

REPUBLIQUE DE GUINEE



MINISTERE DE L'AGRICULTURE DES EAUX ET FORETS



DIRECTION NATIONALE DES EAUX ET DE FORETS



**PROGRAMME REGIONAL D'AMENAGEMENT DES BASSINS VERSANTS
DU HAUT NIGER ET DE LA HAUTE GAMBIE**

LES PLANTES UTILES

ET

L'UTILE DES PLANTES

TABLE DE MATIERE

PREAMBULE

OU LES ENQUETES ONT ETE FAITES ET PAR QUI page 1

SYMBOLES ET DOMAINES D'UTILISATION page 2

LES PLANTES

<i>Adansonia digitata</i>	page 3
<i>Alchornea cordifolia</i>	page 4
<i>Bixia orellata</i>	page 5
<i>Boletus sudanicus</i>	page 6
<i>Bombax costatum</i>	page 7
<i>Borassus aethiopum</i>	page 8
<i>Butyrospermum parkii</i>	page 9
<i>Carapa procera</i>	page 11
<i>Cassia sieberiana</i>	page 12
<i>Ceiba pentandra</i>	page 13
<i>Combretum micranthum</i>	page 14
<i>Daniela oliveri</i>	page 15
<i>Detarium senegalense</i>	page 16
<i>Erythrina senegalensis</i>	page 17
<i>Erythrophleum guinéennes</i>	page 18
<i>Fagara xanthoxyloides</i>	page 19
<i>Ficus capensis</i>	page 20
<i>Ficus vogelii</i>	page 21
<i>Gardenia tricantha</i>	page 22
<i>Harungana madagascariensis</i>	page 23
<i>Indigofera tinctoria</i>	page 24
<i>Jathopha curcas</i>	page 25
<i>Lophira alata</i>	page 26
<i>Luffa aegyptiaca</i>	page 27
<i>Nauclea diderrichii</i>	page 28
<i>Parinari excelsa</i>	page 29
<i>Parkia biglobosa</i>	page 30
<i>Pilostigma thonningii</i>	page 31
<i>Pseudospondias microcarpa</i>	page 32
<i>Raphia sudanica</i>	page 33
<i>Rauwolfia vomitoria</i>	page 34
<i>Ricinus communis</i>	page 35
<i>Saba senegalensis</i>	page 36
<i>Sansevieria senegambica</i>	page 37
<i>Securidaca longepedunculata</i>	page 38
<i>Syzygium guinéense</i>	page 39
<i>Tamarindus indica</i>	page 40
<i>Terminalia macroptera</i>	page 41
<i>Thalia geniculata</i>	page 42

L'index des plantes par famille page 43

Résumé des parties utiles page 44

PREAMBULE

Le Programme Régionale d'Aménagement des Bassins Versants du Haut Niger et de la Haute Gambie, au cours de la première phase, a axé ces interventions surtout dans la réduction de la pression sur les ressources naturelles, leur conservation et amélioration.

Il est aussi opportun, dans un proche avenir, d'envisager de nouvelles voies et moyens de valorisation du patrimoine naturel des zones d'intervention, cela aussi en vue d'améliorer d'avantage le rapport population-ressources naturelles qui pourrait passer au travers d'une augmentation de ces conditions de vie à partir de celles-ci.

C'est ainsi qu'une étude a pu cerner : l'existence, l'utilisation de produits qui demeurent encore **peu connus** ou **mal exploités**.

En effet l'objectif n'était pas de répéter et reprendre ce qui est largement décrit dans la bibliographie officielle, mais éventuellement l'amender en apportant quelque chose de nouveau et d'application pratique.

Pour la plus part de cas, les «connaissances » sont toutes au moins détenues par les plus vieux des villages et les praticiens traditionnels qui les gardes comme secrets à ne pas léguer ou révéler. Pourtant cela pourrait permettre de valoriser, commercialiser pas mal de produits.

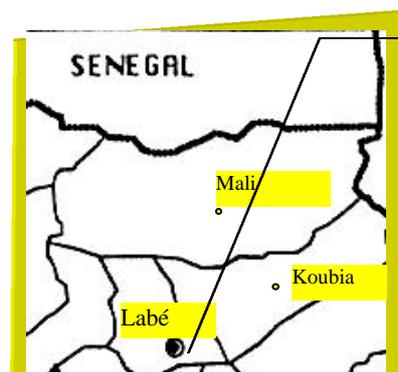
En fin, si ce document a pu être réalisé c'est grâce à la confiance que désormais demeure entre les villageois et le PRABV et qui nous à permis d'avoir accès à toutes informations parfois retenues parmi les plus secrètes.

Les données on été récoltées dans les marchés hebdomadaires, les mosquées, en rencontrant les vieux, les sages et toute sorte de personnes ressources (artisans, transformateurs de produits de cueillette, praticiens traditionnels, etc.).

Les enquêtes ont portées à l'identification de 186 espèces qui sont couramment utilisées dans les différents domaines.

Cet ouvrage compte que la description de 40 espèces, celles qui, au moment actuel, nous semblent être les plus intéressantes et dont leur valorisation plus prometteuse.

OU LES ENQUETES ONT ETE FAITES ET PAR QUI



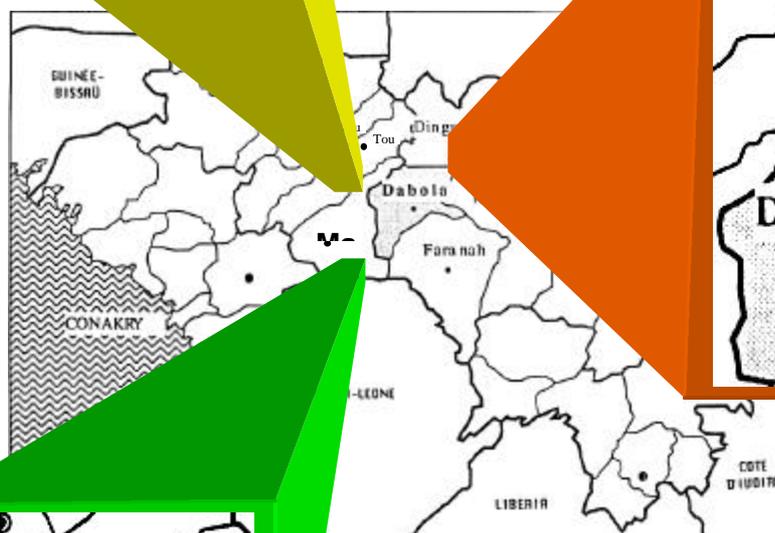
Haute Gambie (Préf.de Labé, Mali, Koubia):

Coordination :

M. Soleymane DIABY (Chef Projet Haute Gambie)

Sur le terrain:

- M.Abdoulaye BAH, CTA à l'I.R.A.-Labé
- M.**Ibrahima Koggui DIALLO**, Ingenieur des Eaux et Forets au SRAI/MFD-Labé (remarquable botaniste) qui à réalisé la plus part du travail qui à constitué la base fondamentale de cet ouvrage



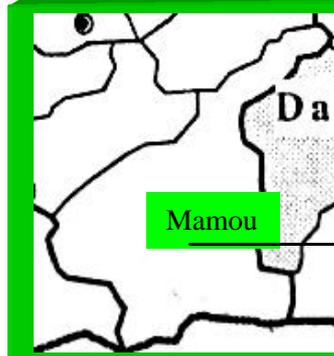
Projet Dabola (Préf. De Dabola, Dinguiraye, Mamou):

Coordination :

Ousmane SY, Chef de Projet

Sur le terrain :

Les membres de l'ONG I.B.G.R.N., coordonnés par M. Oua Justin BILIVOGUI, ingénieur des Eaux et Forets.



