de feuilles et inflorescences

129



TECLEA N°4

RUTACEES

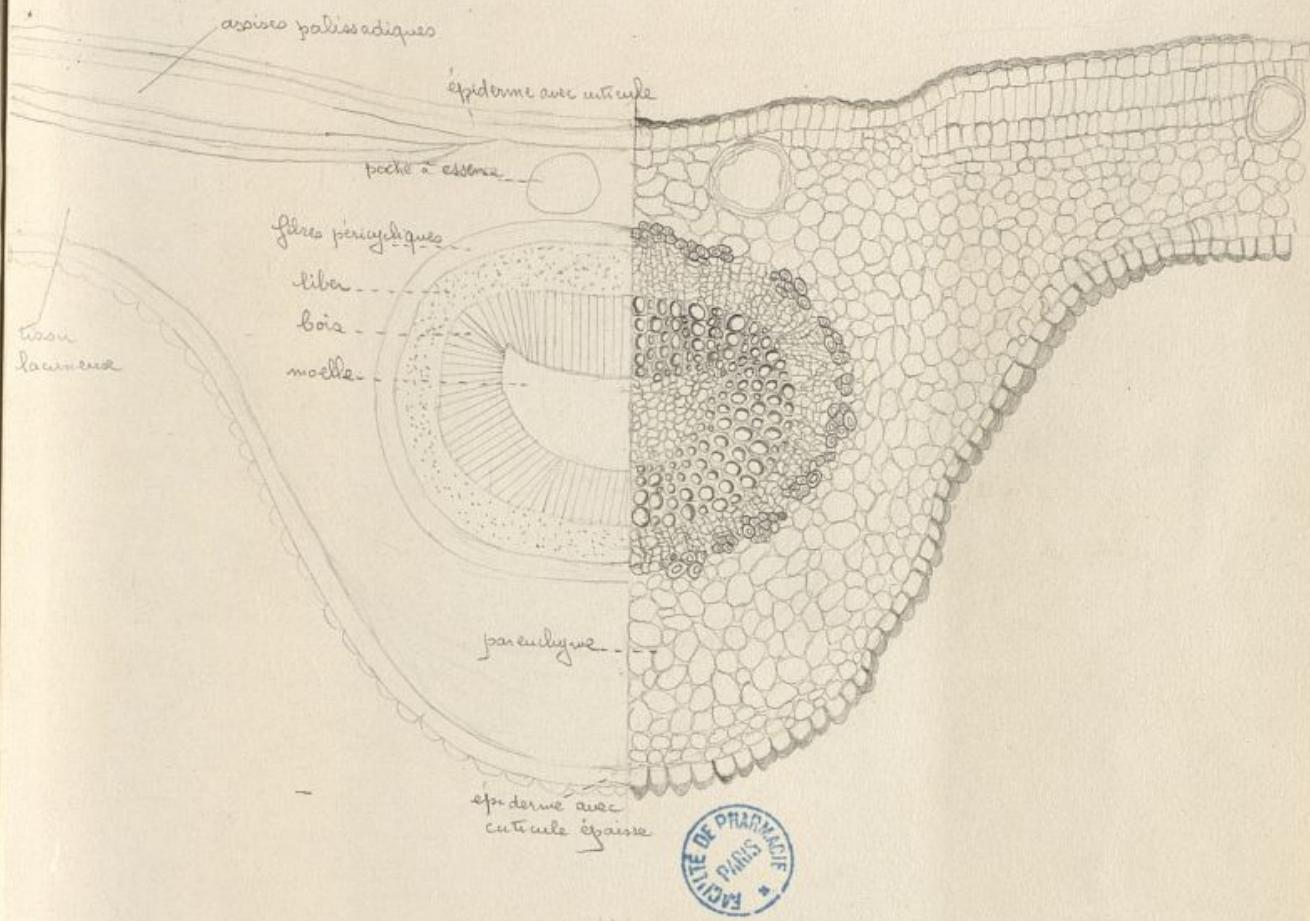
130



TECLEA N°5

RUTACEES

125



## TECLEA N°5

RUTACEES.

Nous avons jugé utile de photographier les échantillons qui nous ont été confiés et correspondant aux caractères anatomiques signalés ici et dans le tableau joint.

Malheureusement, ces feuilles, conservées dans l'alcool, ne sont pas toutes en bon état. Nous espérons, pourtant, que ce travail pourra servir ultérieurement.

Nous avons photographié également un groupe de feuilles prises sur la même plante nous montrant le polymorphisme, un ensemble de feuilles et d'inflorescences donnant mieux l'aspect de la plante.

Quant aux feuilles de Teclea, leurs aspects extérieurs et histologiques sont caractéristiques de la famille des Rutacées.

Les caractères importants les distinguant des Combretum sont :

au point de vue histologique :

Deux arcs libéro-ligneux au lieu d'un.  
pas de tissu criblé périmédullaire  
pas de poils tecteurs  
des poches sécrétrices schizolysigènes.

au point de vue aspect extérieur :

Les feuilles de Teclea sont plus petites, plus pointues et plus claires que celles des Combretum.

De plus, par transparence, on voit les poches à essence.

Nous avons dessiné une feuille de Teclea et photographié les deux échantillons.

A cause de la confusion, entre les Teclea et les Combretum (venant de leur nom vernaculaire), nous avons pensé qu'il était plus logique et plus utile de mettre ces études sur les Teclea à la famille des Combrétacées.

On sait que le Kinkéliba est très employé avec efficacité dans le traitement des fièvres bilieuses, hématoïques. Il serait utile de faire des essais pharmacodynamiques et une étude chimique pour connaître les feuilles les plus actives.

L'étude chimique nous ferait connaître les principes actifs mais elle est complexe à réaliser.

Le titrage physiologique rendrait aussi de grands services à la thérapeutique.

De plus, il faut signaler que le genre Combretum est inscrit au dernier Codex comme chalalogue. Il est donc très utile d'en étudier les falsifications afin d'obtenir un médicament authentique et régulier pour la thérapeutique.

Cette question a d'ailleurs été envisagée par Mademoiselle François qui a fait paraître un article dans le bulletin des Sciences Pharmacologiques de Mai 1936.

Dénomination	Arc libéro-ligamentaire périmedull.	Tissu criblé	Fibres péricycliques	Oxalate de Calcium	Poils	Poches	Tissu palissadique
N°1 Kinkéliba de Thiès.	I arc	oui	oui (anneau discontinu de fibres hexagonales à lumen assez grand)	grosses mâcles (limbe et nervure)	Poils tecteurs courts, peu nombreux, très épais-sis	non	Une grande assise moyenne
N°2 Kinkéliba de Longa (Janv. 1935)	I arc	oui	oui (anneau périmoins épais-cyclique fin que N°1 breux peu fourni à fi bres plus é-paissies que (I)	mâcles ses que N°1 unicellulai res à parois épaissies	Poils tecteurs non		I assise à cellules allongées
N°3 Kinkéliba de Thiès (autre envoi)	I arc	oui	oui anneau discon-tinu de fibres très épaissies peu colora-bile en vert d'iode	Grosses mâcles	Poils tecteurs unicellul. plus nbr. à parois épais-sies. I poil en rosette.	non	I assise à cellu. très longues (moitié du nésophyle)
N°4 Kinkéliba (écrit Quinquéli -ba)	2 arcs opposés	non	oui anneau non continu. fibres losangiques	prismes	I poil aplati.	oui	I à 2 assises courtes
N°5 Kinkéliba de Kita (médecine auxiliaire Leblond févr. 1937)	2 arcs opposés	non	oui anneau discontinu	peu ou pas de prisme	I poil	oui	2 à 3 assises de cellules courtes

Donc, quand les falsifications portent sur des familles différentes comme le Teclea la distinction est facile.

Quand ce sont des Combretum voisins du Combretum micranthum, la distinction reste difficile aussi bien par la ressemblance histologique des feuilles que par le polymorphisme et la variété des couleurs des feuilles.

### GUIERA SENECALENSIS (I) (2) ( )

Noms vernaculaires :

Guier, Nguer (ouolof) Kongouélé (Bambara)  
Guidoki (toucouleur).

Caractères:

C'est un arbrisseau buissonnant de un mètre cinquante à deux mètres cinquante de hauteur, à fleurs jaunes dont le fruit est une capsule.

Usages :

C'est au dire des indigènes un excellent remède contre le rhume, les maux de gorge et de poitrine.

En Casamance, on boit l'infusion de la plante pilée.

A Djenné, en cas de fièvre accompagnée de vomissements, on fait infuser les jeunes rameaux des feuilles et, quand le liquide est en ébullition, on respire la vapeur qui se dégage, puis, on se lave le corps avec le reste du décocté chaud.

Il serait d'en faire l'étude chimique et pharmacodynamique (I)

Il sert aussi au traitement médical de la maladie du sommeil par opposition à un traitement chirurgical qui comporte l'extraction des ganglions du cou. Le traitement interne consiste en une infusion des feuilles qui est sans action marquée sur l'appareil digestif.

Quand au traitement externe, les toucouleurs pratiquent une incision à hauteur de la "pierre du cou", où se trouvent les ganglions mais ne les extirpent pas. Dans l'ouverture, ils introduisent de la poudre de feuilles.

La disparition serait obtenue en trois jours.

(1) Thèse de Lefèvre en 1905. Pharmacie.

(2) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte 1936 p:60.  
" " " "

TERMINALIA AVICENNOIDES GUILL. PERR. (I) (2)

Noms vernaculaires :

Oulou en Bambara  
Ouôlo en Malinké

Caractères :

C'est un grand arbre à grandes longues feuilles employées pour teindre les étoffes.

Les arbres morts deviennent pulvérulents à l'intérieur et cette matière spongieuse, d'odeur agréable, sert comme parfum à brûler, mélangée à d'autres substances.

Usages :

On fait une pommade de cette matière spongieuse avec le beurre de Karité, pommade qui est très odorante.

La poudre de l'écorce de la racine mélangée au miel est appliquée sur les plaies.

(I) Mission du Pharmacien Colonel Laffite 1936 p:98.  
(2a " " " " N°2. 1936.

**PASSIFLORACEES**  
:::::::

ADENIA LOBATA ENGL (1) (4)

---

Noms vernaculaires : M'pokpobé (Ebrié) Kekebié (attié)  
Goupaou (guéré) dippeou (bété)

Caractères :

C'est une grande liane avec des tubercules sur la tige,  
à fruits jaunes de la grosseur d'une mangue.  
On la trouve en Côte d'Ivoire.

Usages :

L'écorce et la pulpe des fruits sont employés par les  
indigènes comme poison des poissons.  
Cette plante entre dans la composition d'un poison  
sagittaire.  
Les Ebriés emploient la macération des feuilles broyées  
dans l'eau en lavement comme purgatif très efficace  
qu'ils administrent aux malades atteints d'affections  
fébriles.

CEPHALANDRA SYLVATICA A.CHEV.(2)

---

C'est une plante de la côte d'Ivoire.  
Elle est très toxique et elle entre dans la composition  
d'un poison mortel.

MODECCA OU ADENIA O.KUNTZE (3)

---

Nom vernaculaire : Sanougoro (Manjas)

Usages :

Les indigènes emploient l'infusion des feuilles contre  
les maladies du foie.

(1) Bull. du Comité Etudes hist. et sci. de A.O.F. 1936 p218.

(2) A.Chevalier "Exploration Bot. A.O.F." p295

(3) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p182.

(4) ;; Notes de Folklore Colonial.

## ARALIACEES

:::::::

## CUSSONIA LONGISSIMA HUTCH ET J.M.DALZIEL

Nom vernaculaire : Dzinjama (bambara)

Caractères :

C'est un arbre du Soudan, à port de Papaver.  
Il ne possède pas de latex mais un liquide limpide, filant, poisseux.

Usages :

La tige est utilisée en macération comme purgatif et en lotion dans le traitement de la lèpre.(I)

## CUSSONIA NIGERIA HUTCH

Nom vernaculaire : Bolo Coro Ni (Bambara)

Ce qui veut dire : bout de main tronquée: moignon.

Cette plante a été trouvée dans le cercle de Bougouni Kelliya au Soudan Français.

Usages :

Elle est employée par les femmes comme antiblennorrhagique et par les hommes comme aphrodisiaque.

(I) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n° 2 I936.p:2.

....DICOTYLEDONES GAMOPETALES....  
::::::: :::::::::::::

**PLOMBAGINEES**  
:::::::

**PLUMBAGO ZEYLANICA L. (I)**

Nom vernaculaire : Boum'Kouguiguin (dioïla de Tendouk)

Caractères :

c'est un sens-arbrisseau de 0m50. Il est riche en racines fasciculées dont le cylindre central s'isole aisément. L'écorce de la racine a une saveur sucrée et amère, elle laisse sur la langue une impression caustique longtemps sensible.

Composition : (2)

La racine employée comme médicament renferme un principe la plombagine.

Dans la tige et dans les feuilles également employées comme drogues on trouve :

Une huile grasse

une essence

Il n'y a pas de plombagine.

Usages :

La décoction de la racine est utilisée contre les maux de poitrine.

---

(I) Mission Colonel Laffitte 1937 n°15.

(2) Roy et Dutt Chemische Central Bla. 1928 II p2256.

**SAPOTACEES**  
:::::::

**BAILLONNELLA OBOVATA (1)**

**Caractères :**

C'est un des plus grands et des plus beaux arbres du Gabon. D'après Margailon (1929) les graines renferment: 51,5% de graisse ou beurre de Moyabi dont 2,1% d'insaponifiable. (2)

**Usages :**

L'écorce épaisse, rugueuse et profondément crevassée, laisse exsuder un latex blanc, abondant, fréquemment employé dans la médicamentation indigène.

Le fruit, globuleux, est comestible à l'état frais et utilisé pour s'oindre le corps ou pour se frictionner dans certaines maladies.

**BAILLONNELLA TOXISPERMA PIERRE (3)(4)**

C'est un arbre qui vit au Cameroun et au Gabon. Il est répandu dans toute la forêt camerounaise, notamment à Edéa chez les Goumbas, les Boulous de la subdivision de Kribi et d'Ebolorva. C'est un des géants de la forêt.

**Usages :**

L'écorce, rugueuse, laisse exsuder un latex blanc, compact. La graisse, isolée des graines est comestible et préférée à l'huile de palme.

Le bois est très apprécié en ébénisterie.

Les graines sont toxiques; les indigènes le savent, car ils veillent à ce que le résidu vide de graisse ne soit pas consommé par les animaux domestiques. Ce résidu est parfois utilisé par les indigènes pour empoisonner les rivières pour la pêche du poisson.

---

(1) A. Chevalier "Revue de Bot. Appl." 1930 p:312.

(2) Mr. Perrot B.S.Ph. 1914 p:173.

(3) A. Chevalier "Revue de Bot. Appl." 1928 p:853, 855.

(4) Thèse de Jaen Fournier Doctorat en médecine de montpellier.

TIEGHEMELLA AFRICANA(I)

Caractères:

C'est un très grand arbre à écorce crevassée laissant exsudoir un latex blanc.

Usages :

Le fruit ovoïde a une pulpe comestible. Des graines on retire une graisse comestible employée également dans la pharmacopée indigène pour les mêmes usages que le beurre d'orère.

(I) Revue de Bot. Appl. 1950 p:513.

EBENACEES  
:::::::

DIOSPYROS SPECIES (I)

---

Nom vernaculaire : ba-ngolé Gbaya.

Usages :

La décoction des fruits et de feuilles de cette plante cuite avec les racines de mbanja sert à empoisonner les armes de chasse.

---

(I) A. Vergiat Moeurs et Coutumes des Manjas pN°227

**APOCYNACEES**  
:::::::

ADENIUM HONGHEL (I) (2) A.D.C.

Noms vernaculaires :

Telouma-es-Séba  
Kidi.Sarané (Indigènes du Haut Sénégal)  
Toukala Sitaudi (Malinké)

Cette plante est très connue au Sénégal (Boro Conné, Cercle de Kayes).

Caractères :

C'est un arbrisseau de un mètre cinquante à deux mètres de hauteur. Il est en feuilles en juillet-août et il les perd au moment de la floraison, en novembre-décembre.

Ses fleurs sont très jolies, de couleur rose; elles s'épanouissent après hivernage, en février-mars (I) (3).

L'étude complète de cette plante a été faite par Mr; Leprince.

Il a montré le pouvoir toxique considérable de cette plante dû à l'adénine et que ce pouvoir toxique n'existe pas seulement dans les inflorescences et l'écorce mais aussi dans toutes les parties de la plante, puisque les fibres qui composent le tronc paraissent aussi toxiques que les fleurs.

L'adénine ne paraît être de nature glucosidique.

C'est un poison énergique du cœur et il doit prendre place dans le groupe de la digitaline en raison même de son action pharmacodynamique. La mort est déterminée par paralysie cardiaque.

Il semble aussi que ce poison produise une localisation et une accumulation électives sur la fibre cardiaque, déterminant, à une certaine concentration, des effets toxiques provoquant l'arrêt systolique.

L'adénine possède une action complète, s'exerçant, à la fois, sur le système nerveux central, le système nerveux cardiaque et le myocarde lui-même.

Usages :

Mr.le Pharmacien Colonel Laffitte la signale comme un poison de flèches et poison contre les rongeurs; les parties utilisées seraient l'écorce du tronc et ses jeunes rameaux.

---

(1) Bulletin du Comité d'Etudes de l'A.O.F. 1931 p:379,380.

(2) Thèse de Mr. Leprince Ad. Honghel.Etudes Pharmacognosique Lucien Dechesne édit. Lons le Saulnier. 1931.

(3) Annales du Musée Colonial Marseille 1928."Plantes de Mauritanie."

ADENIUM BOEHMIANUM SCHINZ (1)

Un Allemand : Boehm en a publié un travail:  
Avec le suc laiteux de cette plante, on prépare un poison  
de flèches "Echuja" d'où Boehm isol a un glucoside :  
"l'Echujine qui paralyse le cœur."

5 №8 2 (2)  
C H O

ADENIUM COETANEUM (1)

Mr. Gilg en a isolé un glucoside qui paraît un peu différent du précédent. Ce glucoside serait toxique. (3)

ADENIUM SOMALENSE (1)

Le suc de cette plante est employé par les Somalis comme poison de flèches et surtout comme poison d'épreuve.

ADENIUM OBESUM (1) Roem. et Schult.

Son suc amer est employé comme stupéfiant ou toxique pour les poissons.

CONOPHARYNGIA (4)

C. LONGIFOLIA G.DON.

C'est un arbre de quatre à six mètres de hauteur; ses fleurs blanches sont odorantes.

C. DURISSIMA STAPF.

Noms vernaculaires: Gragraia (ébrié) Tchioua (attié)

Caractères:

C'est un arbre de douze à quinze mètres de hauteur, à fleurs blanches plus petites.

(1) Thèse de Mr. Leprince 1911.

(2) Glucosides Echugin. Boehm Arch. EXP. Path. Pharm. 1870 26. 165. 1901 45.

(3) M. Krause Berlin Klin. Wochenschr 1910 n° 39 (C.C. 1911 I ) 339.

(4) Bull. Comité d'Etude hist. et sc. de A.O.F. 1936. p: 204.

## Composition :

Greshoff et Hartwich ont trouvé que les Conopharyngia renferment un ou deux alcaloïdes toxiques qui constituent de violents poisons cardiaques.

Les Attiés prétendent que l'effet du principe actif de ces arbres est semblable à celui du Strophantus.

## Usages :

Ils emploient le suc, très amer, de l'écorce broyée, passé à travers un morceau de pagne, comme désinfectant, en application sur les blessures ou en petites quantités (quelques gouttes) en instillations dans les narines contre les maux de tête violents.

Le suc végétal est très caustique et une goutte tombée sur l'oeil provoquerait la cécité.

Au dire des indigènes, si l'on met un fruit le pied ~~un~~ un fruit pourri tombé à terre, on ressentirait une cuisson violente à la plante des pieds.

Les ébriés emploient la décoction des feuilles en frictions comme fortifiant des enfants débiles et pour faire disparaître de grandes fatigues chez les adultes.(I)

## HOLARRHENA AFRICANA A.D.C.

## Noms vernaculaires :

Foufou ou Nonfon (Bambara)  
Seoulou-Séléouléou (Ouolof)  
Tiariko (Mandingue)

Au Soudan, à Kolakani, cette plante, appelée Foufou a un fruit composé de deux follicules accouplés. Les dimensions de ses follicules sont les suivantes : longueur : 25 cm. diamètre : à peine un centimètre.(2)

Le Seoulou-Sekouleou a été trouvé dans la Mission du Pharmacien Colonel Laffitte sur la route de Dakar à Rufisque. Cette plante est abondante aussi à Thiès.

La graine possède une houppé soyeuse très courte.

## Usages :

Elle est employée comme vermifuge et comme anti-hydro-pique.

Sa tige et sa racine seraient fébrifuges et une étude des propriétés fébrifuges de cette plante serait intéressante. (3)

On la signale aussi comme diurétique.

La graine renfermerait un alcaloïde "Conessin appelé également Wrightin. (4)

(1) Bull. Comité d'Etudes hist. et sc. de A.O.F. 1936 p:204.

(2) Mission Laffitte 1936 1937 n°40.

(3) " 1936 p: 56. et III.

(4) Keidel Dissert. Göttingen 1878 "Physiologische Wirkung des Conessin

## CARPODINUS DULCIS SABINE (I)

Noms vernaculaires :

Oufotaou (diola de Bassère)  
Kassafoléo (Mandingue)

## STROPHANTHUS

Les Strophanthus sont trop connus pour faire partie du sujet de ce prix. C'est pourquoi nous ne les mentionnons pas.

---

(I) Mission Laffitte 1937 n° 23.

**ASCLEPIADACEES**  
:::::::::::

LEPTADENIA LANCIFOLIA DEC. (1) (2)

Nom vernaculaire : Thiajat en Ouolof et en Dolof.

Caractères :

C'est une plante grimpante qui abonde partout au Sénégal.  
On la trouve en fleurs et en fruits en Juin.

Le fruit est une petite gousse cylindrique ou plutôt cylindro-conique de cinq à sept centimètres de long, pleine d'une bourre soyeuse à l'intérieur.

Usages :

La racine est employée comme antiblennorrhagique.

CALOTROPIS PROCERA AIT (3)

Noms vernaculaires : Popo-pogolo en Bambara.  
Ochar (Arabe)

Caractères :

Cette plante est employée au Sénégal.  
Elle mesure un mètre cinquante à deux mètres de haut et ses fleurs sont d'un blanc violet.

Composition :

Son principe actif se trouve dans le suc végétal laiteux; Ce serait un poison cardiaque contenant un glucoside soluble dans l'eau et dans l'alcool et différent de la Strophantine.

Cette plante est rangée comme les Euphorbes parmi les plantes à poisons irritants produisant des plaies dououreuses, parfois narcotiques mais n'occasionnant pas d'intoxication générale.

Usages :

Au Sénégal, on utilise le suc pour désinfecter les plaies.  
L'application sur l'oeil provoquerait la cécité.

Le latex renferme une présure très active. (4)

(1) Mission d'Etudes du Pharmacien Colonel Laffitte N°2 1936 p: 2.

(2) " " " " " 1936 p:122.

(3) Bull. Comité Etudes hist. et sc. A.O.F 1936 p: 216.

(4) Gerber Contren A.S.C. 1912 155 p:408 et 1913 157 p:600.

PERIPLOCA WILDEMANI (I)

---

Nom vernaculaire : Mbanja

Usages :  
Voir Ba Ngolé.

---

(I) A. Vergiat " Moeurs et Coutumes des Manjas p: 127.

**LOGANIACEES**  
-----

ANTHOCLEISTA NOBILIS G.DON (1)

Noms vernaculaires : Agbokro (ébrié) Anoumbé (attié)  
Gonolio (baoulé)

Caractères :

C'est un arbre de dix à quinze mètres de haut avec des branches et le tronc épineux, à feuilles grandes et allongées, à fleurs blanches.

Usages :

Les Ebriés et les Attiés emploient la macération de l'écorce par voie buccale contre les douleurs abdominales surtout dans les cas d'affection des organes génitaux chez les femmes. Ils ajoutent souvent à cette macération l'écorce broyée de Ricindendron africanum Muell et du piment. Ce médicament, prescrit à trop grande dose ou aux jeunes femmes provoque un empoisonnement se manifestant par de fortes coliques, de la constipation opiniâtre, de l'atonie de l'estomac, de la pâleur et de la faiblesse du cœur.

Ces symptômes sont dus à la présence d'un alcaloïde : la brucine et d'un glucoside : la loganine.

LES STRYCHNOS

STRYCHNOS ACULEATA SOLERED (2) (3)

Noms vernaculaires : Boi (Attié) Poupoulogon (ébrié)  
bos (abidji) Affé (abé)  
Konamé kango (agru d'Alépé)

(1) Ivanoff : Article ds Bull. du Comité d'Etudes hist. et sc. de A.O.F.  
I936 p:206 .

(2) Bulletin d'Etudes " " " " " p:I98,I99.

(3) Hebert J.P.C. I908 6927 p:I5I.

## Caractères :

C'est une grande liane épineuse grimpant jusqu'au sommet des plus grands arbres.

## Usages :

Le principe actif : la brucine se trouve dans les graines. Le fruit est toxique pour les poissons; il ne renferme pas de strychnine mais seulement des traces de brucine et une substance volatile qui est peut-être de nature glucosidique.

Dans les fruits rapportés par A. Chevalier, de la Côte d'Ivoire, on a trouvé des traces de brucine surtout dans les amandes (0,5 %) mais on n'a pu déceler ni strychnine, ni curarine.

## Les graines renferment :

21 %	de cellulose
19 %	de matière gommeuse
II %	de , azotée
7,72 %	de graisses
2,25 %	de cendres

Les graines servent à capturer le poisson. Pilées, elles ont un effet stupéfiant prompt et puissant. Le suc végétal des tiges est employé en friction contre le ver de Guinée.

La macération de l'écorce broyée, additionnée de fruits de *Piper guineense* est utilisée en lavements ou frictions contre la blennorrhagie ou les affections génitales.

**STRYCHNOS LITTORALIS A. CHEV. (I)**

## Synonyme :

STRYCHNOS TRICALYSTOIDES HIRTCH

Nom vernaculaire : Akolé (attié)

## Caractères :

C'est un arbre sarmenteux.

## Usages :

Cette plante sert comme poison sagittaire ou d'épreuve. Les physiologiques sont variables suivant les conditions végétatives, la récolte, la préparation, la prédominance d'un alcaloïde.

**STRYCHNOS SPINOSA LAMK(2)**

Nom vernaculaire : N'Kangolo (bambara de Ségou).

(1) Bull. du Comité d'Etudes hist. et Sc. de A.O.F. 1936 p 198 et 199.

(2) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p6.

On trouve cette plante au Soudan.

Usages :

Les feuilles très amères sont appliquées sur les plaies.  
Les graines renferment seulement des traces d'un alcaloïde non identifié et 1,7 % de saccharose.  
La pulpe du fruit passe pour être comestible.

STRYCHNOS DINKLAGEI GILG (I)

---

Noms vernaculaires : Akolé (Attié) Coulé-coulé (Malinké)  
Akatiapopo (Baoulé)

Caractères :

C'est un arbuste sarmenteux; il donne des fruits de la taille de l'orange dont la pulpe mangée provoque des étourdissements et des vomissements.

Usages :

Les Baoulés emploient la décoction du bois de la racine en gargarismes ou en inhalations dans les affections buccales.

Les Attiés utilisent la décoction des écorces de la tige et de la racine broyée en ingestion contre les maux de reins, en lavements contre les palpitations.

La décoction de l'écorce dans l'huile de palme est appliquée sur la langue contre les palpitations, la tachycardie, les angoisses et les autres symptômes d'une maladie de cœur.

---

(I) Bulletin du Comité d'Etudes hist. et sci. de A.O.F. I936p:I98 et I99.

## BORRAGINEES

:::::::

## CORDIA MYXA L. (I) (2)

Nom vernaculaire : Darembo en Bambara.

## Caractères :

C'est une plante assez charnue du Soudan.  
Ses feuilles sont presque au ras du sol.

## Usages :

Ce sont les feuilles qui, bouillies avec le Bouadié lui enlèveraient sa toxicité.

Les racines ne sont pas utilisées.

Cette plante est employée contre la maladie du sommeil :  
Un rameau de Darembo avec des feuilles au nombre de neuf  
est mis à macérer dans un litre d'eau. La macération est  
absorbée par verre, matin et soir. On l'utilise aussi en  
lotions. Ce traitement ne provoquerait pas de vomissements  
mais seulement de la diarrhée.

(Comme traitement purement externe, les indigènes appliqueraient sur les ganglions, une bourre soyeuse très blanche,  
due à un insecte qui se rencontre fréquemment sur les murs  
des cases).

## HELIOTROPIUM INDICUM (3) L

Nom vernaculaire : Nonsi-Cou en Bambara. (queue de camelon)

Cette plante pousse exclusivement pendant la saison sèche.

## Usages :

Elle est utilisée comme fébrifuge en bain préparé avec la  
décoction tiède de plusieurs plantes fraîches et entières.

On l'emploie aussi contre la diarrhée verte, pour cela,  
la décoction refroidie est donnée à boire, matin et soir, au  
petit malade jusqu'à guérison.

(I) Mission d'Etudes du Pharmacien Colonel Laffitte n° 2 1936 p: 2.

(2) " " " " " 1936 p:33.

(3) Copie du Formulaire de Thérapeutique indigène de Kita.

**SOLANACEES**  
::::::::::

**SCHWENKUA AMERICANA L. (I) (2)**

---

Noms vernaculaires : Timen timi (bambara)  
Belvenguen (Penhl ou Toucouleur)

On trouve cette plante au Soudan , à Kayes. Elle a une saveur sucrée.

Usages :

On l'utilise en médecine infantile dans les affections buccales.

**SOLANUM DUPLOSIMATUM KLOTZ (I) (3)**

---

Nom vernaculaire : Soubagha Diajato (malinké)

On trouve cette plante au Soudan dans la région de Kita  
Caractères:

La plante est munie de piquants jusque sur les feuilles.  
Les fruits sont ronds et jaune vif.

Usages :

C'est le seul végétal témoignant chez les indigènes d'un souci d'anesthésie locale. Le suc de ce fruit est exprimé sur les plaies et boutons de la gale avant de procéder à une frotte déchirante à l'aide de fibres de palmier. Cette frotte est suivie de l'application, qui sans cela serait douloureuse, d'une pommade obtenue en mélangeant les graines de Sobo (malinké) écrasées avec du beurre de Karité.

- 
- (1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p9.  
(2) " " " " " 1936 pI24.  
(3) ; ; " " " " , , pII5

SCROFULARIACEES  
:::::::::::

BUCHNERA SPECIES (I)

Nom vernaculaire : Zukutu

Usages : Cette plante est utilisée contre les morsures de serpent.  
L'individu boit l'eau dans laquelle on a écrasé les feuilles  
de cette plante.

(I) A. Vergiat "Moeurs et coutumes des Manjas p:184.

BIGNONIACEES  
:::::::

KIGELIA SPECIES (I)

Nom vernaculaire : Doumbéré chez les Manjas.

Usages :

Cette plante signalée par Mr. Vergiat est utilisée chez les Manjas.

Ils mélangent aux cendres de l'écorce de l'arbuste, le sel indigène et les raclures de racines fraîches de Daman, le tout formant un médicament employé pour faire murir les abcès.

Il faut signaler également, le Kigelia Pinnata.

---

(I) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:175.

**PEDALIACEES**  
:::::::

CERATHOTHECA SESAMOIDES ENDI.(I)(2)

Noms vernaculaires : N'Tégou (bambara)  
Koulikoro

Composition :

La graine donne 35,5% d'huile grasse avec 1,53 d'in-saponifiable et 0,63 d'acides gras libres.

Usages :

Plante riche en mucilage. Ce mucilage sert à la préparation du "banco" (pisé de construction) ; il durcit mieux et ne se fend pas.

---

(1) Mission Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 .  
(2) Botton The analyst. 1919 44 p:233.