Préf. De Mamou:

Coordination:

M.Sana Samby, Chef Section Eaux et Forets

Sur le terrain:

tous les Chefs de Cantonement

Promoteur, coordinateur des recherches et réalisateur de l'ouvrage : M.Antonio PELOSI, Assistant Technique du Programme Regional d'Aménagement des Bassins Versants du Haut Niger e de la Haute Gambie

SYMBOLES ET DOMAINES D'UTILISATIONS



Alimentation humaine



Médecine traditionnelle



Extraction, fabrication, transformation



Cosmétologie, parfumerie



Santé animale



Teinture et colorantes



Artisanats. Utilisations diverses

***Adansonia digitata* (DC.)**

Famille :

Bombacaceae

Nom Commercial :

Pain de Singe ; Baobab

Nom Vernaculaire :

Poular : Bhohé

Malinké : Séda

Synonyme :

Adansonia sphaerocarpa
(A.ch)

Description Botanique :

Grand arbre au fût énorme, court atteignant 7 m de diamètre. Hauteur totale 15-20 m. Branches robustes et généralement étalées.

- Ecorce lisse grise ou rougeâtre avec parfois des reflets bleutés.
- Feuilles digitées composées à 6-7 folioles et longuement pétiolées. Folioles obovées, acuminées, aiguës, sessiles, jusqu'à 12 cm de long et 5 cm de large, entières ou denticulées, à marge sinueuse, pubescentes stellées ou glabrescentes dessous, vert foncé dessus.
- Fleurs très grandes pouvant atteindre 15-20 cm de diamètre, solitaires et suspendues à un long pédoncule de 25 cm environ. Elles sont composées de 5 sépales coriaces tomenteux, hirsutes sur les deux faces et de 5 grands pétales blancs soudés à la base sur une forte colonne staminale : celle-ci est terminée par une masse globuleuse d'étamines blanches à longs filets avec des anthères couleur brun orange clair. Elles s'épanouissent le soir et la fécondation s'effectue surtout par les chauves-souris.
- Fruits de formes diverses subphériques ou ovoïdes de 12 à 36 cm de long et de 7 à 17 cm de diamètre, ligneux, à épicarpe verdâtre bronzé, velouté. Endocarpe fibreux plongé dans une pulpe farineuse à maturité. Nombreuses graines noires et dures. Ces fruits sont appelés "**Pains de Singes**".

Habitat :

Il se retrouve en abondance, en pieds isolés, disséminés dans la nature spontanément. Il aime pousser là où vivent les hommes. Sa présence indique une habitation ou un lieu anciennement habité.

Utilisation et Organes Utilisés :

C'est la plante la plus vénérée dans les bassins. Car, des feuilles aux racines, en passant par le tronc, revêtent une grande importance dans la vie des paysans.

Dans certaines zones, lors des mariages on exige souvent un pied de cette espèce comme dot.

-  Les feuilles découpées, séchées et pilées sont consommées dans diverses sauces. Le gluant est un bon laxatif. La poudre de la feuille est appelée **Soulé (P)**, **Mou (M)**. Les feuilles sont un bon produit de rente; qui fait vivre bon nombre de familles et fait l'objet d'une grande transaction commerciale.
-  Les fruits après maturité sont récoltés et cassés; la pulpe est vendue à raison de 1500 FG le sac dans les bassins, tandis qu'à Conakry, elle est vendue 15.000 à 20.000 FG le sac. Le décocté de la coque lutte contre le venin des **Salamandres**. L'amande cassée et brûlée peut remplacer la pâte d'arachide dans la préparation des sauces; La pulpe malaxée en jus est donnée aux enfants comme boisson pour lutter contre la varicelle. Elle est aussi mélangée à du lait pour saucer le couscous, ou encore en un peu de sucre, elle peut être consommée à frais comme rafraîchissant.
-  Le tronc (écorce) produit un bon cordage pour la confection des hamacs et des cordes pour l'élevage. Les écorces fraîches pilées sont données au bétail dans les "**Touppal**" pour prévenir la fièvre.

Le baobab attire beaucoup les abeilles à cause du nectar des fleurs. Le miel produit est d'une très bonne qualité.

***Alchornea cordifolia* (Sch.et Th.)**

Famille :

Euphorbiaceae

Nom Commercial : Vigo

Nom Vernaculaire :

Poular :Garkasaki ou Gargasaki

Malinké : Koguira, Koyiran

Synonyme :

Schousboea cordifolia (Sch.et Th.)
Alchornea cordata(Benth.)

Description Botanique :

Arbuste de 5-10 m de hauteur, parfois légèrement grimpant. Fut à branches nombreuses partant à la base, dressées, évasées et retombantes.

- Ecorce lisse et grisâtre. Tranche brun rouge.
- Feuilles simples, alternes, glabres ou à pubescence étoilée, largement ovées, cordées à la base, acuminées au sommet. Limbe atteignant 15 cm de long et 10-12 cm de large avec un long pétiole mesurant 7-8 cm. Limbe trinervé avec deux glandes visqueuses à la base, sur la face inférieure. La marge est parfois entière, mais le plus souvent dentée.
- Inflorescences femelles en grappes pendantes sur les branches ou le tronc, constituées des petites fleurs verdâtres. Ovaire à deux lobes avec deux longs styles divergents.
- Inflorescences mâles en panicules axillaires de 20 cm de long. Etamines au nombre de 8 libres.
- Fruits capsulaires à deux lobes subsphériques de 1 cm de diamètre, couverts de poils étoilés, légèrement aplatis, avec les deux styles persistants de 6 - 7 cm de long. Le fruit s'ouvre par deux valves, caduques qui laissent sur les axes fructifiés deux petites graines rouge vif brillants ellipsoïdes, dures.

Habitat :

L'espèce se rencontre surtout dans les galeries forestières, en endroits humides, ainsi que sur les plateaux, en pied isolé disséminé dans la végétation.

Utilisation et organes Utilisés :

Ce sont les feuilles et la moelle de la liane qui sont utilisées, soit pour colorer ou en médecine traditionnelle.

Technologie et Préparation :

-  Les feuilles bouillies avec les fibres obtenues de la **Sansevière**, enfuient dans la boue donne une couleur noire foncée.
-  Les feuilles en infusion avec l'écorces et racines de **Mitragyna inermis**, jus de citron sont utilisées contre la blennorragie.
- La moelle de la liane croquée et sucée l'eau guérie les maux de ventre.
- Le rameau (feuilles et lianes) en infusion avec les feuilles du **Jatropha** et les écorces du **Terminalia** en se lavant avec soignent les dermatoses.
- Le rameau et racines, bouillies, avec un peu de miel sont bues pour régulariser les menstruations.

Bixa orellana

Famille :

Bixaceae

Nom Commercial :

Le rocouyer

Nom Vernaculaire :

Poular : Diafarana

Description Botanique :

Une seule espèce dans sa famille, originaire d'Amérique tropicale, cultivée comme plante ornementale.

C'est un arbuste très feuillé à jeunes rameaux couverts de petites écailles rousses.

- Feuilles alternes longuement pétiolées, simples, peu cordées et garnies de 5 nervures à la base, triangulaires, pointues, de 20 x 12 cm environ ; le limbe étant criblé au-dessous de minuscules glandes rouges que l'on retrouve sur la fleur.
- Les fleurs disposées en panicules terminales, sont assez grandes mesurant près de 2,5 cm de diamètre et voyantes, de teinte rose violacé ; elle comprend 5 sépales munis chacun d'une glande à la base au dehors, 5 pétales, de nombreuses étamines libres à anthères courbées s'ouvrant par des fentes au sommet, un ovaire super à une loge avec 2 placentas pariétaux portant de nombreux ovules, surmonté d'un long style recourbé avec 2 lobes en extrémité.
- Le fruit est ovoïde, pointu, mesurant environ 4 cm de hauteur, ouvert et piquant ; il s'ouvre par 2 valves et renferme des graines entourées d'une pulpe rouge orangé fournissant la matière tinctoriale du rocouyer.

Habitat :

Cette plante est rare dans les bassins, se retrouve dans les concessions pied par pied comme plante ornementale ; mais ne vie pas spontanément en brousse.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les fruits (graines) qui sont utilisés comme colorant.

Technologie et Préparation :


(D'après tous les cordonniers), les graines mûres pilées et trempées dans de l'eau tiède donnent la couleur rouge pure. Utilisée comme colorant dans la cordonnerie et comme encre rouge pour l'écriture.



Les femmes l'utilisent aussi comme rouge à lèvres pour le maquillage.

Boletus sudanicus

Famille :
Bolétaceae

Nom Commercial :
le bolet soudanais ou
champignon géant

Nom Vernaculaire :
Poular : Pounné – Pun-
né
Malinké : Finan, Débén

Description Botanique :

C'est un champignon géant comestible, jaunâtre et fragile. Il est formé d'un pied très large, spongieux, surmonté d'un chapeau hémisphérique plus compact. A la face inférieure (qui est pleine) de ce chapeau se trouvent une infinité des pores à section anguleuse. Ces pores sont les orifices de tubes formés par des lamelles anastomosées.

Les lamelles constituent donc la région reproductive du champignon ; elles sont formées par l'hymenium, qui porte des basides, les organes spores externes, les quelles sont appelées basidiospores.

Habitat :

Se retrouve partout dans les bassins, plus précisément sur les termitières ou sous bois et sols humiques.

Son cycle est relativement très court ne dépassant pas plus de trois mois.

Organes Utilisés :

Ce sont le pied et le chapeau qui sont consommés à la fois. D'après les paysans, après expériences vécues, les champignons qui sont visités par les insectes ou fourmis sont comestibles et les autres sont très toxiques et vénéneux.

Technologie et Mode de préparation :



Jadis cette espèce été consommée pendant les périodes de famine pour apaiser la faim. La plante est découpée en morceaux qu'on fait bouillir comme si on préparait la viande, pour enfin les manger. On peut aussi mélanger ces morceaux avec d'autres condiments pour assaisonner les sauces.

***Bombax costatum* (Linn.)**

Famille :

Bombacaceae

Nom Commercial :

Kapokier à fleurs rouges,
faux Kapokier

Nom Vernaculaire:

Poular : Lukun, Loukou
ou Diohé

Malinké : Boumou

Synonyme :

B. andricul (Pell.) ,
B. houardii (Pell.),
B. Vuilleitii (Pell.),
B. buonopozense (Ulbr.)

Description Botanique :

C'est arbre de 12-15 m de haut, à fût droit atteignant 60 cm de diamètre, avec un petit empatement à la base. Cime régulière, étagée très nettement chez les jeunes arbres, mais irrégulière et trapue chez les arbres âgés. Le couvert est léger.

- Ecorce très épaisse, ligneuse, crevassée à crêtes irrégulières, grossièrement épineuse chez les jeunes arbres. Tranche rougeâtre. Branches et rameaux épineuses.
- Feuilles composées palmées à 5-7 folioles de 8-10 cm de long et 4-5 cm de large. Folioles obovales, oblongues, cuspidées au sommet, avec une pubescence étoilée lorsqu'elles sont jeunes, devenant glabres ensuite. Nervures latérales, 8-10 paires principales bien visibles à la face inférieure. Feuilles longuement pétiolées.
- Fleurs solitaires, rouge vif ou orangé de 5-8 cm de diamètre avec un pédoncule glabre, calice cupuliforme, muni de 5 petites dents. Corolle à 5 pétales imbriqués, ovés, soudés à la base et tombant d'une seule pièce après anthère. Etamines nombreuses, groupées en 5 phalanges, soudées à la base sur un réceptacle formant entonnoir et recouvrant l'ovaire. Anthères noires, ovaire 5 loges.
- Fruit capsulaire, ellipsoïde, à 5 valves convexes, obtuses à chaque extrémité, de 8-16 cm de long et 5-6 cm de diamètre, brun foncé ou noir à maturité. Par déhiscence il libère une bourré de fibres soyeuses blanc-crème appelée "**Kapok**", qui renferme de nombreuses petits graines noires.

Arbre remarquable au moment de la floraison par ses grosses fleurs rouges, dressées sur les rameaux lorsqu'ils sont défeuillés.

Habitat :

Il se rencontre partout dans les bassins au milieu de la végétation spontanée, en pieds plus ou moins importants.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les jeunes feuilles, les fruits et le bois qui sont utilisés pour la nourriture, l'artisanat et la médecine traditionnelle.

Technologie et Préparation :

- Le tronc produit un bon bois blanc pour la caisserie et la sculpture.
- Les jeunes feuilles tranchées et séchées peuvent servir de gluant dans la préparation des sauces.
-  Les feuilles ou les écorces mélangées aux écorces du Manguier (petit), bouillies, sont utilisées pour laver et désinfecter les seins des femmes d'après l'accouchement.
-  Par déhiscence du fruit capsulaire, le produit des fibres soyeuses de couleur blanche - crémé (**Kapok**) est utilisé dans la fabrication des matelas et oreilles.

***Borassus aethiopum* (Mart.)**

Famille :

Arecaceae

Commercial :

Palmier Ronier

Nom Vernaculaire :

Poular : Doubbhè ou Dubbhè

Malinké : Sébé

Synonyme :

Borassus flabellifer var. *aethiopum* (Mart.)

Description Botanique :

C'est un palmier pouvant atteindre 25 m de hauteur avec un stipe très particulier, renflé dans sa partie supérieure. La cime est formée par une couronne de feuilles palmées atteignant 8 m de diamètre et 5 m de haut. Le diamètre du tronc est de 30-40 cm.

- Feuilles flabelliformes longuement pétiolées ; elles sont en forme d'éventail découpées en segments lancéolés ensiformes sur la moitié de leur longueur. Les bords du pétiole sont grossièrement échancrés et coupants.
- Inflorescences mâles en spadices ramifiés, cylindriques atteignant 1,80 m. Les spadices femelles ne sont pas branchus et courts (3 cm de long).
- Fleurs à 3 sépales, 3 pétales et 6 étamines, ces dernières atrophiées chez la fleur femelle. Palmier dioïque.
- Les fruits sont des grosses drupes ovoïdes, obscurément trigones atteignant 15 cm de long et 12 cm de large, lisses, brillantes, coriaces de couleur jaune-orange. Le calice forme à la base une sorte de cupule.
Fruit à 3 graines, à tégument dur, de 10 cm de long entourée par une pulpe fibreuse.

Les périodes de floraison et de fructification coïncident aux mois d'avril, mai et juin de chaque année.