ACANTHACEES  
:::::::

ACANTHUS SPECIES (1)

Noms vernaculaires: Goéba (Manjas) Garkanzi

Les Manjas emploient les racines comme médicament, la décoction comme emménagogue et antiblemorrhagique serait très active.

Les indigènes boivent les décoctions de racines contre l'éléphantiasis des bourses.

PERISTROPHA BICALYCULATA NEES (2)

Nom vernaculaire : Bouben (Sérére de Falick)

C'est une plante herbacée trouvée dans la région de Diagaon; elle fructifie en février.

Les graines abandonnent une substance mucilagineuse, après quoi, il reste une sorte de membrane semi-élastique.

Usages :

En raison des propriétés ci-dessus, les graines sont utilisées pour l'extraction de certains corps étrangers de l'oeil et de l'oreille.

---

(1) Moeurs et Coutumes des Manjas : p:51; I76; I85.  
 (2) Mission Laffitte 1937 n° 39.

## VERBENACEES

:::::::

## LANTANA TRIFOLIA L. (1)

-----

Nom vernaculaire : Bito (Manjas)

Usages :

Les feuilles écrasées sont employées en cataplasmes sur les blessures de flèches ou de sagaies. La décoction des feuilles est utilisée pour le bain des enfants.

## LIPPIA ADOENSIS (2) (3) Hochst.

-----

Nom vernaculaire : Gwen (Manjas)

Cette plante est originaire de l'Erythrée; elle fut répandue plus tard en A.O.F.

Composition :

Le principe semble être son essence dont les parties aériennes renferment: 0,753 %.

Composition de l'essence :

Carvone :	72%
Limonène :	5%
Pheillanthrène :	2,4%
Terpènes :	3,4%
etc.....	

Usages :

La décoction des feuilles est utilisée contre la dysenterie.

## VITEX CRENATA (4)

-----

Nom vernaculaire : Bli-be-tana (Manjas)

Usages :

L'eau de macération de l'écorce est prise contre le coryza.

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:175, 55.

(2) p:181.

(3) De Benedictus 1926, cité par Rovesti, Ann. Chim. Appl. 1927, 17 p553.

(4) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas" p:179.

(5) Formulaires de thérapeutique indigène de Kita p:5.

## VITEX SPECIES (1)

Nom vernaculaire : Boumoun.

Caractères; C'est un arbre : le kapockier.

Usages:

Il est anti-athrepsique; Trois jeunes pousses (plantes entières) sont préparées en trois bottes et bouillies dans de l'eau, sans proportion, pendant quinze à vingt minutes. La décoction obtenue sert de bain à l'enfant athrepsique dont le corps est savonné en même temps avec du savon indigène non encore employé. Cette décoction est également donnée à boire au petit malade.

La durée du traitement est de:

Trois bains en trois jours pour les garçons.  
quatre bains en quatre jours pour les filles.

## VITEX CIEUKOWSKII KOTSCH et PEYR. (2)

Nom vernaculaire : Koronifing (bambara)

C'est un arbre.

Usages :

Il est employé dans les caries dentaires: la décoction des feuilles sèches sert à nettoyer les dents carriées par rinçage. L'opération est à renouveler une fois par jour.

Un bain de la décoction des feuilles fraîches est employé dans les dermatoses.

(1) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita p5.  
(2) , , , , p9.

## LABIEES

:::::::

## COLEUS FLORIBUNDUS (1) (2)

Noms vernaculaires : Dazo dans l'Oubangui Chari.  
Pidili (haoussas)

Cette plante et plusieurs de ses variétés sont des plantes à tubercules comestibles cultivées par les noirs d'Afrique pour leur nourriture.

Ces plantes croissent sur une aire très vaste:Natal, Rhodésie du Sud,Congo Belge,Angola,Afrique Equatoriale Française.

Cependant,il paraît que les Haoussas de la Nigéria du Nord cultivent aussi la plante et la connaissent sous le nom de Pidili mais ils ne mangent pas les tubercules, ils s'en servent comme médicament.

## OCIMUM AMERICANUM L (3).

Nom vernaculaire : Brégué Moussso (Balento)

On a trouvé cette plante dans le cercle de Sedhiou.

Caractères :

Feuilles à odeur très fine;Sommités odorantes.

Utilisation:

On utilise la plante entière en macération contre la toux.

## OCIMUM CANUM (4) (5). Sims

Noms vernaculaires: Gurulu, Wélé, Nellé .

(1) A.Chevalier "Revue de Bot. Appl. I930 p254 ,255.

(2) Chevalier et Perrot "Les Coleus à tubercules alimentaires "Véget. utiles.

(3) Mission Laffitte I937 n° 24.

(4) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas pI76,I77,I86. pI00,I52

(5) A.M.Vergiat "Notes de Folklore Colonial " emploi médical par les indigènes de qq. plantes de l'Oubangui Chari.

## Composition : (I)

Selon la provenance, les feuilles donnent des quantités de camphre très variables; par exemple: l'essence de Mayotte est riche en camphre droit tandis que l'essence provenant de la côte d'Ivoire ne renferme pas de camphre mais 87% de cinnamate de méthyle et un carbure lévogyre.

Un lot de feuilles provenant d'Afrique et distillé à Grasse a donné un rendement en essence de 0,65%. Plus récemment, un lot important de plantes cultivées aux Comores a donné une essence renfermant plus de 30% de camphre.

## Usages :

La feuille réduite en poudre est prisée contre le coryza. La décoction des feuilles sert à la préparation d'une bouillie pectorale avec de la farine de maïs, et est aussi employée en boisson contre les coliques.

## OCIMUM VIRIDE Willd.

-----

## Noms vernaculaires :

Goumoulou (Mbi) Biroulou (Togbo) Wélé (Gbaya) Tété (Sango)  
Sahagma (Manja).

## Caractères :

Herbe odoriférante (basilic), cultivée parfois auprès des cases, fleurit en Mai-juillet.

## Usages :

La décoction des feuilles est employée contre les douleurs intestinales. On la fait boire aux femmes après leurs couches et aux enfants venant de naître. Celui qui a la migraine se frotte les tempes avec des feuilles, écrasées dans de l'huile. Contre la toux, la bronchite, on prépare une décoction des feuilles dans laquelle on jette un peu de farine de maïs ou de manioc et l'on consomme ce potage.

(I) Agron. Col. I929 I8 pN° 85.

CUCURBITACEES  
:::::::::::

CUCUMIS

On a isolé et étudié un principe toxique qui se rencontre chez plusieurs Cucumis, entre autres :  
*Cucumis africanus* L;  
*Cucumis myriocarpus* Nand  
*Cucumis leptodermis* Schwerkerdt sp. nov.

Ce principe que l'on a appelé cucumine paraît être un trilactone.

CUCUMIS LEPTODERMIS

Le *Cucumis leptodermis* contient, en outre de la cucumine, une substance toxique cristallisable que l'on s'est proposé de nommer "Leptodermine" (I)

CUCUMIS MELO L (2)

Noms vernaculaires : Okouré (Banda)  
 Schingo (Gbaya)  
 Schindo (Manja)

Caractères :

Il existe deux variétés chez les Manjas, l'une à fruits petit et à saveur amère: Pan schindo ; l'autre à fruit plus gros et à saveur douce, la chaire ~~xxx~~ est parfois sucrée comme rafraîchante.

C'est une liane herbacée, cultivée aux abords des cases et des villages ainsi que dans les plantations.

Les fleurs sont jaunâtres; à l'aisselle des feuilles, en

(1) A. Chevalier. *Revue de Bot. Appl.* 1936 p317.

(2) A.M. Vergiat "Notes de Folklore Colonial. Emploi médical par les indigènes de qq. plantes de l'Oubangui -Chari). *Extrait bull. mensuel soc. linnéenne de Lyon.* n°9 nov.36, n°10 déc.36, n°1 janv.37.

(3)

Septembre, octobre: fruit lisse et allongé, jaune à maturité à graines multiples.

Usages :

Les graines sont oléagineuses; réduites en poudre, la farine obtenue est employée comme condiment.

Les femmes Manjas préparent avec les graines une bouillie abortive. Les graines sont humidifiées pour provoquer la germination; quand celle-ci est commencée, les graines sont étalées au soleil pour les déssécher; elles sont ensuite écrasées au pilon, la poudre est délayée dans l'eau froide puis consommée par les femmes enceintes qui veulent se faire avorter.

Le fruit est comestible, il renferme: saccharose, glucose, traces d'acide citrique.

Les Manjas utilisent également cette plante comme emménagogue et aussi pour la fabrication de bière.

**LUFFA (I) (2)**

Caractères généraux :

Deux espèces de l'ancien monde, sont cultivées dans la plupart des pays chauds.

Les fruits débarrassés de leur épicarpe, coupés longitudinalement et lavés jusqu'à ce qu'ils soient complètement exempts de leurs suc et de leurs graines, laissent un squelette de fibres ligneuses qu'on appelle "éponge végétale" et qui pourrait trouver son application dans l'art chirurgical.

**LUFFA ACUTANGULA ROKB. (I) (2).**

Originaire de l'ancien monde mais cultivé dans tous les pays chauds.

Dans l'Inde, on l'appelle Jhinga, tarni.

C'est la papangae ou pâpanage de la réunion, la liane Torchon des Antilles Françaises.

Caractères:

C'est une plante à tige grimpante, atteignant six mètres de hauteur.

Usages :

Ses fruits jeunes se mangent en guise de légumes.

Toute la partie végétale: tige, racine, feuille est tonique et diurétique mais à forte dose devient émétique.

L'amande des graines, mûres et crue est vomitive et purgative. Elle est employée pulvérisée et prisée contre les maux de tête.

La décoction des feuilles s'emploie pour guérir l'urémie et l'aménorrhée.

(1) Jumelle " Huiles végétales" p450.

(2) Annales du Musée Colonial de Marseille 1928 , 2ème fascicule p5à15.

Le suc foliaire se prescrit, en usage externe, contre les plaies, les abcès et la morsure des serpents vénimeux. Les fruits contiennent un principe amer, purgatif, voire même drastique auquel on a donné le nom de lufféine. L'huile retirée des graines est d'un blanc jaunâtre non siccative. Les tourteaux ne peuvent servir au bétail à cause de leur amertume, mais servent à la fumure.

**LUFFA CYLINDRICA ou LUFFA AEGYPTIANA (I)(2)**  
-----  
Mill.

existe aussi dans l'Inde : dhundul et le ghia tarni.

**Caractères :**

Plantes grimpante comme l'espèce précédente.

**Usages :**

Cette plante sert surtout à préparer l'éponge végétale. En Arabie, sa racine est pronée par les médecins indigènes comme purgatif et hydragogue. Les feuilles pilées sont appliquées sur les plaies; entières elles sont utilisées en friction contre les points de côté. Les graines oléagineuses sont réputées émétiques et cathartiques. Les fruits contiennent une saponine. Ils sont riches en mucilages et constituerait un bon émollient.

**LUFFA**

Ce Luffa est d'espèce non déterminé.

Nom vernaculaire : Foro-Foro en Malinké.

**Caractères :**

C'est une variété à fruit extrêmement amer.

**Usages :**

Cette plante est signalée par Mr. Laffitte à Borocounée dans le cercle de Kayes où le fruit est employé comme stupéfiant de pêche, seul ou associé à l'écorce du fruit de Néré ou netté.

Son étude serait intéressante.

(1) Jumelle "Huiles végétales p450.

(2) Annales du musée Colonial de Marseille 1928 2ème fasc. p 5 à 15.

## RUBIACEES

:::::::

## CANTHIUM SPECIES (1)

Nom vernaculaire : Té-sélé.

Usages :

La décoction de cette plante est donnée à boire aux individus atteints de difformité.

## CRATERISPERMUM SPECIES (2)

Nom vernaculaire : Gania (Manjas)

Usages :

La décoction de la racine serait emménagogue; l'écorce réduite en poudre, après dessication, est appliquée sur les ulcères.

## CROSSOPTERYX (3)

Les Crossopteryx ont fait l'objet de la Thèse de Mr. Blaise.

Nous résumerons seulement quelques caractères et essayerons de mettre en relief les propriétés intéressantes la thérapeutique.

Caractères : Les Crossopteryx sont des arbres ou des arbustes de la zone soudanienne de l'Afrique Tropicale. On en trouve aussi en Guinée, en Casamance etc...

Les fleurs sont petites, jaunes ou blanches, disposées en panicules terminales.

(1) A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:180

(2) , , , , , , p:55, 178.

(3) Henri Blaise Thèse de 1932 "Les Crossopteryx africains."

**CROSSOPTERYX FEBRIFUGA BENTH**

Synonyme : **RONDELETIA FEBRIFUGA BENTH (E,2,3,4)**

Noms vernaculaires ;  
 Balembo (bambara)  
 Bembée (Sierra Léone)  
 Bréka Kessa etc...  
 Bélinde (Foulah) Crocrou (baoulé)  
 Anoumarii (baoulé)

Caractères :

Les feuilles ont une saveur astringente, légèrement acide mais sans amertume.

Usages :

Les indigènes utilisent la macération de la racine contre l'hydropisie, l'enflure. L'action produit des vomissements, de la diarrhée, une diurèse abondante.  
 On emploie aussi cette plante contre le mal de ventre appelé "bouri".

Composition chimique :

Cette plante ne contient pas d'alcaloïdes.  
 Elle renferme de la  $\beta$  quinonine et du rouge phlobaphénique.

**CROSSOPTERYX KOTSCHYANA (I) (5) Fenzl.**

Synonyme : **CROSSOPTERYX AFRICANA Baill.**

Noms vernaculaires :

Kalakari (bambara) Séribi (banda)

Composition chimique :

On a trouvé dans l'écorce un alcaloïde ou crossoptine (Ogr.20 d'alcool cristallisé par Kg.) très différent de la quinine dont on croyait l'existence préalablement.

L'alcaloïde signalé par Hesse en 1878 sous le nom de Crossoptérine n'a pas les mêmes caractères que ceux retrouvés ultérieurement par Blaise; aussi, ce dernier a-t-il cru devoir lui donner un nom nouveau : crossoptine, nommé plus haut.

On trouve comme autres constituants :

de la  $\beta$  quinonine (glucoside)  
 du rouge cinchonique  
 un phytostérol  
 un Tanin

une matière colorante.

Henri Blaise Thèse 1932 "Les Crossopteryx africains"  
 Mission du Colonel Laffitte n°2 1936 p8. (3) Mission Colon. Laffitte 1936 p4.  
 A. Chevalier Explorat. Bot A.O.F. 1930 p:309.  
 A. Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:II2.I83.

**Essai pharmacodynamique de l'alcaloïde :**

Les populations d'Abyssinie et du Soudan Egyptien ont attribué des propriétés fébrifuges à l'écorce.

L'alcaloïde n'est pas toxique et n'appartient ni au groupe de la quinine, ni à celui de la Yohimbine.

Les Manjas emploient la décoction de l'écorce contre la "bourbouille".

**GARDENIA TERNIFOLIA SCHUM ET TH.(1,2,3)**

**Noms vernaculaires :** Bouré K'Guia'  
Bouré N'Que ' bambara  
Bourété ''

**Caractères :**

C'est l'arbre mâle du "bouré" dont la femelle est également différentiée.

On l'a trouvé au Soudan à Bamako.

Le fruit en forme de gros citron ovale allongé, n'arrive jamais à maturité.

**Usages :**

L'écorce de la racine séchée, réduite en poudre, est employée comme cicatrisant sur les chancres de la verge. Le pansement est à renouveler tous les jours jusqu'à guérison.

On utilise aussi cette plante dans les pneumonies: La macération des racines, légèrement épluchées, est donnée à boire en grande quantité au patient qui est pris quelques minutes après de forts vomissements et se trouverait soulagé de ce fait. Le malade n'est soumis à ce traitement qu'une seule fois.

**MACROSPHYRA LONGISTYLA HOOK (1)(4)**

**Noms vernaculaires :** Tipona (volof)  
Gnendi Tipone en L'ebou (Sénégal)  
N'Diat Bajogne (ouolofs)

**Usages :**

Le fruit serait mangé à maturité, bien que sa manipulation provoque des éternuements.

(1) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:8.

(2) " " " " 1936 p:16.

(3) Formulaire thérapeutique de Kita p:7.

(4) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte p:125.

## MITRAGYNA MACROPHYLLA HIERN (I)

Synonymes : NAUCLEA STIPULOSA D.C.  
NAUCLEA MACROPHYLLA D.C.

Noms vernaculaires : Bahaa, Sofo (attié) Gofa (ébué)  
Soufo (abé) N'longa & Soudan

Caractères :

C'est un arbuste ou arbre de sept à trente mètres de hauteur. Il pousse dans la forêt.

Composition :

Hooper isolé des feuilles un alcaloïde:mitraginine et d'autres constituants de moindre valeur.

Usages :

Cet alcaloïde provoque la chute de la pression artérielle et la diminution passive du volume du rein de même que la quinine et l'yohimbiné.

## MITRAGYNA AFRICANA KORTH (I)

Synonyme : MITRAGYNA INERMIS KUNTZE

Noms vernaculaires : Diou (malinké) N'Gaté (Arabe)

Cette plante croît spontanément dans les lieux humides de l'Afrique Tropiquale. Elle est commune au Sénégal, en Guinée, en Gambie, en Mauritanie, au Soudan, à la Côte d'Ivoire.

C'est un arbuste ou arbre pouvant atteindre au maximum quinze mètres.

Composition :

On en a isolé un alcaloïde ayant les mêmes effets que celui du Mitragyna macrophylla et provoquant l'inversion de l'adrénaline.

D'après Dragendorff, l'écorce renfermerait un alcaloïde et une substance colorante jaune .(1898 p628)

Usages :

D'ailleurs, depuis longtemps; les indigènes utilisent ces deux Mitragyna dans leurs médecines.

La décoction de l'écorce:écorce de Jasse ou Khoss ou Kosse, contre la fièvre; la décoction des feuilles, en usage interne et en lotion est utilisée également comme fribifuge.

(I) Pierre Larrieu "Thèse ""Deux Mitragyna africains".

Po Béguin rapporte que l'infusion de feuilles serait fébrifuge à l'intérieur et posséderait une action sur les boutons.  
(*M.africana*)

### MITRAGYNA STIPULOSA O.KZE. (1)

Nom vernaculaire : (diola de Bassire) Oubagala.

Usages :

C'est un arbre dont les feuilles servent à conserver dans leurs emballages les noix de Kola à l'état de fraîcheur.

Dans le traitement externe de la lèpre, l'écorce de la tige est associée avec la tige de Boulikabou(diola) ou Kembo(Mandingue)

On utilise la macération pendant cinq jours, en présence d'un morceau de fer et on fait des lotions journalières.

### MUSSAENDA SPECIES (2)

Nom vernaculaire ; Mbali kola (Manjas)

Usages :

Cette plante est utilisée contre l'oedème des jambes. Après avoir incisé l'oedème on applique un cataplasme chaud des racines de la plante.

### OLDENLANDIA SPECIES (3)

Nom vernaculaire : Bindoro (Manjas)

Utilisation :

Les compères Loriot des yeux sont soignés par instillation du suc extrait par pressuration.

### RANDIA LUCIDA A.CHEV. (4)

Nom vernaculaire : Kiébré.

(1) Mission Laffitte 1937 n°13.

(2) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:185.

(3) " " " " p:179.

(4) A.Chevalier "Explor. Bot. en A.O.F. p:320 .1920.

## Caractères :

C'est un petit arbuste de L'A.O.F., de 0,50 à 1m.50 de hauteur à écorce cendrée et à fleurs blanches.

## Usages :

Les feuilles infusées dans l'eau donnent un bain employé comme fébrifuge.

*RANDIA MACULATA D.C. (1)*

## Nom vernaculaire : Acorni.

On trouve cette plante en Guinée Française, en Côte d'Ivoire, au Lagos.

## Caractères :

C'est un arbuste dont les fruits sont gros et jaunes à maturité.

## Usages :

Les femmes indigènes se servent des fruits comme médicaments.

*RANDIA MALLEIFERA (2) (3)* Benth et Hook F.Noms vernaculaires : Kili (Gbaya) Kotou-Tangan, Kotou<sup>7</sup> Tangou<sup>"ho</sup>  
(mandingue)  
Kiébré (malinké)

## Caractères :

Les fruits sont sphériques de quatre à six centimètres de diamètre, à côtes peu prononcées; Il y a de nombreuses graines dont la pulpe est employée par les indigènes pour noircir fortement la peau.

## Usages :

Les râclures de l'écorce de la racine sont malaxées dans l'eau froide, ce qui produit une eau mousseuse qui est bue par les asthmatiques. Cette absorption provoque d'abondantes expectorations.

(1) A.Chevalier "Explorat.Bot. en A.O.F. 1920 p:320.

(2) A.Vergiat "Mœurs et Coutumes des Manjas" p:178.

(3) Mission Laffitte 1937 n°38.

## RANDIA SPECIES (I)

Nom vernaculaire : Limbo

Usages :

Le suc astringent des fruits de cette plante est appliqué sur les plaies du piau.

## SARCOCEPHALUS ESCULENTUS AFZEL #2,3,4,5,6.)

Noms vernaculaires : Baro (Bambara)  
Dounga, Urubu (Nigeria)

Caractères :

C'est un arbuste poussant en toute saison (forme basse grimpante) aux environs de Bignona.

Composition :

La racine donne une écorce et un bois employés comme fébrifuges sous le nom de doundaké ou quinquina de Rio Nunès. (2)

Usages :

Le baro est ,parmi les végétaux du Soudan,celui qui paraît le plus digne d'une étude systématique.

L'écorce de la tige est fébrifuge et il y aurait lieu d'étudier l'écorce de la racine et la racine elle-même qui possèdent une amertume ~~peu~~ prononcée.Les feuilles sont plus astringentes qu'amères.

Les Malinkés,les Bambaras,les Mandingues,utilisent l'écorce de la tige en lotion surtout et aussi en boisson

Dans la région de Kita, on emploie cette plante comme toenifuge.Une racine nettoyée est bouillie avec de l'eau pendant quinze à vingt minutes.On laisse refroidir et on boit cette décoction,le matin à jeun,sans indication de dose.Le traitement est recommandé chaque matin,jusqu'à expulsion.Il n'y a pas de purge à prendre.

) Les fruits sont comestibles et la décoction des feuilles sert aussi de bain aux sujets atteints de rhume.

(1) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:178.

(2) Heckel et Schlagden. Hauffen C.R.Ac.Sc. 1885 97 p271..1885 100 p69.

(3) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:97;178.

(4) Mission du Pharmacien Colonel Laffitte n°2 1936 p:8. et 1937 n°17.

(5) " " " 1936 p:7.

(6) Formulaire de thérapeutique indigène de Kita.p:4.

Chez les Manjas, l'écorce est réduite en poudre pour être appliquée sur les ulcères.

Des morceaux, tailladés sur les côtés de l'arbuste, servent à donner de la saveur à la bière.

### SARCOCEPHALUS SPECIES (I)

Noms vernaculaires :                    Ondo (Banda)  
     Doumba (Gbaya )  
     Dounga (Manjas)  
     Doumo (Nzakara Ali)

Caractères :

C'est un arbuste de demi-savane et de savane.  
     Il fleurit en mai-juin; la fructification a lieu en juillet-août.

Le fruit est brun violacé, très dur, très astringent, non consommé.

Usages :

La décoction de la racine est diurétique; elle est employée contre la blennorrhagie et la balanite; la poudre de l'écorce est appliquée sur les ulcères.

Dans le cas d'accès de fièvre, la racine est cueillie, coupée en morceaux et mise dans l'eau avec des feuilles de Ngireyi (Mbi): Verbénacées: Lippia Adoensis hochst; on porte à ébullition; à ce moment, le malade, assis sur le sol, dispose le récipient entre ses jambes et un aide le couvre d'une natte. Il procède, alors, la tête inclinée au-dessus de la marmite, à des inhalations; la vapeur qui se dégage cause une très forte sudation générale du patient.

---

(I) A.M.Vergiat "Notes du Folklore Colonial".

COMPOSEES  
:::::::

AGERATUM CONYZOIDES (1) L.

Noms vernaculaires : Ina, Tana. (Manjas)

Usages :

Cette plante est utilisée par les Manjas en infusion des feuilles et des jeunes pousses contre les maladies du foie.

Composition :

On signale une huile éthérée. (2)

COREOPSIS SPECIES (3)

Nom vernaculaire : Oyo (Manjas)

Usages :

Cette plante est utilisée contre la lèpre.  
Les feuilles servent à frotter les parties atteintes; on applique, ensuite, une pommade faite d'huile et des cendres de cette plante.

GYNURA CERNUA BENTH (1)

Nom vernaculaire : Mbili (Manjas)

Usages : Les Manjas utilisent cette plante contre les maladies du foie en consommant des feuilles en abondance.

LAGGERA ALATA SCH. BIP. (1)

Nom vernaculaire : Guildi (peuhl).

- 
- (1) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:I82.  
(2) Moudgitt,Quarterl.I.Inian.Chem.Soc. I925. I273.  
(3) A.Vergiat "Moeurs et Coutumes des Manjas p:I84.

... CONCLUSION ...  
:::::::

En rédigeant ce mémoire, nous nous sommes efforcés de recueillir le plus de renseignements possible sur la flore médicinale africaine inter-tropicale et de les compléter par quelques études personnelles.

Ces dernières ont consisté, en dehors de l'établissement de la bibliographie, en l'étude botanique et micrographique de quelques groupes de plantes qui nous ont paru particulièrement intéressants et qui sont :

des Cymbopogon, des Fagara, des Cissus, des Combretum et des Teclea.

Les résultats de l'étude de ces plantes ont été mentionnés à leur emplacement respectif dans la classification botanique normale.

Nous avons établi un index alphabétique des noms vernaculaires des végétaux cités dans cet ouvrage. Nous espérons qu'il facilitera l'identification des plantes arrivant sous des noms vernaculaires similaires, par comparaison avec les caractères des plantes s'y rattachant.

Nous aurions voulu, dans l'examen de tous ces végétaux faire ressortir, leurs actions physiologique et thérapeutique exactes. Malheureusement, d'après les renseignements recueillis auprès des noirs, nous nous apercevons que la magie joue un rôle très considérable dans le traitement des maladies. Les plantes employées n'ont souvent qu'un rôle magique. Aussi, il est presque toujours impossible de faire une démarcation nette entre les espèces qui ont réellement une action efficace pour soigner certaines affections, et celles qui ne sont que des plantes magiques, prétendues salutaires pour guérir des maux bien déterminés.

De plus, les médecins-sorciers, parfois de bonne foi, gardent leurs secrets, font des mélanges extraordinaires et la plupart du temps, entourent l'administration de leurs drogues de nombreuses pratiques de sorcellerie et de fétichisme.

Mr. le Professeur Aug. Chevalier estime que la première enquête à faire consisterait à recueillir sur place, auprès des noirs instruits et non auprès des médecins-sorciers, une information critique sur les principales plantes utilisées et employées d'une manière efficace ou le semblant pour la médecine des Noirs. Les résultats seraient examinés sur place par des médecins, pharmaciens, naturalistes. Une expérimentation prudente pourrait, ensuite, être tentée.

Mr. le Professeur Perrot conseille d'organiser la recherche scientifique en l'orientant vers des buts pratiques : méthodes internationales d'analyse ....puis caractères organoleptiques, morphologiques, chimiques ou pharamodynamiques spéciaux à chaque plante.

Il ne nous a donc pas été possible d'indiquer avec certitude les propriétés physiologiques de toutes les plantes mentionnées.

Cependant; il semble résulter des travaux déjà entrepris que de nombreuses plantes de la zone inter-tropicale ont des propriétés efficaces fébrifuges, toniques, émollientes, laxatives.

Notre plus grande joie serait que ce modeste mémoire reçoive un accueil bienveillant de nos Maîtres.

## PLANTES du MUSÉE

provenant des voyages de Mr. le Professeur Perrot  
en Afrique.

----

<i>Abrus precatoris</i>	Jequirity	Légumineuses
<i>Acacia albida</i>		Légumineuses
<i>Acacia senegalensis</i>		"
<i>Acacia Sing</i>		"
<i>Adansonia digitata</i>	baobab	Malvacées
<i>Afzelia africana</i>		Légumineuses
<i>Allanblackia</i>		Clusiacées
<i>Alsttinia scholaris</i>		Apocynacées
<i>Andropogon muricatus</i>	Vetiver	Graminées
<i>Andropogon schoenanthus</i>	bene-Tella	Graminées
<i>Andropogon scherenanthus</i>	N'beyne Falla (o)	Graminées
<i>Andropogon sorglum</i>	Gros mil var. Diakna.	Graminées
<i>Anona senegalensis</i>	Anone du Sénégal	Axonacées
<i>Asparagus rasemosus</i>	Fri i bouk	Liliacées
<i>Aubrya gabonensis</i>	Ozonga (gabonaïs)	
<i>Averrhoa carambola</i>	Soumpa (ouolof)	Géraniacées
<i>Balanites oegyptiaca</i>	N'guiguis	Zygophyllacées
<i>Bauhinia reticulata</i>	Randa	Légumineuses
<i>Bauhinia rufescens</i>		Légumineuses
<i>Bixa orellana</i>	Fruit Palmier du Congo.	Palmiers
<i>Borassus</i>	graines de Rower	Palmiers
<i>Borassus flabellifer</i>	Sibi	Palmiers
<i>Borassus flabelliformus</i>	N'dimdiam (ouolof)	
<i>Boseia senegalensis</i>		Légumineuses
<i>Bymaenea courbarili</i>	N'demarga	
<i>Cadaba farinosa</i>		Rubiacées
<i>Café du Congo</i>		"
<i>Café de Rio Numez</i>		"
<i>Café sauvage</i>		"
<i>Coffea arabica</i>	(en cerises)	"
<i>Coffea arnoldiana</i>		"
<i>Coffea liberica</i>		"
<i>Cajanus indicus</i>	Pois d'Angol	Légumineuses
<i>Calotropis gigantea</i>	Atanga (gaboais)	Asclépiadaceés
<i>Canarium edule</i>		
<i>Caoutchouc de Funtumia elastica</i>		
<i>Caoutchouc Peuhl</i>		
<i>Caoutchouc du Soudan</i>		
<i>Capsicum frutescens</i>	Foronto Kani	Solanacées
<i>Carapa Touloucouna</i>		
<i>Carex</i>	Gové (volof)	Cypéracées
<i>Cassia fistula</i>	Casse en baton	Légumineuses
<i>Cassia obovata</i>	Laydour (ouolof)	Légumineuses
<i>Cassia occidentalis</i>	Bentamaré	Légumineuses
<i>Cassia sieberiana</i>	Sindra	Légumineuses