Habitat :

La plante est remarquable par son allure. Elle est rencontrée en peuplement très dense dans les bas-fonds.

Utilisation et Organes Utilisés : Tous les organes de la plante sont utilisés, soit pour l'artisanat, la pharmacopée, l'alimentation (humaine et animal) et la transformation.

Technologie et Mode de Préparation :

-  Les feuilles sont utilisées dans la confection des nattes des corbeilles, des chapeaux des tamis et des paniers par tissage du limbe. Le limbe est aussi utilisé en cordage pour des attaches. Le pétiole fendue, tranché et défibré, pour ensuite obtenir un amas de fibres utilisé comme éponge pour laver.
-  Les fruits cassés peuvent se consommer crus, ou les faire bouillir pendant 30 minutes, les éplucher pour consommer la pulpe.
-  La sève élaborée procure un bon vin. La pratique est purement artisanale. Au sommet de l'arbre, le bourgeon terminal est enlevée jusqu'au niveau du liber, où s'effectue le passage de la sève descendante (élaborée). Ensuite à l'aide d'une gourde suspendue sur le tronc et par un système de tuyauterie la reliant à l'arbre à la sève est récupérée gouttes par gouttes.
Cette pratique à l'inconvénient de tuer l'arbre.

Les graines (tégument dur) sont utilisées pour écraser ou pour moulin les amandes de karité. Si elles sont fendues en deux peuvent servir comme récipients (tasses, gobelets).

Le tronc découpé en rondin, débarrassé de toutes parties internes (fibres) peut servir comme ruches.

Découpé longitudinalement il procure un bon bois d'œuvre.

Butyrospermum parkii (G.Don.)

Famille :

Sapotaceae

Nom Commercial :

Arbre à beurre, le Karité

Nom Vernaculaire :

Poular : Karé

Malinké : See

Synonyme :

Vitellaria Paradoxa ;

B. Paradoxa ; Bassia Parkii

Description Botanique :

Arbre très trapu, atteignant 9-12 m de hauteur, avec un fût court de 2-3 m, puissamment branchue et ramifiée largement subsphérique à feuillage touffu sombre, retombant parfois jusqu'à terre.

- Ecorce : épaisse noirâtre, profondément crevassée longitudinalement et transversalement, découpée en écailles rectangulaires, même sur les branches. Tranche rouge exsudant un latex blanc.
- Feuilles : simples, alternes entières, à bords ondulés, coriaces, luisante de 10-25 cm de long et 4,5 - 11,5 cm de large, groupées et pendantes à l'extrémité des rameaux. Limbe oblong, allongé, arrondi ou émarginé au sommet - Pétiole de 3,5 à 10 cm de long. Nervures latérales, 20 - 30 paires, partant presque à angle droit, les jeunes feuilles sont rougeâtres et finement pubescentes, mais les poils sont en général caducs.
- Fleurs : blanc crème, odorantes, groupées en ombelles denses (30 - 40 fleurs) à l'extrémité des rameaux épais, quand les arbres sont défeuillés pédicelles de 20 - 25 mm. Calice campanulé à 8 lobes réfléchis, 4 externes pubescents ferrugineux et 4 externes finement tomenteux. Corolle à 8 lobes imbriqués. Etamines, 8, extorses, soudées à la base des lobes de la corolle. Staminoides, 8, pétaloïdes terminés par une pointe filiforme. Ovaire pubescent, à 5-8 loges uniovulées avec un style exsert.
- Le fruit : est une drupe ovoïde ou subglobuleuse de 4 - 5 cm de long et 4 - 5 cm de diamètre, protégée par un pédoncule de 1,5 - 3 cm de long, épaisse au sommet. Calice et style persistants à la base et au sommet. Il renferme en général une graine (parfois 2), ellipsoïde de 3,5 cm de long et 2,5 cm de diamètre, brune, luisante, marquée d'une longue cicatrice elliptique, occupant toute la hauteur de la graine.

Habitat : C'est l'arbre le plus respecté dans les bassins en général. Il pousse le plus souvent dans les collines, mais déteste les plateaux cuirassés (**Bowés**). Il vit parfois isolé en pied disséminé dans la végétation.

Dans certains bassins on le retrouve en peuplement serré ; il représente presque les 20% de la population végétative existante. Aime les galeries.

Utilisation et Organes Utilisés : L'arbre est très recherchée pour son huile et ses vertus médicamenteuses. Les feuilles sont sauvegardées parce que l'arbre est respecté.

-  L'écorce tranchée mise dans les "**Touppal**" lutte contre la toux et augmente la lactation chez le bétail.
- Son bois mort est un excellent bois de chauffe. Il est aussi un bon bois de service pour sa résistance aux termites.
- La sève est utilisée pour guérir les nouvelles blessures.

L'enveloppe extérieure des fruits croquée peut remplacer la cola.



Par extraction des fruits on produit une bonne huile consommable, elle peut être utilisée pour massage ou aussi en cosmétique. Elle donne la meilleure huile au point de vue santé après l'huile de palme.  Son beurre est beaucoup utilisé en Pédiatrie. Il est conseillé pour les entorses, les fractures, les abcès, les furoncles et contre la bronchite chez les bébés et les enfants.

Commercialisation :

Après extraction, l'huile est vendue dans les marchés de tous les bassins visités dans des récipients (**Bol**) par des femmes à raison de **500-1000- 1500** et même **2 000 FG** selon la capacité du récipient.

Mode d'extraction (Technologie) :

Il y a plusieurs méthodes.

(D'après certaines femmes, ainsi que toutes les vendeuses rencontrées dans les marchés des bassins), après maturité, les fruits tombent et on les ramasse sous les arbres au mois d'Avril - Mai et Juin.

Ils peuvent être conservés pendant 2 ans. Pour récupérer l'amande, on grille les fruits, on les casse ; après on soumet les amandes à une cuisson, on les sèche au soleil, ensuite on les pile et de nouveau on les grille.

On les récupère pour être encore pilés dans un mortier ou les moule sur une pierre plate. La poudre obtenue est recuite pendant longtemps dans une marmite, tout en triturant jusqu'à ce que l'huile surnage ; par une louche on récupère l'huile, c'est sous cette forme qu'elle est commercialisée.

Particularité : Dans certains bassins (Haute Gambie) cette huile récupérée est soumise à nouveau à une cuisson pendant une heure pour être débarrassée des impuretés qui se déposent au fond de la marmite: (c'est ces impuretés qui l'a rendait très amère et l'a donnait une mauvaise odeur).

Après filtrage l'huile est plus raffinée et plus appréciée dans la consommation.

***Carapa procera* (DC.)**

Famille :

Méliaceae

Nom Commercial :

Crabwood (E)

Nom Vernaculaire:

Poular : Gobi

Malinké : Kobi

Description Botanique :

Arbuste en général, pouvant atteindre 15-20 m, à fût tortueux, court, ramifié à quelques mètres au-dessus du sol. Cime épaisse, ovoïde à rameaux flexueux. Il ne dépasse guère 0,5 m de diamètre et d'avantage.