Ceara			
<i>Chrysobalarnis</i> Icaco	Vorati		Rosacées
<i>Cissampelos</i> micronata			Ménispermacées
<i>Cocculus</i> leoebas	N'golamar		Ménispermacées
<i>Coesalpinia</i> bonducella	M'bourn		Légumineuses
<i>Coesalpinia</i> coriaria			
<i>Citharexylon</i> paniculatum	divi-divi		
<i>Cocos</i> nucifera	N'beye (ouolof)		Verbénacées
<i>Coix</i> lacrima			Palmiers
<i>Cola</i> acuminata	Larmes de Job		Graminées
<i>Cola</i> acuminata	Kola rouge de Bondoukan	Malvacées	
<i>Coleus</i> centralis	Kola blanche	Malvacées	
<i>Coleus</i> coppini		"	
<i>Coleus</i> dazo		"	
<i>Coleus</i> langonassii		"	
<i>Coleus</i> ternatus		"	
<i>Combretum</i> altum	Kinkéliba	N'golobé	Combrétacées
<i>Combretum</i> glutinosum	Ratt(ouolof), Doki(toucouleur)	"	"
<i>Commiphora</i> africana	arbre à encens		Burseracées
<i>Commiphora</i> Kataf	Bursa oppanase		Térébenthacées
<i>Convolvulus</i> batatas			Convolvulacées
<i>Copaifera</i> mopane	Copal de Mopane		Légumineuses
Copal Congo			
Copal de Guinée			
<i>Corynanthe</i> Yohimba			
Coton indien à feuilles découpées			Malvacées
Coton fleur Nigéria		"	
<i>Coula</i> edulis			
<i>Crossopterix</i> febrifuga	Kahakari		
<i>Crossopterix</i> K.			
<i>Crotalaria</i>			Légumineuses
<i>Cucumis</i> citrullus	Berel		Curcubitacées
<i>Cyperus</i> esculentus	Souchet comestible, N'der(v)		
<i>Dalbergia</i> melanoxylons	Guelembam		Légumineuses
<i>Daniella</i> thurifera			Légumineuses
Doliique, variété grise			Légumineuses
<i>Discorea</i> batatao	Igname		Légumineuses
<i>Duvernoya</i> dervevrei			Acanthacées
<i>Entandrophragma</i> angolense			
<i>Enterolobium</i> pterocarpum	Kapok		Légumineuses
<i>Eriodendron</i> anfractosum			Malvacées
<i>Fegimaura</i> afzelii			Anacardiacées
<i>Ficus</i> sycomorus	gang		
<i>Garcinia</i> klaineana	Owalé		
<i>Garcinia</i> Kola	Bitter Kola		
<i>Grewia</i> species			
Guajava linn. var. aromatique.	Goyavrier		Biliacées
Gomme d'Abyssinie			Myrtacées
Gomme arabique			
Gomme Copal			
<i>Guiera</i> senegalensis	N'guerr (ouolof)		Combrétacées
Haricots de Niénébalé			
<i>Heliotropum</i> europeum	Genou de Chameau		
<i>Hibiscus</i>	Ambrette		Malvacées
<i>Hibiscus</i> abelmoschus			Malvacées
<i>Hibiscus</i> cannabinus			Malvacées
<i>Hibiscus</i> esculentus			Malvacées
<i>Holarrhena</i> africana	Seoulou (Soudan)		Apocinacées

<i>Hyphaen</i> <i>thebaica</i>	Wart	Palmier Doum
<i>Hyphoenc</i> <i>togoensis</i>		
<i>Irvingia barteri</i>		
<i>Irvingia gabonensis</i>		
<i>Irvingia oliveri</i>		
<i>Kharya senegalensis</i>		
<i>Kickcié africana</i> Benth	Cail Cedrat	Méliacées
<i>Kulu m'panda</i>		Apocynacées
<i>Landolphia</i>		Graminées
<i>Lawsonia alba</i>	Fruit du Henné	Apocynacées
Lemon Grass ( <i>Inflor.</i> ) de Baro		Lythracées
<i>Limonia mirabilis</i>		
<i>Lippia adoensis</i>	Thé de Gambie	Verbénacées
<i>Lophira olata</i>		Ochnacées
Maïs de Maoritanie		Graminées
<i>Mannihot glazovii</i>	graines	Euphorbiacées
<i>Mannihot utilissima</i>	Manioc	
<i>Mimusopo species</i>		Sapotacées
<i>Mitragyne africana</i>	Dyon (bambara)	Rubiacées
<i>Mitragyne macrophylla</i>	N'longua	
<i>Modecca lobata</i> Jacq.		Passiflorées
<i>Monodora myristica</i>	M poussa (gabonais)	Anonacées
<i>Moringa pterigosperma</i>	noix de ben	Moringacées
<i>Moussa n'diaye</i>		
<i>Mucuna urens</i>	oeil de bourrique	Légumineuses
<i>Musanga smithii</i>		
<i>Myristica</i>	kombo Baill.	Myristicacées
<i>Nanclea africana</i>	écorce de Joss	
Nanclea inermis; tthoss(ouolof		Rubiacées
<i>Ochocoa gabonii</i> Pierre	Ochoco gabonéen	Myristicacées
<i>Ocimum suave</i> Wild		
<i>Ongokea klaineana</i>	Anguekou (gabonais)	Aptandracées
<i>Oriza sativa</i> riz:montagne,blanc,marais,rouge	blanc,marais,rouge décortiqué,	Ombellifères
<i>Opoponase chironium</i>	opanax vrai	Graminées
Ouale		Légumineuses
<i>Parinarium</i>		Rosacées
<i>Parinarium macrophyllum</i>	Néou, Sikougui, Ségou	Rosacées
<i>Parinarium tennifolium</i> A.Chev.	Côte d'Ivoire.	
<i>Parkia agboensis</i>		
<i>Parkia bicolor</i>		
<i>Parkia biglosa</i> Benth ou <i>africana</i>	Nété	Légumineuses
<i>Parkia intermedia</i> pour faire l'affiti.		
<i>Paspalum longiflorum</i>	Fonio	Graminées
<i>Pentaclethra macrophylla</i>	Owala (gabonais)	Légumineuses
<i>Pentadesma butyracca</i>		
<i>Phyllanthus cyanospermus</i>		Euphorbiacées
<i>Pinus canariensis</i>		
<i>Piper blusii</i>		Piperacées
<i>Piper guineense</i>	poivre	Bipéracées
<i>Piper species</i>		
<i>Poga oleosa</i>	M poga (gabonais)	Rhyzophoracées
<i>Pogostemon heyneanus</i>	Patchouli	
<i>Pterocarpus esculentus</i>	Diégou	
<i>Pteroscarpus soyanseii</i>	Padouk du Gabon	
Pulpe de Baobab	pain de singe	Légumineuses
<i>Quassia klaineana</i>	adjengé (gabonais)	
<i>Rhizophora Mangle</i>	Palétuvier	Rhizophoracées
<i>Ricinodendron hendlottii</i>	Issanguilla (Gabonais)	Euphorbiacées

<i>Salvadora persica</i>		Salvadoracées
<i>Sarcocephalus esculentus</i>	<i>quina africana</i>	Rubiacées
<i>Sarcocephalus gilletii</i>	<i>kianga masa</i>	Rubiacées
<i>Sclerocarya Bir.</i>		
<i>Securidaca species</i>	Diodou	
<i>Seichium edule</i>		
<i>Sida rostrada Lass.</i>		
<i>Sieyesbeckia orientalis</i>		Composées
<i>Sylphium cyrenaicum</i>		
<i>Sorindeia</i>		
<i>Spathodea campanulata</i>		
<i>Spondias</i>		Anacardiacees
<i>Sterculia cordifolia</i>		Sterculiacées
<i>Sterculia tomentosa</i>		Sterculiacées
<i>Strophantus gratus</i>		Apocynacées
<i>Strophantus hispidus</i>		"
<i>Strychnos Icaja Baill.</i>		Loganiacées
<i>Strychnos inocua</i>		"
<i>Tamarindus orientale</i>		Légumineuses
<i>Tamarindus indica</i>		Légumineuses
<i>Telfairia pedata</i>		Cucurbitacées
<i>Tephrosia leptostachya</i>		Légumineuses
<i>Tephrosia Vogelii</i>		"
<i>Tetrapleura thonningii</i>	Bousilène	
<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	
<i>Tieghemella africana</i>	Djavé	Sapotacées
<i>Tinospora Bakis Niero</i>	Bakis (ouolof)	Asparaginées
<i>Trichlobus africana</i>		Connaracées
<i>Vernonia nigritana</i>	Batienta	Composées
<i>Voondzeia subterranea</i>	Pois arachide	Légumineuses
<i>Ximenia gabonensis</i>	Elssy-zegué (gabonais)	
<i>Xylopia oethiopica</i>	Poivre de Guinée	Anonacées
<i>Yohimbé</i>		
<i>Zerumbet antrarrii</i>	Ibéré (Gabonais)	Zingibéracées
<i>Zylopia oethiopica</i>	Poivre d'Ethiopie.	Anonacées.

LISTE ALPHABETIQUE DES NOMS VERNACULAIRES CITES  
DANS CE MEMOIRE  
:::::::::::

Vern.	Tribus	Noms latins	Familles	Pages
Abéouré	Ebrié	<i>Strophanthus Sarmentosus</i> DC.	Apocynacées	pour mémoire
Abepopo	Ebrié	" <i>Prenssii Engl.PA.</i>	Apocynacées	"
Acorni		<i>Randia Maculata</i>	Rubiacées	160
Adio	Ebrié	<i>Erythrophleum guineense</i>	Légumineuses	103
Affé	Abé	<i>Strychnos aculeata solered</i>	Loganiacées	139
Aganate	Maure	<i>Tamarindus indica</i>	Césalpinées	111
Agbé	Attié	<i>Murraeanthus africana Belle</i>	Méliacées	65
Agbokro	Ebrié	<i>Anthocleista Nobilis G.Don</i>	Loganiacées	139
Agbousé	Ebrié	<i>Croton lunatus</i>	Euphorbiacées	18
Akatrapopo	Baoulé	<i>Strychnos Dinklagei Gilg.</i>	Légumiacees	141
Akédé		<i>Antiaris africana Engl.</i>	Moracées	16
Ako	Bonoua	" "	"	16
Akolé	Attié	<i>Strychnos Dinklagei Gilg.</i>	Légumiacees	141
Akolé	Attié	<i>Strychnos littoralis A.Chev.</i>	Loganiacées	140
Allé		<i>Elaeophorbia drupifera Staph</i>	Euphorbiacées	20
Anoumarii	Baoulé	<i>Crossopteryx febrifuga Benth</i>	Rubiacées	156
Anoumbé	Attié	<i>Anthocleista Nobilis G.Don</i>	Loganiacées	139
Aoumengaté		<i>Adesmodium adscendens D.C.</i>	Légumineuses	100
Arui		<i>Erythrophleum guineense</i>	Légumineuses	103
Atodan	Attié	<i>Strophanthus sarmentosus D.C.</i>	Apocynacées	pour mémoire
Avodiré	Apollonien	<i>Murraeanthus africana Bedl.</i>	Méliacées	65
Babel	Akou	<i>Bauhinia thonningii Schin.</i>	Césalpinées	92
Babela	Manjas, Gbaya	<i>Piper umbellatum Miq.</i>	Piperacées	31
Babira	Manjas	<i>Piper umbellatum Miq.</i>	"	31
Baga		<i>Urginea indica Benth</i>	Liliacées	8
Baga	Dioula de Man	<i>Elaeophorbia drupifera Staph.</i>	Euphorbiacées	20
Agadioura		<i>Antholyza sudanica A.Chev.</i>	Iridacées	12
Bagana	Bambara	<i>Acacia scorpioides A.Chev.</i>	Mimosées	88
Bagra	Banda	<i>Anona senegalensis</i>	Anonacées	34
Bahia	Attié	<i>Mitragyna macrophylla Hiern</i>	Rubiacées	158
Bahogne		<i>Hoemanthus species</i>	Amaryllidacées	11
Bajadiari				
Bakel		<i>Cissus rufescens</i>	Ampédiacées	84
Balembo	Bambara	<i>Crossopteryx febrifuga Benth</i>	Rubiacées	156
Ba-ngolé		<i>Diospyros species</i>	Ebenacées	132
Bangua	Bambara	<i>Cassia sieberiana D.C.</i>	Légumineuses	97
Barkévi		<i>Bauhinia Thonningii Schin.</i>	Césalpinées	92
Baro	Bambara	<i>Sarcocaphealus esculentus afz</i>	Rubiacées	161
Bât		<i>Hoemanthus species</i>	Amaryllidacées	11
Batigo	Ali	<i>Euphorbia sapina de wild</i>	Euphorbiacées	22

N.Vern.	Tribus	Noms latins	Familles	Page
Bau	Attié	<i>Raphia vinifera</i>	Palmiers	5
Bedonnu	Manjas	<i>Cassis absus</i>	Césalpiniées	93
Beign'fala	Ouolof	<i>Cymbopodon giganteus chiov.</i>	Graminées	1
Bélé		<i>Aframomum species</i>	Scitaminées	13
Bélindé	Foulah	<i>Crossopteryx febrifuga Benth</i>	Rubiacées	156
Belvenguen	Penhl	<i>Schwenkuia americana L.</i>	Solanacées	143
Bembée	(Sierra leone)	<i>Crossopteryx febrifuga Benth</i>	Rubiacées	156
Ben		<i>Visma species</i>	Hypéricacées	48
Ben Aclé		<i>Moringa pterygosperma gaertn</i>	Moringacées	40
Bendou		<i>Ampelocissus cinamochra</i>	Ampélidacées	82
Béré		<i>Aframomum species</i>	Scitaminées	13
Bérétchinji	Manjas	<i>Fluggea obovata Baill.</i>	Euphorbiacées	23
Bidaguaô	Mandingue	<i>Opilia celdifolia Endl.</i>	Opiliacées	69
Bilo		<i>Mucuna species</i>	Papilionacées	106
Bindoro	Manjas	<i>Oldenlandra species</i>	Rubiacées	159
Biroulou	Togbo	<i>Ocimum viride</i>	Labiées	151
Bito	Manjas	<i>Lantana trifolio</i>	Verbenacées	148
Bli-be-tana	Manjas	<i>Vitex grenata</i>	Verbenacées	148
Bobé		<i>Standtia gabonensis Warb.</i>	Myristicacées	30
Bodiara	Bambara	<i>Sida spéciés</i>	Malvacées	40
Bodoua	Baoulé	<i>Mansonia altissima Aug.Chev.</i>	Sterculiacées	51
<b>Euphorbiacées</b>				
Bogboro	Manjas	<i>Paullinia pinnata</i>	Sapindacées	74
Boi	Attié	<i>Strychnos aculeata solered</i>	Loganiacées	139
Bois rouge	Colons	<i>Erythrophleum guineense G.D.</i>	Légumineuses	103
Bolo Coro Ni	Bambara	<i>Cussonia Nigerica Hutch</i>	Araliacées	128
Boro Conné	(Cercle Kayes)	<i>Adenium</i>	Apocynacées	133
Bos	Abidji	<i>Strychnos aculeata solered</i>	Loganiacées	139
Boto	Attié	<i>Bersama paullinoïdes Bak</i>	Mélianthacées	76
Bouangouang	Diola	<i>Detarium toxicanum Baillon</i>	Césalpiniées	101
Bouben	Séréré	<i>Peristrophe bicalyculatas N.</i>	Acanthacées	147
Boufalat		<i>Bauhinia thonningii Schin</i>	Césalpiniées	92
Boufou		<i>Alternanthera repens O.Kuntze</i>	Amaranthacées	32
Bougong		<i>Alcornea cordifolia Muell Arg</i>	Euphorbiacées	17
Bouhang	Diola	<i>Cassia</i>	Légumineuses	94
Bouki		<i>Hoemanthus species</i>	Amaryllidacées	11
Boul	Diola	<i>Aphania senegalensis Radk</i>	Sapindacées	73
Boulapal		<i>Combretum aculeatum</i>	Combrétacées	121
Bouléou		<i>Afzelia africana</i>	Césalpiniées	88
Boulora	Balank	<i>Alcornea cordifolia Muell Arg</i>	Euphorbiacées	17
Boulou	Sango	<i>Cissus quadrangularis</i>	Ampélidacées	82
Kouguiguin	Diola	<i>Plumbago zeylanica</i>	Plumbaginées	129
Boumoun		<i>Vitex species</i>	Verbénacées	149
Bourâne	Diola	<i>Erythrophleum guineense G.D.</i>	Légumineuses	103
Bouré		<i>Vismia species</i>	Hypéricacées	48
bouré k'Guia		<i>Gardenia ternifolia Schim-Th</i>	Rubiacées	157
Bourène		<i>Erythrophleum guineense G.D.</i>	Légumineuses	103
Bouré N'Que	Bambara	<i>Gardenia ternifolia Schim-Th</i>	Rubiacées	157
Bourétié		" " "	"	157
Bouroukrou	(Côte d'Ivoire)	<i>Napoleona vogelii Hook...</i>	Myrtacées	118
Boutahat				
Bowé	Guéré Niaho	<i>Fagara angolensis Engler.</i>	Rutacées	57
Bozoué	" Zagnien	" "	"	57
Brégué	Balento	<i>Ocimum americanum</i>	Labiées	150

N. Vernac.	Tribus	Noms latins	Familles	Page:
Bréka Kessa		<i>Crossopteryx febrifuga</i> Benth	Rubiacées	156
Broueté	Baoulé	<i>Croton lunatus</i>	Euphorbiacées	18
Budé		<i>Amarantus caudatus</i>	Amaranthacées	32
Calobé	Bambara	<i>Combretum micranthum</i>	Combrétacées	121
Candu	Manjas	<i>Rhynchosia caribaea</i>	Papilionacées	110
Collé dieuil	Foulah	<i>Paullinia pinnata</i>	Sapindacées	74
ongo Dougoura	Di Bambara	<i>Ostryoderris Chevalier Dunn</i>	Légumineuses	107
Coquira		<i>Alchornea cordifolia Muell Arg</i>	Euphorbiacées	17
Coulé-coulé	Malinké	<i>Strychnos dinklagei Gilg</i>	Légumineuses	141
oulou saba nombo	Malinké	<i>Paullinia pinnata</i>	Sapindacées	74
Couna	Bambara	<i>Strophanthus sarmentosus D.C.</i>	Apocynacées	156
Crocrou	Baoulé	<i>Crossopteryx febrifuga</i> Benth	Rubiacées	19
Dabbada	Bambara	<i>Crosophera senegalensis Juss</i>	Euphorbiacées	100
Dabiré	Manjas	<i>Desmodium gangeticum</i>	Papilionacées	100
Dabiro	Manjas	" "	"	100
Dafô Schéou	Volof	<i>Combretum micranthum</i>	Combrétacées	121
Dak'an		<i>Anona senegalensis</i>	Anonacées	34
Daman Essâna	Diola	<i>Cissus species</i>	Ampélidacées	82
Damba-Kopea		<i>Uraria picta Jack</i>	Légumineuses	116
Damba-Youro		" " "	"	116
Dan		<i>Elaeophorbia drupifera Stapf</i>	Euphorbiacées	20
Dangan		<i>Anona glauca</i>	Anonacées	34
Darapara		<i>Desmodium species</i>	Papilionacées	101
Daremba	Bambara	<i>Cordia myxa</i>	Borraginées	142
Dazô	(Oubangui-Chari)	<i>Coleus floribundus</i>	Labiées	150
Débé	Guéré	<i>Mansonia altissima Aug.Chev.</i>	Sterculiacées	51
eneguideck	Volof	<i>Fagara species</i>	Rutacées	59
Derou	Manjas	<i>Hymenocardia acida Tul.</i>	Euphorbiacées	23
étah toxique	Volof	<i>Destarium toxicarium Baillon</i>	Césalpiniées	101
Diabana	Bambara	<i>Tephrosia vogelii Hooker</i>	Légumineuses	114
Diakan-Diakan	Mandingue	<i>Burkea africana Hoock</i>	Césalpiniées	93
Diala	Malinké	<i>Khaya senegalensis</i>	Méliacées	63
Dialanimba	Bambara	<i>Cassia nigricans Vahl</i>	Césalpiniées	95
Diam'nday dougoup		<i>Cissus rufescens</i>	Ampélidacées	84
Dian	Bambara	<i>Cassia sieberiana</i>	Légumineuses	97
Diangara Ké		<i>Combrétum nigricans Lepr.</i>	Combrétacées	121
Diefa a Diaba		<i>Mundulia suberosa Benth</i>	Legumineuses	106
Dionto	Malinké	<i>Securidaca longepedunculata</i>	Polygalacées	78
Dioro		<i>Fluggea obovata Baill.</i>	Euphorbiacées	23
Dioron	Bambara	<i>Secundaca longepedunculata</i>	Polygalacées	78
Djéou	Malinké	<i>Mitragyna africana Korth</i>	Rubiacées	158
Dioubembeoney	Kégniménnexx	<i>Cassia micrantha Guill. Per</i>	Légumineuses	95
Diouro	Bambara	<i>Securidaca longepedunculata</i>	Polygalacées	78
Dimeli	Volof	<i>Sophora occidentalis L</i>	Légumineuses	110
Din-i		<i>Ottelia ou Bootia</i>	Hydrocharidacées	44
Dippéou	Bété	<i>Adenia lobata Engl.</i>	Passifloracées	127
Dô		<i>Elaeophorbia drupifera Stapf</i>	Euphorbiacées	20
Dô	Dan	<i>Mansonia altissima Aug.Chev.</i>	Sterculiacées	51
Dohé	Guéré	<i>Elaeophorbia drupifera Stapf</i>	Euphorbiacées	20
Dona	Dan	<i>Tephrosia vogelii Hooker</i>	Légumineuses	114
Donfonni	Manjas	<i>Euphorbia sapina de Wild</i>	Euphorbiacées	22
Donfouen	Manjas	<i>Cissus quadrangularis</i>	Ampélidacées	82
Don Gari	Bambara	<i>Capparis tomentosa Lamk</i>	Capparidacées	38

N. Vernac.	Tribus	Noms latins	Familles	Pages
Doumba	Gbaya	Sarcocephalus species	Rubiacees	162
Doumo		" "	"	162
Dounga		" "	"	162
Dounga		Sarcocephalus esculentus Afzel	"	161
Douô		Elaeophorbia drupifera Stapf	Euphorbiacées	20
Douma	Manjas	Bauhinia thonningii Schin	Césalpiniées	92
Doumbéré	Manjas	Kigelia species	Bignoniacées	145
Dréyé Léréyé	Guéré	Tephrosia vogelii Hooker	Légumineuses	144
<b>XXXXX</b>				
Dugenzé	Manjas	Uraria picta (Jack)	"	116
Dunbouki		Ziziphus mucronata	Rhamnées	81
Dzinjama		Cussonia longissima Hutch ..	Araliacées	128
Ekere	Banda	Dioscorea species	Dioscoreacées	9
Elcaïdja	(Arabie)	Trichilia emetica Vahl	Méliacées	64
Elosy-Zagua		Ximenia americana L.	Olaciniées	66
Embélé	Manjas	Alchornea species	Euphorbiacées	17
Endio	Ebrié	Raphia vinifera	Palmiers	5
Engéré	Banda	Prosopis africana G et P.Taub	Mimosées	109
Ethny		Boerrhavia diffusa B.	Nyctaginées	
Fama	Bambara	Anthosperma senegalensis A.J.	Euphorbiacées	26
Faman	Malinké	Elaeophorbia drupifera Stapf	Euphorbiacées	20
Fêvo	Banda	Alcalypha ornata	"	17
Flo Finzan	Bambara	Trichilia emetica Vahl	Méliacées	64
Fôk	volof	Afzelia africana	Césalpiniées	88
Foro-Foro	Malinké	Luffa	Cucurbitacées	154
Forraye		Cochlospermum tinctorium Rich	Bixacées	42
Fouagnan	Bambara	Uvaria chamae P.Beaup.	Anonacées	36
Fouditen	Diola	Alsodeia	Violariées	39
Fouf	Volof	Securidaca longepedunculata	Polygalacées	78
Foufon	Bambara	Holarrhena africana D.C.	Apocynacées	135
Fouralabani		Scilla sudanica A.Chev.	Liliacées	8
Gania	Manjas	Craterostpermum species	Rubiacees	155
Garkanzi	Manjas	Acanthus species	Acanthacées	147
Gbanga	Manjas	Picnantus Kombo Warb	Myristicacées	29
Gbaya		Dyospyros species	Ebénacées	132
Gbô	Guéré	Elaeophorbia drupifera Stapf	Euphorbiacées	20
Gbongo-miya	Banda	Piper umbellatum Mig	Pipéracées	34
Gboyolo	Manjas	Commelina species	Comméliacées	6
Gli	Dan	Erythrophleum guineense G.Don	Légumineuses	103
Gli Monhouzé	Dan	" micranthum Arms	"	105
Gnama	Bambara	Genre Bauhinia	"	90
Gnama-Latibali	"	Bauhinia Thonningii Schin.	"	92
Gnendi Tipone		Macrophyra longistyla Hook	Rubiacees	157
Gnogne		Hoemanthus spéciés	Amaryllidacées	41
Gô	Dan de Man	Tephrosia vogelii Hooker	Légumineuses	114
Goeba	Manjas	Acanthus species	Acanthacées	147
Gofa	Ebrié	Mitragyna macrophylla Hiern	Rubiacees	158
Gogo	Foulah	Aframomum zimmermannii K.Sch.	Scitaminées	13
Goguel		Bauhinia thonningii Schin	Césalpiniées	92
Gona	Manjas	Ouratea myrioneura	Ochnacées	54
Gonolio	Baoulé	Anthocleista Nobilis G.Don	Loganiacées	139
Goniomabaliri		Polygala arenaria Wild	Polygalacées	48
<b>XXXXX</b>				
Gorli		Caloncoba echinata Gilg	Flacourtiacées	46
Gota	(Erythrée)	Trichilia emetica Vahl	Méliacées	64

N. Vernac.	Tribus	Noms latins	Familles	Pages
Gougé		Triumfetta species	Tiliacées	52
Goupaou		Adenia lobata Engl.	Passiflorées	127
Gouroulou	Mbi	Ocimum viride	Labiées	151
Gragraia	Ebrié	Conopharyngia	Apocynacées	134
Groussou	Bété	Mansonia altissima Aug.Chev	Sterculiacées	51
Guélé Lado	Bambara	Prosopis africana G et Taub	Mimosées	109
Guénoum	Bambara	Cyperus rotundus	Cypéracées	4
"		Pterocarpus santalinoides Lber	Papilionacées	110
Guier*		Guiera senegalensis	Combrétacées	125
Guiguiss	Ouolof	Genre Bauhinia	Légumineuses	90
Guildi	Penhl	Laggera alata Sch. Bip.	Composées	163
Guiloki	Toucouleur	Guiera senegalensis	Combrétacées	125
Grouhé Grouwé	Guéré	Erythrophleum micranthum Arms	Légumineuses	101
Gurulu		Ocimum Canum	Labiées	150
Gwen	Manjas	Lippia adoensis	Verbenacées	148
Hakné	Attié	Murraenthalus africana Bellegrin	Méliacées	65
Hever	Volof	Aphania senegalensis Radk	Sapindacées	73
Hira		Alcornéa cordifolia Muell Arg	Euphorbiacées	17
Hol	Volof	Afzelia africana	Césalpiniées	88
Houl	(faux ditah)	Detarium toxicanum Baillon	"	101
Iabobfoncy	Mabeas	Caloncoba glauca Gilg	Flacourtiacées	43
Ibelé	Manjas	Euphorbia pilulifera	Euphorbiacées	21
Ilozane	(Afrique Nord)	Tephrosia macropoda Harv.	Légumineuses	113
Ina	Manjas	Lawsonia inermis	Lythracées	119
Ina-Tana	Manjas	Ageratum conyzoides	Composées	163
Io	Attié	Erythrophleum guineense G.D.	Légumineuses	103
Isindu igala	Punu	Quassia africana Baillon	Simarubacées	72
Kaba	Manjas	Berlinia auriculata	Césalpiniées	93
Kafuta	Easongo	Sida rhombifolia	Malvacées	50
Kalakari		Crossopteryx kotschyana	Rubiacées	156
Kala Kari Blé	Bambara	Hymenocardia acida Tul.	Euphorbiacées	23
Kangha		Costus species	Scitaminées	13
Kara Mousso	Bambara	Hymenocardia acida Tul.	Euphorbiacées	23
Kavoro	Linda	Uraria picta (Jacq.)	Légumineuses	116
Kekebié	Attié	Adenia lobata Engl.	Passiflorées	127
Kendé-Kendé		Combretum racemosum P.Beauv.	Combretacées	122
Kenhog	Diola	Capparis tomentosa Lamb	Capparidacées	38
Kidi-Sarané		Adenium	Apocynacées	133
Kiébré		Randia lucida A.Chev.	Rubiacées	159
"		" malleifera	"	160
Kila		Daniella oliveri Hutch Dalz	Légumineuses	98
Kili	Gbaya	Randia malleifera	Rubiacées	160
Kinkélibah		Combretum micranthum	Combrétacées	121
"	Bambára	Teclea sudanica A.Chev.	Rutacées	61
Kisé	Manon	Erythrophleum micranthum Harms	Légumineuses	105
Kitiby*	Babinga	Euphorbia sapina de Wild	Euphorbiacées	22
Klaton	Guéré	Eleaphorbia drupifera Stapf	"	20
Ko	Manjas	Borassus flabellifer	Palmiers	5
Kobi	Malinké	Carapa procera	Méliacées	62
Kolé-Dan	Manjas	Dioscorea species	Dioscoréacées	9
Kolomanado	Bambara	Loranthus ephiodes sprague	Loranthacées	28
Kolonna	Malinké	Anthosthersma senegalensis A.J.	Euphorbiacées	26
Konamé Kango	Agru d'Alépé	Strychnos aculeata solered	Loganiacées	139
Kongouélé	Bambara	Guiera senegalensis	Combrétacées	125
Konvenru	(Congo Belge)	Sida rhombifolia	Malvacées	50

N. Vernac.	Tribus	Noms latins	Familles	Pages
Koro-bézé	Manjas	Erythrococca species	Euphorbiacées	24
Korongue	Bambara	Opilia celtidifolia Endl.	Olocacées	68
Koronifirig		Vitex cieukowskii Kotsch ...	Verbenacées	149
Kota		Trichilia emetica Vahl	Méliacées	64
Koul	Diola	Aphania senegalensis Radlk	Sapindacées	43
Koulatou	Guéré	Elaeophorbia drupifera Stapf	Euphorbiacées	20
Kouleneten	Volof	Erythrophleum guineense G. Don	Légumineuses	103
Koulikoro		Cerathotheca sesmondi Endl.	Pédaliacées	146
Kouna	Bambara	Strophanthus sarmentosus D.C.	Apocynacées	pour mémoire
Kourou-Diala	"	Deimbollia pinnata Schurm , Th	Sapindacées	43
Kotou-Tangan		Randia malleifera	Rubiacées	160
Kowé	Guéré	Erythrophleum guineense G. Don	Légumineuses	103
Kpwalototcho	Banda	Nyctagynées Boerrhavia diffusa	Nyctagynées	33
Kuru	Banda	Lindackeria dentata	Flacourtiacées	47
Kutmongo	Manjas	Allophylus africanus	Sapindacées	43
Laddo	Bambara	Prosopis africana G et P Taub	Mimosées	409
Lereyé Zayé	Guéré	Mundulea suberosa Benth	Légumineuses	106
Limbo		Randia species	Rubiacées	161
Lingué	Bambara	Afzelia africana	Césalpiniées	88
Lo-sé	Attié	Erythrophleum myranthium	Légumineuses	105
Loumôloum	volof	Cassia podocarpa	"	94
Lumirimvu	Kisantru	Sida rhombifolia	Malvacées	50
Makéré	Togbo	Cissus quadrangularis	Ampélidacées	82
Malan-Malan	Ouassalouké	Fluggea obovata Baill.	Euphorbiacées	23
Malo	Manjas	Securidaca longepedunculata	Polygalacées	48
Mana	(Sénégal)	Lophira alata Boiss	Ochnacées	53
Mana	Manjas	Erythrophleum guineense G.D.	Légumineuses	103
Mancône		" "	"	103
Mandi Soussou	Bambara	Anona senegalensis	Anonacées	34
Mangéré	Mbi	Prosopis africana G. et P Taub	Mimosées	109
Mankanassa	Mandingue	Icania senegalensis Juss.	Icacinées	40
Mano	"	Anthosperma senegalensis A.J.	Euphorbiacées	26
Massaré-Sounzoun		Anona glauca	Anonacées	34
Mbali kola	Manjas	Mussaenda species	Rubiacées	159
Mbanja		Periploca Widemani	Asclépiadacées	138
Mbendoum	volof	Cassia micrantha Gaill et Perr	Légumineuses	95
Mbi	Manjas	Euphorbia sapina de Wild	Euphorbiacées	22
Mibili	"	Gynura cernua Benth	Composées	163
Mbolo	"	Corchorus olitorius	Tiliacées	52
Mbona		Standtia gabonensis Warb.	Myristicacées	30
M'bopou	Attié	Antiaris africana Engl.	Moracées	16
Mboun		Standtia gabonensis Warb.	Myristicacées	30
Mehame-megoma	Ogooué	Caloncoba glauca Gilg.	Flacourtiacées	43
Ména		Lophira alata Boiss.	Ochnacées	53
Méné		" " "	"	53
M'gbété	Attié	Strophantus gratus Franch.	Apocynacées	pour mémoire
Miamengomo	Boulous	Caloncoba glauca Gilg.	Flacourtiacées	43
Miami-ngoma	Ramboués	" " "	"	43
Mibalifenda	Mbati	Boerrhavia diffusa L.	Nyctagynées	33
Minon	Ali	Cissus quadrangularis	Ampélidacées	82
Missinikoumbré		Alternanthera sessilis	Amaranthacées	32
Mololo	Mbati	Anona senegalensis	Anonacées	34
Monangu du Kassai		Carapa procera	Méliacées	62
M'moropo	Baouk	Strophantus gratus franch	Apocynacées	pour mémoire
Mani-Sago		Erythrina senegalensis D.C.	Légumineuses	103