- Ecorce : brun noirâtre extérieurement, lisse. Tranche rouge.
- Feuilles : composées paripennées. Groupées à l'extrémité des rameaux, à 6 paires de folioles environ. Rachis de 50 cm de long environ. Folioles opposées ou alternes, variables de forme et de dimensions, elliptiques ou oblongues allongées, de 20-30 cm de long et 10 cm de large, glabres, grasses au toucher, vert foncé dessus, vert clair et finement réticulés en dessous. Les jeunes feuilles sont rouge vif.
- Inflorescences en longues panicules, lâches, glabres ou glabrescentes. Petites fleurs blanches ou blanc rosé, odorantes. Pédicelles de 5 mm de long, sépales ovés, ciliés, très petits (1mm), rouges. Cinq (5) pétales orbiculaires, très concaves de 5-7 mm de long et 2,5 à 3,5 mm de large, vert-blanc rosé, glabre, à bords courtement dentés. Dix (10) anthères sessiles ; disque rouge-brique surmonté de l'ovaire cylindrique à 5 loges multiovulées.
- Fruit : subsphérique de 15 cm de long et 12 cm de diamètre avec 5 lignes méridiennes grossièrement proéminentes limitant les cinq (5) valves. A maturité il s'ouvre, laissant échapper 15-20 graines brunâtres, dures, de trois (3) cm de diamètre environ, subsphériques, à faces de contact aplaties et angles arrondis.

Habitat :

C'est une espèce des galeries forestières, rarement sur les plateaux. Dans certains bassins elle est plus fréquente aux bords des rivières et marigots.

Utilisation et Organes Utilisés : Généralement ce sont les graines qui sont utilisées en saponification et en médecine traditionnelle. Les feuilles peuvent servir de première couche dans la couverture des cases avant de mettre la paille, elles servent aussi à recouvrir les graines de Néré dans la préparation du "**Soumbara**" lors de la fermentation.

Technologie et Mode de Préparation :



Pour la saponification : on ramasse les graines entre le 30 Mai et le 15 Juin ; on creuse un trou, qu'on pulvérise par une mince couche de cendre pour empêcher éventuellement l'attaque des insectes ou des termites ; on enterre les graines avec une autre couche de cendre dessus, après 4 à 6 mois on déterre les graines déjà fermentées, qu'on fait sécher au soleil après on les pilent, on les soumet à la cuisson avec les feuilles de **Uvaria chamae**, du **Ficus capensis** et de **Holarrhena africana** jusqu'à ce que l'huile surnage et les impuretés se déposent au fond de la marmite . C'est ainsi que cette huile récupérée de nouveau est préparée avec la soude dérivée de la cendre du bois du **Parkia** ou les fanes **d'arachide** ou de **fonio** pour obtenir du savon local. Ce savon lutte contre la teigne, les cuir-chevêlus. Tandis que son huile est utilisée comme massage de la cage-thoraxique contre la toux. En élevage elle est appliquée sur les plaies du bétail pour tuer les chenilles. Pendant l'hamattan l'huile est utilisée sur la peau pour empêcher les fissures, mais il n'est pas comestible. L'écorce en infusion, à tiède et par lavage peut lutter contre les gales.

***Cassia sieberiana* (DC.)**

Famille :

Ceasalpiniaceae

Nom Commercial :

Cassier de Sieber

Nom Vernaculaire :

Poular : Sindya

Malinké : Sindian

Synonyme :

Cassia kotschyana (Oliv.)

Description Botanique :

Petit arbre de 8 à 10 m de haut, parfois moins, à fût court, contourné et fréquemment ramifié près à la base.

- Ecorce fissurée lamelleuse, noirâtre chez les vieux arbres. Tranche jaune ocre.
- Feuilles composées pennées avec 6-8 paires de folioles elliptiques ou ovées elliptiques, largement acuminées, mais obtuses au sommet, à poils apprimés à la face inférieure, de 5-10 cm de long 2,5 cm de large. Stipules caduques. Pétioles pubescents. Les folioles sont en général assez polymorphes. Longues grappes pendantes de fleurs jaunes apparaissant en saison sèche pendant la défeuillaison. Cinq (5) sépales imbriqués, presque égaux. Dix (10) étamines, ovaires à nombreux ovules.
- Fleurs longuement pédicellées (5 cm de long) avec des bractées persistantes.
- Le fruit est une longue gousse cylindrique atteignant 60 cm de long et 1 à 1,5 cm de diamètre, indéhiscente, cloisonnée transversalement, noirâtre à maturité et persistante sur l'arbre.

Habitat :

La plante se retrouve un peu partout dans tous les bassins visités en pieds isolés ou disséminés dans la végétation spontanée, remarquable par les fleurs jaunes lors de la floraison. Elle n'aime pas les sols humides ou inondés.

Utilisation et Organes Utilisés : Dans l'ensemble des bassins, tous les organes de cette espèce sont utilisés.

Technologie et Préparation :

Les feuilles sont beaucoup utilisées en paillage (Mulching) dans les tapades.



Les racines pilées mélangées aux racines des **Costus afer** (Gogo) luttent contre l'hémorroïde.

Les vieilles racines en décoction sont indiquées contre la colique, c'est aussi un déparasitant.

Les racines tranchées et mises dans l'abreuvoir de la volaille peuvent lutter contre la peste-aviaire.

Les jeunes pousses de feuilles pilées et préparées avec du fonio est un vermifuge. Si elles sont simplement pilées et appliquées sur la tête peuvent soigner la teigne.

Les vieilles racines tranchées, plus neuf (9) citrons tranchés, plus un peu de miel, le tout dans un (1) litre d'eau est un excellent fortifiant.

Les feuilles sont comestibles, mais ont aussi une réputation médicinale comme aphrodisiaque.

***Ceiba pentandra* (Linn.)**

Famille :

Bombacaceae

Nom Commercial :

Fromager, Kapokier

Nom Vernaculaire :

Poular :Bantan

Malinké : Bandan

Synonyme :

Eriodendron anfractuosum (Dc.) ; *E. pentandrum*(L.) ;
Ceiba thonningii (A.ch.);
Ceiba guineensis (Thonn.)
A.chev

Description Botanique :

Le fromager est un grand arbre. Il atteint 50 m de haut et 2 m de diamètre avec un fût cylindrique muni à la base de contreforts considérables. Dans le jeune âge il est hérissé d'épines coniques. Acérées, dures, qui disparaissent plus ou moins avec le temps. Frondaison majestueuse de profil trapézoïdal.

- Ecorce blanc-grisâtre et à surface lisse chez le jeune arbre
- Feuilles digitées avec 7-9 folioles et longuement pétiolées. Folioles courtement pétiolées, oblancéolées, pointues, aiguës au sommet, cunéiformes aiguës à la base, de 10 à 20 cm de long et 3 à 4 cm de large. Elles sont glabres, entières ou parfois légèrement dentées vers la partie supérieure ;
- Les inflorescences forment des touffes denses de fleurs à l'extrémité des rameaux défeuillés.
- Fleurs grisâtres. Le calice et l'ovaire restent sur l'arbre, tandis que la corolle adhérente à l'androcée tombe sur le sol. Calice courtement lobé de 1 à 2 cm de long, glabre extérieurement, couvert de longs poils lustrés apprimes intérieurement. Cinq (5) pétales blonds argentés, soudés à la base, long de 2 à 3,5 cm et larges de 1 à 1,7 cm, densément velus blanc argenté extérieurement. Etamines en 5 faisceaux de 1 à 3 étamines chacun. Ovaire à 5 loges avec de nombreux ovules.
- Le fruit est une capsule brune à 5 valves ellipsoïdes ou fusi-formes ; pointue aux deux extrémités, de 10 à 25 cm de long et 4-6 cm de diamètre. Il est bourré d'un kapok gris ou blanc qui enveloppe de nombreuses graines sphériques.