N. Vernac.	Tribus	Noms latins	Familles	Pages
Mourotoki	Toucouleur	Balanites aegyptica	Simarubacées	41
Mousso	Balenko	Ocimum americanum	Labiées	150
M' pokpobé	Ebrié	Adenia lobata Engl.	Passifloracées	121
Muçaca n'cumbi		Carapa procera	Méliacées	62
Mugubi		Standtia gabonensis Warb	Myristicacées	30
Mulanga		" " "	"	30
Namen	Nari	Piper umbellatum	Pypéracées	31
Napiabaté	Attié	Strophantus prenssii Engl.	PA. Apocynacées	pour mémoire
N'arara	Mandrique	Smilax Kraussiana Meissn.	Liliacées	8
Ndandalida	Manjas	Boerrhavia diffusa L.	Nyctaginées	33
N'dé	Bambara	Erythrina senegalensis D.C.	Légumineuses	103
Ndianda		Cissus rufescens	Ampélidacées	74
Ndiang-Ndiang	Mandingue	Burkea africana Hoock	Césalpiniées	93
N'Diati	Bajogne Ouolof	Macrophyra longistyla Hook	Rubiacées	157
Ndom	volof	Erythrophleum guineense G.D.	Légumineuses	103
N'douébi	Ebrié	Paullinia pinnata	Sapindacées	74
Nellé		Ocimum canum	Labiées	150
Néré		Parkia biglobosa Benth	Mimosées	108
Nété		" " "	"	108
Neverdié	Ouolof	Moringa pterygosperma Gaertn	Moringacées	40
Névradaye	"	" " "	"	40
Ngakambo		Standtia gabonensis Warb	Myristicacées	30
N'garo	Bambara	Cissus populnea Guill.Perr.	Ampélidacées	84
N'gaté	(Arabe)	Mitragina africana Korth	Rubiacées	158
Ngaya		Bauhinia thonningii Schin	Césalpiniées	92
N'gnoni	Bambara	Acacia macrostachya RCHBL	Légumineuses	88
Ngobyé		Standtia gabonensis Warb.	Myristicacées	30
Ngol		Afzelia africana	Césalpiniées	98
N'golamar	volof	Cissampelos pareira	Menispermacées	37
Ngolomdon		Afzelia africana	Césalpiniées	88
N'Guélé	Bambara	Gymnosporia senegalensis L.	Celastracées	80
Nguémé		Fluggea obovata Baill.	Euphorbiacées	23
Nguer	Ouolof	Guiera senegalensis	Combrétacées	125
Nguiguis	volof	Bauhinia thonningii Schin	Césalpiniées	92
Ngula	Manjas	Bridelia selenomeura	Euphorbiacées	48
Ngulo		Standtia gabonensis Warb	Myristicacées	30
Niama	Bambara	Genre Bauhinia	Légumineuses	90
Niama Bâ	( à Bamako )	Bauhinia reticulata D.C.	"	90
Niama Dé		" " "	"	90
Niama Kéni	Bambara	" " "	"	90
Niama Tiéni	"	" glauca A.Chev.	"	91
Njaka	Banda	Clausena anisata Oliv.	Rutacées	55
N'Kangolo	Bambara	Strychnos spinosa Lamk.	Loganiacées	140
n'Konan	Ebrié	Antiaris africana Engl.	Moracées	16
N'Koundié	Bambara	Phyllanthus reticulatus	Euphorbiacées	25
Nkubi		Standtia gabonensis Warb	Myristicacées	30
N'longa	(Soudan)	Mitragina macrophylla Hiern	Rubiacées	158
Nonfon	Bambara	Holarrhea africana D.C.	Apocynacées	135
Nonsi-Cou	"	Heliotropium indicum	Borraginées	142
N'Tégou	"	Cerathothema sesasmoid Engl.	Pédaliacées	146
N'Togué		Ximenia americana L.	Olacinées	66
n'Tomi	Bambara	Tamarindus indica	Césalpiniées	111
N'Tomoron	"	Ziziphus orhacantha D.C.	Rhamnées	81
Nubia		Eriosema psoraloides	Légumineuses	102

N. Vernac.	Tribus	Noms latins	Familles	Pages
Nyowé		Standtia Gabonensis Warb	Myristicacées	30
N'Zangolo	(région d'Eseka)	Caloncoba echinata Gilg	Flacourtiacées	46
N'zofara		Acacia macrostachya R.C.H.B.	L. Légumineuses	88
Obolo		Klainedoxa gabonensis	Simarubacées	41
Ochar	(Arabe)	Calotropis procera Ait	Asclépiadacées	137
Odo	Banda	Scleria racemonia	Cypéracées	4
Ogobé		Standtia gabonensis Warb	Myristicacées	30
Ogowéni		"	"	30
Okouré	Banda	Cucumis melo	Cucurbitacées	152
Olangi		Standtia gabonensis Warb.	Myristicacées	30
Ondo	Banda	Sarcophalus species	Rubiacées	162
Ouatumbat		Jatropha Chevalieri Beille	Euphorbiacées	24
Oubagala	Diola	Mitragyna stipulosa O.Kze	Rubiacées	159
Ouié	Abé	Erythrophleum guineense G.D.	Légumineuses	103
Oulou	Bambara	Terminalia avicennioides G.F.	Combrétacées	126
Ouô	Mandingue	Fagara xanthoxyloides Lamk	Rutacées	58
Ouôlo	Malinké	Terminalia avicennioides G.F.	Combrétacées	126
Ouolo-Guélin	Bambara	Euphorbia pilulifera	Euphorbiacées	21
Ojo	Manjas	Coreopsis species	Composées	163
Pasan		Hoemanthus species	Amaryllidacées	11
Pempé	Ebrié	Bersama paullinoïdes Bak	Mélianthacées	46
Pi	Manjas	Parinarium curatellae folium	Rosacées	117
Pidili	Haoussas	Coleus floribundus	Labiées	150
Pidischi	Manjas	Abrus precatorius	Légumineuses	87
Plan Plan	Bambara	Fluggea obovata Baill.	Euphorbiacées	23
Pompono		Cissus species	Ampélidacées	82
Ponyo	Manjas	Tamarindus indica	Césalpiniées	111
Popo-pogolo	Bambara	Calotropis procera ait	Asclépiadacées	137
Poupoulogou	Ebrié	Sthrychnos aculeata solered	Loganiacées	139
Ragné	Agni	Curraeanthus africana B.	Méliacées	65
Randa	Volof	Bauhinia rufescens Lam	Légumineuses	91
Ratt	Ouolof	Combretum glutinosum	Combrétacées	120
R'Dé	Bambara	Fagara spéciés	Rutacées	59
Sabé		Combretum aculeatum	Combrétacées	121
Sagna		Eriosema glomeratum	Légumineuses	102
Sagonin		Bridelia ferrugina Benth	Euphorbiacées	18
Sâhagma	Manjas	Ocimum viride	Labiées	151
Samanéréni	Bambara	Entada species	Légumineuses	101
Sambé		Combretum aculeatum	Combrétacées	121
Sam ben fing	Mandingue	Uvaria chanae P Beauv.	Anonacées	36
Sana	Bambara	Dania dioliveri Hutch et D.	Légumineuses	98
Sanan		Daniella species	Césalpiniées	99
Sangay		Erythrophleum guineense G.D.	Légumineuses	103
Sanougoro	Manjas	Modecca ou adenium species	Passifloracées	127
Santana		Jatropha gossypiifolia	Euphorbiacées	25
Savat	Volof	Combretum aculeatum	Combrétacées	121
Schindo	Manjas	Cucumis melo	Cucurbitacées	152
Schingo	Gbaya	" "	"	152
Sélé	Manjas	Prosopis africana G et P Taub	Mimosées	109
Sendiang	Diola	Cassia sieberiana D.C.	Légumineuses	97
Sendieng	Ouolof	" "	"	97
Séré	Manjas	Prosopis africana	Mimosées	109
Séréno-Séréné	Malinké	(Simarubacées) Balanites aegyptica	Simarubacées	71
Séribi	Banda	Crossopteryx kotochyana	Rubiacées	156

N; Vernac.	Tribus	Noms latins	Familles	Pages
Sébibi	Banda	<i>Crossopteryx Kotschyana</i>	Rubiaceées	156
Siflé	Bambara	<i>Bauhinia rufescens Lam.</i>	Légumineuses	91
Simigala	Eshira	<i>Quassia africana Baillon</i>	Simarubacées	42
Simjan	Bambara	<i>Cassia sieberana D.C.</i>	Légumineuses	97
Sibdia	"	" "	"	97
Siniabié	Baouk	<i>Strophanthus gratus Franch</i>	Apocynacées	pour mémoire
Siral		<i>Cissus quadrangularis</i>	Ampélidacées	82
Sodibaté	Attié	<i>Gloriosa superba</i>	Liliacées	7
Sofo	"	<i>Mitragyna macrophylla Hiern</i>	Rubiaceées	158
Solé	Manjas	<i>Anona senegalensis</i>	Anonacées	31
Solobego-sé	Ebrié	<i>Strophanthus gratus Franch</i>	Apocynacées	pour mémoire
Songo		<i>Euphorbia Teke</i>	Euphorbiacées	22
Songo-sélé	Mbaka	<i>Euphorbia sapina Wild</i>	"	22
Sonadioubro	Bété	<i>Paullinia pinnata</i>	Sapindacées	74
Soubagha	Diajato	<i>Solanum duplosimatum Kolz</i>	Solanacées	143
Soufo	Abé	<i>Mitragyna macrophylla Hiern</i>	Rubiaceées	158
Soumpa	Ouolof	<i>Balanites oegyptiana</i>	Simarubacées	41
Tabacoumna	Bambara	<i>Daniella species</i>	Césalpiniées	99
Tahatinta	Abidji	<i>Croton lunatus</i>	Euphorbiacées	18
Tali		<i>Erythrophleum guineense G.D.</i>	Légumineuses	103
Tangolo	(région d'Eséka)	<i>Caloncoba echinata Gilg</i>	Flacourtiacées	46
Tchioua	Attié	<i>Conopharyngia</i>	Apocynacées	134
Tchokpé		<i>Bersama paullinoides Bak</i>	Mélianthacées	46
Tebezoro	Manjas	<i>Cassia alata L.</i>	Légumineuses	94
Te Fosso	"	<i>Clausema anisata Oliv.</i>	Rutacées	55
Tegoyo	Kissi	<i>Smithia ochreata Taub</i>	Papilionacées	110
Teidounma es	Seba	<i>Adenium</i>	Apocynacées	133
Te-Kafé	Bbaja	<i>Clausena anisata Oliv.</i>	Rutacées	55
Te-Kana	Gbaya	<i>Uraria picta Jacq</i>	Légumineuses	116
Télé	Bambara	<i>Erythrophleum guineense G.D.</i>	Légumineuses	103
Té-sélé		<i>Canthium species</i>	Rubiaceées	155
Te-Soudo	Manjas	<i>Alcalypsha ornata</i>	Euphorbiacées	47
Tété	Sango	<i>Ocimum viride</i>	Labiées	151
Tewé	Wohé	<i>Elaeophorbia drupifera Stapf</i>	Euphorbiacées	20
Thiajat	Ouolof	<i>Leptadenia lancifolia Dec.</i>	Asclépiadacées	137
Tiakar		<i>Hoemantus species</i>	Amaryllidacées	41
Tiangara-oulé	Bambara	<i>Combrétus species</i>	Combrétacées	120
Tiariko	Mandingue	<i>Holarrhena africana D.C.</i>	Apocynacées	135
Tiay-Tiay		<i>Hoemantus species</i>	Amaryllidacées	41
Tieb Gobo	Ouolof	<i>Cissus quadrangularis</i>	Ampélidacées	82
Tiegana-Finsigui	Bambara	<i>Polygonatum arenaria Wild</i>	Polygalacées	78
Tiekala	Bambara	<i>Cymbopogon giganteus Chiovenda</i>	Graminées	1
Tierferké	"	<i>Securidaca longepedunculata</i>	Polygalacées	78
Tioh	Ouolof	<i>Strophanthus sarmentosus D.C.</i>	Apocynacées	pour mémoire
Timen Timi	Bambara	<i>Schwenckia americana</i>	Solanacées	143
Tipona	Volof	<i>Macrospheira longystyla Hook</i>	Rubiaceées	154
Toro N' Gagna	Bambara	<i>Ficus N'Gagna</i>	Urticacées	45
Toukala	Sitaudi	<i>Adenium</i>	Apocynacées	133
Toulossa		<i>Dolichos carnosus A.Chev.</i>	Légumineuses	104
Touloussi	Bambara	<i>Lophira alata Boiss</i>	Ochnacées	53
Tourouba		<i>Cochlospermum tinctorium Rich</i>	Bixacées	42
Trapé	Attié	<i>Strophanthus sarmentosus D.C.</i>	Apocynacées	pour mémoire
Triba		<i>Cochlospermum tinctorium Rich</i>	Bixacées	42

N. Vernac.	Tribus	Noms latins	Familles	Pages
Troinidi	Baoulé	<i>Paullinia pinnata</i>	Sapindacées	44
Trondi	"	"	"	44
Tunbau	Manjas	<i>Asparagus species</i>	Liliacées	4
Ungubu		<i>Standtia gabonensis Warb</i>	Myristicacées	30
Urubu	(Nigeria)	<i>Sarcocephalus esculentus Afzel</i>	Rubiacées	161
Vogo	Banda	<i>Euphorbia sapina de Wild</i>	Euphorbiacées	12
Vouin		<i>Elaeophorbia drupifera Stapf</i>	"	20
Wa muyère	Manjas	<i>Cnestis species</i>	Connaracées	44
Wélé		<i>Ocimum canum</i>	Labiées	150
"		" <i>mitte</i>	"	151
Yakerbéné	Manjas	<i>Maprounea manbranacea</i>	Euphorbiacées	27
Yambatagan	Ouô Malinké	<i>Combretum glutinosum</i>	Combrétacées	120
Yanhas		<i>Cissus quadrangularis</i>	Ampélidacées	82
Yé	Manjas	<i>Amblyconocarpus schweinfurthii</i>	H. Mimosées	88
Yé	Abbey	<i>Eleaphorbia drupifera Stapf</i>	Euphorbiacées	20
Youdon	Volof	<i>Securidaca longepedunculata</i>	Polygalacées	78
Youro	"	"	"	78
Zafan		<i>Arachis hypogaea</i>	Papilionacées	pour mémoire
Zawa	(Soudan Français)	<i>Lophira alata Boiss</i>	Ochnacées	
Zimandjéré		<i>Anona species</i>	Anonacées	
Zenga		<i>Pseudo cedrela</i>	Méliacées	
Zenzan	Bambara	<i>Bucchnera species</i>	"	
Zukutu			Scrophulariacées	144

TABLE ALPHABETIQUE  
DES  
FAMILLES TRIBUS ET GENRES

Noms latins	Familles	Pages
Abrus precatorius	Papilionacées	87
Acacia macrostachya	Mimosées	88
Acacia scorpioides	"	88
ACANTHACEES		I47
Acanthus species	Acanthacées	I47
Adenia lobata	Passifloracées	I27
Adenium Boehmianum	Apocynacées	I34
" coetaneum	"	I34
" Honghel	"	I33
" obesum	"	I34
" somalense	"	I34
Aeglopsis Chevalieri	Rutacées	56
Aframomum species	Scitaminées	I3
" Zimmermannii	"	I3
Afzelia africana	Césalpiniées	88
Ageratum conyzoides	Composées	I63
Alcalipha ornata	Euphorbiacées	I7
Alchornea cordifolia	"	I7
" species	"	I7
Allophylus africanus	Sapindacées	73
Alsodeia	Violariées	39
Alternanthera caudatus	Amananthacées	32
" repens	"	32
" sessilis	"	32
AMARANTHACEES		32
Amanantus caudatus	"	32
AMARYLLIDACEES		II
Amblygonocarpus	Mimosées	89
Amoma moringa	Moringacées	40
AMPELIDACEES		82
Ampelocissus cinnamochrea	Ampélidacées	82
ANONACEES		34
Anona chrysophilla	Anonacées	35
" glauca	"	34
" senegalensis	"	34
" species	"	35
Anthoscleista nobilis	Loganiacées	I59
Antholyza sudanica	Iridacées	I2
Anthostema senegalense	Euphorbiacées	26
Antiaris africana	Moracées	I6
Aphania senegalensis	Sapindacées	73
APOCYNACEES		I53
ARALIACEES		I28
ASCLEPIADACEES		I37

Noms latins	Familles	Pages
<i>Asparagus species</i>	Liliacées	7
<i>Baillonnella obovata</i>	Sapotacées	I30
" <i>toxiparma</i>	"	I30
<i>Balanites aegyptiaca</i>	Symarubacées	71
<i>Bauhinia</i>	Légumineuses	90
" <i>Glauca</i>	"	91
" <i>inermis</i>	"	92
" <i>rufescens</i>	"	91
" <i>reticulata</i>	"	90
" <i>Thouunningii</i>	"	92
" <i>tamarindacea</i>	"	92
<i>Berlinia auriculata</i>	"	93
<i>Bersama paullinoïdes</i>	Melianthacées	76
<b>BIGNONIACEES</b>		I45
<i>Bingeria africana</i>	Méliacées	65
<b>BIXACEES</b>		42
<i>Boerrhavia diffusa</i>	Nyctaginées	33
" <i>repens</i>	"	33
<i>Bootia</i>	Hydrocharidacées	I4
<b>BORRAGINEES</b>		I42
<i>Borassus flabellifer</i>	Palmiers	5
<i>Bridelia ferruginea Benth</i>	Euphorbiacées	I8
" <i>scleroneura</i>	"	I8
<i>Bucchnera species</i>	Scrofulariacées	I44
<i>Buphane disticha Herb</i>	Amaryllidacées	II
<i>Burkeá africana Hook</i>	Légumineuses	93
<i>Caloncoba echinata</i>	Flacourtiacées	46
" <i>glaucha</i>	"	43
" <i>welwitschii</i>	"	46
<i>Calotropis procera</i>	Asclépiadacées	I37
<i>Canthium species</i>	Rubiacées	I55
<b>CAPPARIDACEES</b>		38
<i>Capparis tomentosa lamk.</i>	Capparidacées	38
<i>Carapa guineensis</i>	Méliacées	62
" <i>microcarpa</i>	"	62
" <i>procera</i>	"	62
" <i>Touloucouna</i>	"	62
<i>Carpodinus dulcis Sabine</i>	Apocynacées	I36
<i>Cassia Absus</i>	Césalpiniées	93
" <i>Alata</i>	"	94
" <i>obovata</i>	"	95
" <i>occidentalis</i>	"	96
" <i>micrantha</i>	"	95
" <i>nigricans</i>	"	95
" <i>podocarpa</i>	"	97
" <i>Sieberiana</i>	"	97
" <i>species</i>	"	94
<b>CELASTRACEES</b>		80
<i>Cephalandra sylvatica</i>	Passifloracées	I27
<i>Cerathotheca Sesamoïdes</i>	Pédaliacées	I46
<i>Cissampelos Fareira</i>	Ménispermacées	37
<i>Cissus populnea</i>	Ampédilacées	84
" <i>quadrangularis</i>	"	82

Noms latins	Familles	Pages
<i>Cissus rufescens</i>	Ampélidacées	84
" species	"	82
<i>Clausena anisata</i>	Rutacées	55
<i>Cnestis species</i>	Connaracées	77
<i>Cochlospermum tinctorium</i>	Bixacées	42
<i>Coleus floribundus</i>	Labiées	150
COMBRETACEES		120
<i>Combretum aculeatum</i>	Combrétacées	121
" <i>altum</i>	"	120
" <i>glutinosum</i>	"	120
" <i>micranthum</i>	"	120
" <i>nigricans</i>	"	121
" <i>racemosum</i>	"	122
" species	"	120
COMMELINACEES		6
<i>Commelina species</i>	Commelinacées	6
COMPOSEES		163
CONNARACEES		77
<i>Conopharyngia longifolia</i>	Apocynacées	134
" <i>Stapf Durissima</i>	"	134
<i>Corchorus olitorius</i>	Tiliacées	52
<i>Cordia Myxa</i>	Borraginées	152
<i>Coreopsis species</i>	Composées	163
<i>Costus species</i>	Scitaminées	13
<i>Coula edulis Baill.</i>	Olacinées	66
<i>Craterispermum species</i>	Rubiacées	155
<i>Crossopteryx</i>	"	155
" <i>africana</i>	"	155
" <i>febrifuga Benth</i>	"	156
" <i>Kotschyana</i>	"	156
<i>Croton lunatus</i>	Euphorbiacées	18
<i>Crozophora senegalensis Juss</i>	"	19
<i>Cucumis</i>	Cucurbitacées	152
" <i>leptodermis</i>	"	152
" <i>Melo L.</i>	"	152
CUCURBITACEES		152
<i>Cussonia longissima Hutch</i>	Araliacées	128
" <i>nigeria Hutch</i>	"	128
<i>Cyppopogon gigantens Chiovenda</i>	Graminées	I
<i>Cynometra Vogelii</i>	Légumineuses	98
CYPERACEES		4
<i>Cyperus rotundus L.</i>	Cypéracées	4
<i>Dania dioliveri Hutch et D.</i>	Légumineuses	98
" <i>oliveri</i> " "	"	98
<i>Daniellia species</i>	"	99
<i>Deimbollia pinnata Schum</i>	Sapindacées	73
<i>Derris</i>	Légumineuses	99
" <i>Stuhlmanni Harms</i>	"	100
<i>Desmodium adscendens</i>	Papilionacées	100
" <i>gangeticum</i>	"	100
" species	"	100
<i>Detarium toxicarium Baillon</i>	Césalpiniées	101
DIOSCOREACEES		9

Noms latins	Familles	Pages
<i>Dioscorea spinosa</i>	Dioscoracées	9
" species	"	9
<i>Dolichos carnosus</i>	Légumineuses	101
<i>Diospyros species</i>	Ebénacées	132
EBENACEES		132
<i>EKEBERGIA SENECALENSIS</i>	Méliacées	63
<i>Eleaphorbia drupifera</i>	Euphorbiacées	20
<i>Entada scandens</i>	Mimosées	102
" species	"	101
<i>Eriocoelum racemosum Bak</i>	Sapindacées	74
<i>Eriosema glomeratum</i>	Légumineuses	102
" <i>psoraleoides</i>	"	102
<i>Erythrina senegalensis</i>	"	102
<i>Erythrococca species</i>	Euphorbiacées	21
<i>Erythrophleum guineense</i>	Légumineuses	103
" <i>micranthum</i>	"	105
" <i>senegalensis</i>	"	103
<i>Euadenia major Hua</i>	Capparidacées	38
EUPHORBIACEES		17
<i>Euphorbia drupifera</i>	Euphorbiacées	22
" <i>Hermentiana</i>	"	22
" <i>pilulifera</i>	"	21
" <i>sapina De Wild</i>	"	22
" <i>Teke</i>	"	22
<i>Fagara afzelia</i>	Rutacées	57
" <i>angolensis</i>	"	57
" species	"	59
" <i>xanthoxyloides L.</i>	"	58
<i>Ficus gnaphalocarpa A.R.</i>	Urticacées	15
FLACOURTIACEES		43
<i>FLUGGEA obovata Baill.</i>	Euphorbiacées	23
<i>Garcinia Klaineana</i>	Guttifères	49
<i>Gardenia ternifolia</i>	Rubiacées	157
<i>Gloriosa superba</i>	Liliacées	7
<i>Gonakier amoura</i>	Légumineuses	105
GRAMINEES		1
<i>Guiera nudiflora</i>	Combrétacées	121
" <i>senegalensis</i>	"	125
GUTTIFERES		49
<i>Gymnosporia senegalensis</i>	Celastracées	80
<i>Gynura cernua Benth</i>	Composées	163
<i>Heliotropium indicum</i>	Boraginées	142
<i>Hesteria parvifolia</i>	Olocacées	68
<i>Hoemanthus species</i>	Amaryllidacées	II
" <i>toxicarius</i>	"	II
<i>Holarrhena africana</i>	Apocynacées	135
HYDROCHARIDACEES		14
<i>Hymenocardia acida Tul.</i>	Euphorbiacées	23
<i>Hymenoea</i>	Césalpiniées	106
HYPERICACEES		48
ICACINACEES		70
<i>Icania senegalensis Juss.</i>	Icacinaées	70
IRIDACEES		12
<i>Jatropa Chevalieri</i>	Euphorbiacées	24

Noms latins	Familles	Pages
Jatropha Curcas " gossypiifolia	Euphorbiacées "	24 25
Khaya senegalensis	Méliacées	63
Kigelia species	Bignoniacées	I45
Klainedoxa gabonensis	Simarubacées	7I
LABIEES		I50
Laggeria alata Sch. Bip.	Composées	I63
Lantana trifolia	Verbénacées	I48
Lawsonia alba " inermis	Lytnracées "	II9 II9
LEGUMINEUSES		87
Leptadenia lancifolia	Asclepiadacées	I37
LILIACEES		7
Lindackeria dentata	Flacourtiacées	47
Lippia adoensis	Verbénacées	I48
LOGANIACEES		I39
Lonchocarpus sericens	Légumineuses	I06
Lophira alata Boiss.	Ochnacées	53
LORANTHACEES		28
Loranthus ophiodes Sprague	Loranthacées	28
Luffa " acutangula " aegyptiana " cylindrifica	Cucurbitacées " " "	I53 I53 I54 I54
LYTHRACEES		II9
Macrophyra longistyla	Rubiacées	I57
Mafureira oleifera Bertol	Méliacées	64
Mansonia altissima	Sterculiacées	5I
MALVACEES		50
Maprounea membranacea	Euphorbiacées	25
MELIACEES		62
MELIANTHACEES		76
MENISPERMACEES		37
MIMOSEES		I02
Mitragyna africana Korth " inermis O. Kze. " macrophylla " stipulosa O.Kze.	Rubiacées " " "	I58 I58 I58 I59
Modecca	Passifloracées	I27
MORACEES		I6
MORINGACEES		40
Moringa pterygosperma	Moringacées	40
Mucuna species	Papilionacées	I06
Mundulea suberosa Benth.	Légumineuses	I06
Mussaenda species	Rubiacées	I59
MYRISTICACEES		29
Myristica Kombo Baill.	Myristicacées	29
MYRTACEES		II8
Napoleona Vogelii Hook.	Myrtacées	II8
Nauclea macrophylla " stipulosa	Rubiacées "	I58 I58
NYCTAGINEES		33
OCHNACEES		53
Ocimum americanum " canum	Labiées "	I50 I50

Noms latins	Familles	Pages
Ocinum viride	Labiées	I50
OLACINEES		66
Oldenlandia species	Rubiacees	I59
OLACACEES		68
Oncoba echinata	Flacourtiacées	46
" glauca	"	43
" Klainii	"	43
Opilia celtidifolia	Olacacées	69
Ostryoderris Chevalieri	Légumineuses	I07
Ottelia	Hydrocharidacées	I4
Ouratea myrioneura	Ochnacées	54
PALMIERS		5
Parinarium curatellaefolium	Rosacées	II7
Parkia africana	Mimosées	I08
" biglobosa Benth	"	I08
PASSIFLORACEES		I27
Paullinia pinnata L.	Sapindacées	74
PEDALIACEES		I46
Pentadesma butyracea	Guttifères	49
Periploca Wildemani	Asclepiadacées	I38
Peristrophe bicalyculata	nees Acanthacées	I47
Phyllanthus reticulatus	Euphorbiacées	25
" species	"	26
PIPERACEES		31
Pycnocoma Chevalier	Euphorbiacées	26
Piper umbellatum	Piperacées	31
PLOMBAGINEES		I29
Plumbago zeylanica L.	Plombaginées	I29
Poivrea aculeata D C.	Combretacées	I21
POLYGALACEES		78
Polygala arenaria Willd	Polygalacées	78
Pothomorphe umbellatum	Piperacées	31
Prosopis africana	Mimosées	I09
Pseudo cedrela	Méliacées	62
Pterocarpus santalinoides	Légumineuses	II0
" esculentus	"	II0
Pycnanthus Kombo	Myristicacées	29
Quassia africana	Simarubacées	I59
Randia lucida	Rubiacees	I59
" maculata	"	I60
" malleifera	"	I60
" species	"	I61
Raphia vinifera	Palmiers	5
RHAMNEES		81
Rhynchosia caribaea	Papilionacées	II0
Ricinodendron africana	Euphorbiacées	26
Rondeletia febrifuga Benth	Rubiacees	I56
ROSACEES		II7
RUBIACEES		I55
Russeliana Wall	Olinacées	66
RUTACEES		55
SAPINDACEES		73
SAPOTACEES		I30
Sarcophalus esculantus	Rubiacees	I61

Noms	Latins	Familles	Pages
Sarcocephalus species		Rubiacées	I62
Schwenkuia americana		Solanacées	I45
Scilla sudanica		Liliacées	8
SCITAMINEES			I3
Scleria racemosa		Cypéracées	4
SCROFULARIACEES			I44
Securidaca londepedunculata		Polygalacées	78
Selanthus quadrangularis		Ampélidacées	82
Serjania curassavica		Sapindacées	74
Sida rhombifolia		Malvacées	50
" species		"	50
SIMARUBACEES			71
Smilax Kraussiana Meissn		Liliacées	8
Smithia ochreata Taub.		Légumineuses	IIO
SOLANACEES			I43
Solanum duplosimatum		Solanacées	I43
Sophora occidentalis		Légumineuses	I00
Staudia gabonensis		Myristicacées	29
STERCULIACEES			51
Strophanthus		Apocynacées	I36
Strychnos aculeata Solered		Loganiacées	I39
" dinklagei		"	I41
" littoralis		"	I40
" spinosa		"	I40
" tricalystoides		"	I40
Tamarindus indica		Césalpiniées	III
" officinalis		"	III
Teclea sudanica		Rutacées	61
Tephrosia barbigera		Légumineuses	III2
" densiflora		"	III2
" elegans		"	III2
" interrupta		"	III2
" leptostachya		"	III3
" linearis		"	III3
" macropoda		"	III3
" obcordata Bak.		"	III4
" purpurea Pers.		"	III3
" virginiana		"	II4
" Vogelii Hook.		"	II4
Terminalia avicennioides		Combrétacées	I26
Tetrapleura tetrapтера		Mimosées	II5
Tieghemella africana		Sapotacées	I30
TILIACEES			52
Trichilia emetica Wahl		Méliacées	64
Triumphetta species		Tiliacées	52
Turraeanthus africana		Méliacées	65
Uraria picta Jacq.		Légumineuses	II6
Urginea indica Kunth		Liliacées	8
URTICACEES			I5
UVARIA Chamae P. BeauV.		Anonacées	36
Ventenatia glauca		Flacourtiacées	43
VERBENACEES			I48
VIOLARIACEES			39
Vismia species		Hypericacées	48

Noms Latins	Familles	Pages
<i>Vitex cieukowskii</i>	Verbénacées	I49
" <i>crénata</i>	"	I48
" <i>species</i>	"	I49
<i>Xanthoxylum crenatum</i>	Rutacées	57
" <i>nitens Heim</i>	"	57
" <i>senegalense</i>	"	58
<i>Ximenia americana</i>	Olacinées	66
<i>Zizyphus mucronata</i>	Rhamnées	81
" <i>orthacantha</i>	"	81