Habitat :

Se rencontre dans toutes les brousses des bassins versants en pieds disséminés. Il vit spontanément avec les autres arbres.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les fruits et le bois qui sont utilisés dans l'artisanat (sculpture)

Technologie et Préparation :



Le tronc produit un bon bois d'œuvre (bois blanc) utilisé en menuiserie et par les bûcherons pour fabriquer des escabeaux et d'autres articles d'arts, statuettes par exemple.

Le kapok produit par les fruits est aussi utilisé dans la confection des matelas et oreilles de lit.



L'écorce, en infusion, est utilisée comme aphrodisiaque. En boisson est donnée aux femmes contre la stérilité.

Combretum micranthum (G.Don)

Famille :

Combrétaceae

Nom commercial :

Kinkeliba

Nom Vernaculaire :

Poular/Malinké :Kankaliba
- Kinkekiba

Synonyme :

Combretum altum (G.et Perr.), Combretum Raimbaultii (Heck)

Description Botanique :

petit arbre buissonnant, haut de 2 - 5 m. à feuilles opposées par deux (2); l'extrémité des rameaux ayant facilement une tendance volubile.

- Limbe elliptique long de 5 - 8 cm, large de 25 - 50 mm. (Limbe parfois elliptique allongé 2 fois plus long que large. Base en coin, ou arrondie, sommet en coin, ou parfois atténué en pointe. Cinq (5) à 6 nervures latérales ayant en général, une petite touffe de poils à l'aisselle, sous le limbe : nervures tertiaires, fines et parallèles entre elles. Surfaces glabres, en général, mais le dessous lenticellé d'écailles blanches très fines. Pétiole court 5-10 mm, généralement glabre, parfois finement lenticellé de blanc, de même que les très jeunes pousses.
- Fleurs en épis fasciculés, quand la plante est défeuillée, ou avec les premières feuilles. Epis court, ne dépassant guère 2 - 3 cm, parfois jusqu'à 4 cm, au moment de l'ouverture des fleurs. Petites fleurs blanches pédicellées de 1mm.
- Fruit à 4 ailes, glabre, long et large de 15 mm, facilement un peu plus large que long.

Habitat :

Répandu partout dans les bassins sur les cuirasses latéritiques : très reconnaissable à son joli feuillage vert clair, au milieu de la végétation au début des pluies, et plus tard en Octobre, Novembre et Décembre ses feuilles rougissant et prenant une couleur de rouille.

Utilisation et Organes Utilisés :

 Généralement les feuilles sont utilisées comme un thé très apprécié, il est recommandé pour aiguiser l'appétit de convalescents. Les feuilles vertes ou sèches sont vendues par des enfants ou des femmes par tas de 50-100 FG dans les centres villes. La tige tranchée et séchée donne un thé très coloré et plus apprécié que les feuilles.

Les racines en infusion avec un peu de sel, est un bon aphrodisiaque.

Les fruits jouent les mêmes rôles que les feuilles et peuvent se conserver mieux et plus longtemps.

Technologie de Préparation :

Les feuilles récoltées, séchées et pilées en poudre peuvent être ensachées et conservées pour être commercialisées. Ceci est aussi valable pour les fruits, et tandis que les tiges tranchée est attachée en des petits tas qui seront ensuite vendus.

Cette commercialisation s'étend jusqu'au Sénégal, en Sierra-Léone et au Liberia.

***Daniela oliveri* (Rolfe.)**

Famille :

Caesalpinaceae

Nom Commercial :

Santal, Daniellia d'Olivier

Nom vernaculaire :

Poular : Tyéwé

Malinké : Sandan

Synonyme:

Daniellia thurifera (A.chev)

Paradaniellia oliveri (Rife)

Description Botanique :

Arbre de 15 à 20 m, à fût droit, blanc grisâtre, libre sur quelques mètres, une cime en cône renversé, aplatie au sommet.

- Ecorce : grise cendrée, écailleuse se desquamant par plaques circulaires ; tranche rouge marquée de bandes blanches.
- Feuilles : pennées, composées de 4 à 10 paires de folioles ovales à base asymétrique, cunée ou subcordée, à sommet obtusement acuminé, de 7-15 cm x 4-8 cm, glabres (avec parfois une très légère pubescence sur les nervures à la face inférieure), grises dessous et vert clair dessus ; dans la phase juvénile les folioles sont rose-rougeâtre et cireuses.
- Fleurs : blanches, dressés en courtes panicules disposées horizontalement au-dessus de la cime. Calice verdâtre, glabre formé d'un réceptacle sur le bord duquel s'insèrent 4 lobes imbriqués, subégaux, de 1,5cm de long. Un (1) grand pétale sessile et 4 rudimentaires. Dix (10) étamines.
- Fruit : c'est une gousse plate, obliquement elliptique de 7cm x 4cm, blanchâtre et glabre. Il renferme une graine brune, ovale et aplatie qui reste attachée par un long "funicule" sur la mince paroi interne du fruit lorsqu'il est à maturité et ouvert.

Habitat :

La plante est répandue un peu partout dans l'ensemble des bassins en pied plus ou moins serré ou fréquent. Elle est remarquable par son fût qui reflète le blanc.

Utilisation et Organes Utilisés : Ce sont les écorces, racines et feuilles de l'espèce qui sont utilisées soit en pharmacopée, soit en parfumerie ou en teinture.

Technologie et Mode de Préparation :

Ecorce :



- en trempant les habits blancs dans la solution de l'écorce pilée, pendant 2 à 3 jours, on obtient des habits au teint rouge – marron. La variation de la couleur dépendra du temps que mettra l'habit enfouis dans la boue (argile).
- Encore, l'écorce pilée sert à badigeonner les vannes et les confère la couleur rouge-marron.
- En ceinturant le tronc de l'arbre à équidistance (haut et bas), on tape jusqu'à séparer l'écorce de l'aubier, on obtient une sorte de carcasse qu'on fait envelopper dans la paille pour faire des ruches.
- La cendre du bois augmente les rendements de la culture de l'oignon.
- Les jeunes pousses des feuilles chauffées au feu et appliquées sur les gencives des bébés facilitent la sortie des dents.
- La résine de la plante brûlée dans une case, est un bon anti-moustique, peut servir de déodorant et peut remplacer le Thyourai .

***Detarium senegalense* (Gmel)**

Famille :

Caesalpinaceae

Nom Commercial :

Boiré

Nom Vernaculaire:

Poular : Booto

Malinké :Boron

Synonyme :

Detarium heudelotianum
(Baill.)

Description Botanique :

Grand arbre à forte cime, atteignant 25-30 m de haut, au fût souvent mal formé, bas branchu.

- Ecorce finement fissurée, gris cendré devenant écailleuse chez les gros arbres. Rhytidôme épais et dur, de tranche brun marron qui contraste avec la tranche de couleur orange brique avec une couche externe plus claire de l'écorce.
- Feuilles composées imparipennées avec 10-11 folioles alternes ou subopposées, légèrement pubescentes sur les deux faces dans la phase juvénile, minces de 4-6 cm x 2,5-3 cm, ovales et arrondies aux deux extrémités, d'un vert mat foncé. Présence de points translucides peu nombreux, s'allongeant fréquemment pour former des petites tâches, ces points sont parfois absents. Rameaux gris-foncé. Stipules caduques.
- Petites inflorescences à la base des rameaux feuillés de l'année.
- Fleurs crème, boutons glabres ou glabrescents ; calice à 4 lobes subvalvaires, pas de pétales, 10 étamines libres, ovaire sessile.
- Fruits subglobuleux, légèrement aplatis, de 5 cm de diamètre, fibreux charnus.

Habitat :

La plante se retrouve partout dans les bassins, en pied plus ou moins dense, disséminée dans la végétation spontanée, déteste les sols très humides et inondés.

Utilisation et Organes Utilisés :

C'est les fruits, les feuilles, la résine et le bois qui sont utilisés en teinture, pharmacopée et en alimentation.

Technologie et Préparation :

- Le bois peut être utilisé comme bois d'œuvre.
- Les feuilles pilées mélangées à de l'eau, administrées luttent contre la constipation.
-  Les fruits sont comestibles et font l'objet d'un grand commerce, jusque dans les centres villes.
 - La pulpe mélangée à du miel est un bon remède contre la grippe. La pulpe appliquée en baume sur le corps lutte contre l'harmattan.
 -  Le noyau séché et brûlé dans les cases lutte contre les moustiques, il est aussi un bon désodorisant (parfumerie).
 - La cendre du noyau est utilisée comme soude dans la teinture.
- La résine brûlée lutte aussi contre les moustiques et sert de déodorant.
- L'amande grillée et pilée en pâte peut remplacer la pâte d'arachide dans la préparation des sauces jadis consommées. La poudre de la pulpe peut servir dans la préparation du couscous.

Ces produits étaient jadis consommés.

Erythrina senegalensis (DC.)

Famille :

Fabaceae
(Papilionaceae)

Nom Commercial :

Corail du Sénégal

Nom Vernaculaire:

Poular : N'bhottyolla
Malinké : Leru

Synonyme :

Erythrina guineensis
(G.Don)

Description Botanique :

Petit arbre de 5 à 7 m de hauteur, à fût généralement mal conformé, contourné ainsi que les branches.

- Ecorces très épaisses liégeuses, de couleur beige très claire, profondément crevassées. Tranche jaunâtre avec une couche interne plus foncée, orangée, à odeur de mastic. Rameaux avec des épines recourbées, entre les feuilles.
- Feuilles trifoliées, alternes, glabres ou glabrescentes, à rachis montrant des glandes proéminentes à la base des folioles et des épines dessous.
- Folioles atteignant 15 cm de long et 12 cm de large, ovales, éclaircies et arrondies à la base, courtement acuminées au sommet, présence de quelques petites épines recourbées sur la nervure principale, à la face inférieure du limbe.
- Inflorescences en grappes dressées axillaires ou terminales, composées de fleurs rouge vif. Calice tubulaire entier ou à penne dentée au sommet qui se fend latéralement et devient spathacé, de 1,5 cm de long, Pétioles très inégaux. Etamines au nombre de 10, à longs filets dont une seule est libre ou presque, les neuf (9) autres étant soudées à mi-hauteur. Ovaire stipité contenant de nombreux ovules, style incurvé avec un stigmaté capité.
- Les fruits sont des gousses monoliformes, contournées, stipitées subligneuses avec un épiderme verdâtre à maturité, puberulent. Chaque article contient une graine rouge corail, lisse et brillante de 6 - 7 mm de long. Les gousses s'ouvrent par une seule fente latérale. L'arbre est facilement reconnaissable par ses grappes de fleurs rouge vif, qui apparaissent quand il est défeuillé, en saison sèche.

Habitat :

En général, la plante pousse partout, plus précisément sur les sols secs. Elle est spontanée près des habitations sur les clôtures des concessions.

Utilisation et Organes Utilisés :

C'est une espèce beaucoup utilisée dans la pharmacopée traditionnelle pour les hommes et le bétail.



Les écorces et racines récoltées sont pilées et mises dans les "Touppal" pour augmenter la lactation et donnent un bon embonpoint aux animaux et elles sont aussi utilisées contre le charbon bactérien.



Chez l'homme : l'écorce pilée en poudre et mélangée à la poudre de Néré. Le tous en solution est conseillé contre la gastrite.

La tranche de l'écorce préparée avec de la viande douteuse. Par exemple : viande charbonneuse peut anéantir l'effet de la toxicité.

- La poudre de l'écorce est un répulsif contre le serpent. Elle peut aussi servir pour aspirer le venin du serpent, en mettant une tranche de l'écorce dans la bouche.
- L'écorce en décoction est utilisée contre les infections diverses ainsi que le décocté de l'écorce mis dans l'abreuvoir de la volaille peut lutter contre la peste aviaire.

Erythrophleum Guinéennes (G.Don)

Famille :

Caesalpiniaceae

Nom Commercial : Tali

Nom Vernaculaire :

Poular :Téli

Malinké :Tali

Synonyme :

Erythrophleum suaveolens (G.et Perr.)

Description Botanique :

Arbre assez grand à tête étalée en immense frondaison, haut de 15 à 35 m. ou d'avantage, le tronc pouvant atteindre 90 cm de diamètre.

- Feuilles bipennées alternes. Rachis long de 8-20 cm portant de 2-4 paires de pinnules longues de 10-15 cm. ou d'avantage. Pinnules portant 5-7 paires de folioles alternes. Folioles ovales dissymétriques, longues de 4-6 cm, larges de 20-35 mm ; base largement arrondie du côté supérieur, sommet en coin ou en courte pointe obtuse et émarginée. Sept (7) à 9 nervures latérales principales, d'autres plus courtes entre elles, à peine saillante. Folioles glabres.
- Pétiole épaissi à la base, long de 5-10 cm avant la première pinnule. Pétioles long de 3-4 mm, pubescents ainsi que tout le rachis, mais pouvant devenir glabres. Parfois une petite glande sur le rachis à la base des pinnules ; parfois aussi à la base des folioles terminales.
- Fruit blanc crème, en épis long de 5-12 cm ; ces épis sont disposés en grande panicule ramifiée. Fruit en gousse ligneuse plate, d'un rouge noirâtre, souvent légèrement flanquée, longue de 6 à 15 cm, large de 3-4 cm ; contenant 6-10 graines oblongues, aplaties, brun rougeâtre, reliées à la gousse par un funicule long de 6-7 mm.

Habitat : Cet arbre est fréquent sur les lieux humides, les galeries forestières et partout dans les bassins.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les écorces qui sont utilisées dans la tannerie des peaux, et tandis que les feuilles sont utilisées contre les tumeurs chez le bétail et la poudre de l'écorce contre les maux d'oreilles.

Technologie et Préparation :



(d'après les Cordonniers rencontrés dans tous les bassins), pour tanner, on plonge la peau préalablement débarrassée des poils dans un récipient contenant de l'eau propre (c'est à dire l'eau qui ne provienne pas de l'habitat du **Sygygium**) pendant 3 à 4 jours, tout en la malaxant constamment dans la solution ; ensuite on récupère et on la fait sécher au soleil.



Les feuilles pilées, appliquées traitent les tumeurs chez le bétail, tandis que la poudre de l'écorce en décoction introduite goutte par goutte dans les oreilles peut atténuer les douleurs.

***Fagara xanthoxyloides* (Lam.)**

Famille :

Ructaceae

Nom Commercial :

Nom Vernaculaire:

Poular : Bullé Barkelin

Malinké : Gbali Kelin

Description Botanique :

Arbuste ou petit arbre épineux, pouvant atteindre 10 m de hauteur, mesurant 6-7 m en général ; ramifié près de la base. Les branches sont munies de robustes épines crochues.

- Ecorce : lisse, grisâtre, plus ou moins fendillée chez les vieux arbres, tranche jaune : la couche externe, sous le rhytidôme se présente sous la forme d'une mince pellicule jaune vif.
- Le tronc est hérissé d'épines massives et coniques, surmontées d'un aiguillon courbe, fin et très pointu.
- Feuilles : Composées imparipennées, avec un rachis épineux dessous, de 10-15 cm de long, 3-5 paires de folioles oblongues ou oblongues lancéolées, glabres, de 5-10 cm de long et 2-4 cm de large, parfois émarginées au sommet ou légèrement acuminées, coriaces : la nervure médiane est souvent armée également d'une ou plusieurs petites épines recourbées. Les folioles sont parfois finement crénelées et possèdent de nombreuses cellules translucides, très visibles par transparence.
- Les fleurs mâles présentent 4 - 5 étamines et les fleurs femelles 1 - 3 carpelles libres.

Inflorescences : en panicules lâches denses, constituées par de petites fleurs unisexuées et sessiles, odorantes. Calice de 4-5 segments. Corolle 4-5 pétales libres.

Inflorescences : formées de petites capsules subglobuleuses, environ 6 mm de long à la surface imprimée de nombreuses glandes pellucides. Elles s'ouvrent en 2 valves, montrant une graine globuleuse noire luisante, parfois en reflet brillant bleuté métallique. Tous les organes (fleurs, folioles et écorces), dégagent quand on les froisse une odeur très aromatique poivrée citronnée.

Habitat :

La plante se retrouve dans tous les bassins disséminée dans la végétation spontanée, mais pas dans les galeries et les sols humides ou inondés, ni sur les Bowés.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les fleurs, l'écorce et les racines qui sont utilisées par les thérapeute et en cosmétique comme déodorant.

Technologie et Préparation :



Les fleurs froissonnées, appliquées sur le corps ou les habits est un bon déodorant.

L'écorce est un narcotique pour la pêche.

Les graines mûres servent de poivre et même peuvent faciliter l'accouchement en consomment la poudre .



La poudre de la racine est aussi appliquée sur les plaies pour les guérir, est aussi consommées contre l'ulcère, chancres syphilitiques et ulcérations lépreuses. Le jus d'écorce est employé dans le traitement des affections oculaires notamment la conjonctivite purulente.

***Ficus capensis* (Thumb.)**

Famille :

Moraceae

Nom Vernaculaire :

Figuier du cap

Nom Vernaculaire :

Poular : Yhibbé

Malinké : Sirin toro

Synonymes :

Sycormus capensis
(Thumb.)

Ficus mallotocarpa Warb.

Description Botanique :

Arbuste ou petit arbre 5-6 m de hauteur, bas branchu.

- Ecorce : claire grisâtre ou verdâtre, finement écailleuse ou finement rugueuse. Tranche rosâtre exsudant de latex blanc qui brunit à l'air.
- Feuilles simples, alternes ovées elliptiques, obtuses ou, courtement acuminées au sommet, à base arrondie, obtuse ou légèrement cordée. Limbe de 5-20 cm de long et 3 à 15 cm de large, à bords sinueux ou obtusés en dentés, glabre ou pubescent sur les nervures en dessous, papyracé. Nervures latérales, 5-7 paires, arquées et réunies par des nervilles assez distantes ; réseau de fines veinules.
- Pétiole long de 1-7 cm ; stipules caduques ; celles des bourgeons terminaux sont glabres ou légèrement pubescentes et forment une sorte de collerette ciliée. Bourgeons pointus. Rameaux glabres ou légèrement pubescents.
- Les réceptales sont groupés en panicules simplement branchues, insérés directement sur le tronc, à la base des branches, atteignant 20-30 cm de long. Ils sont obovoïdes globuleux, glabres et mesurent de 2-3,5 cm de diamètre, pédoncule courts de 7-13 mm. Ces réceptacles sont rouges à maturité et présentent 3 petites bractées basales.

Habitat :

L'arbre se rencontre partout dans les bassins en pieds isolés disséminés dans la végétation. On la retrouve aussi dans les habitations. Mais n'aime pas les plateaux cuirassés.

Utilisation et Organes Utilisés :  Ce sont les fruits qui sont généralement utilisés pour la nourriture.

Préparation :

(En Haute Gambie) les fruits récoltés lavés proprement, bouillis et pilés, associés à la pâte d'arachide, préparés (cuisson) remplacent la sauce au temps jadis.

Les fruits seuls lavés, bouillis et pilés, étaient jadis consommés avec du sel ou du lait pour apaiser la faim.

***Ficus vogelii* (Miq.)**

Famille :

Moraceae

Nom Commercial :

Figuier de vogel

Nom Vernaculaire :

Poular : Ourki ou Andakké

Malinké : Toro

Synonyme :

Urostigma vogelii (Miq);

Ficus senegalensis;

F. pseudo vogelii (Miq).

Description Botanique :

Arbre de 15-20 m de haut ou parfois épiphyte.

- Feuilles alternes et à latex blanc. Limbe ovale elliptique long de 10-15 cm. ou d'avantage, large de 6-8 cm ; base rétrécie, arrondie et légèrement cordée ou rentrante, sommet en courte pointe obtuse. Base trinervée ; 4-5 autres paires de nervures latérales dont le sommet est infléchi sur la nervure précédente. Réseau de fines nervilles réticulées visibles dessous en mailles d'un vert sombre. Feuilles glabres, quoi qu'on puisse trouver des individus ayant les pétioles et les jeunes rameaux pubescents.
- Pétioles long de 2-8 cm avec une fine gouttière dessus.
- Fruits : figes sphériques larges de 10-15 mm. Sessiles, disposée par 2 à l'aisselle des feuilles. Elles sont souvent d'un jaune orange. Ces fruits peuvent se trouver en groupe assez denses sur des courts rameaux ou en dehors de la base des pétioles.

Habitat :

Dans les bassins, la plante se rencontre partout en pied isolé, mais pas en peuplement.

Elle est fréquente dans les concessions ou près des habitations.

Utilisation et Organes Utilisés :



Les écorces du **Ficus** sont utilisées pour se parfumer.

Technologie et Préparation :

(Se référer à la **Fiche Terminalia**)

L'écorce de la plante brûlée et par fumigation, parfume les habits et les cases.

Gardenia triacantha

Famille :
Rubiaceae

Nom Commercial :

Nom Vernaculaire :

Poular : Bossé

Malinké : Buré

Description Botanique :

Petit arbre trapu, haut de 1-2 m, à rameaux courts, rigides, ressemblant à des fortes épines verticillées par 3, devenant gris-blanchâtre

- Feuilles verticillées pas 3.
- Fleurs blanches devenant jaune - crème, à tube long de 3-9 cm, sommet large de 4-12 cm, 5-9 lobes ovales étalés, très odorantes.
- Limbe rugueux, base souvent longuement atténuées, sommet en coin court, parfois aigu.
- Fruit ovoïde, ligneux (parfois limbe long de 25 à 35 cm, large de 8-10 cm, ayant 10-15 nervures).

Habitat :

La plante se rencontre dans tous les bassins disséminée dans la végétation spontanément, en formant des petits buissons.

Elle est moins exigeant en sol, mais n'aime pas les galeries.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les fleurs qui sont utilisées comme déodorant. Les fruits en thérapie traditionnelle.

Mode de Préparation :

sept (7) fruits de **Gardenia** plus sept (7) fruits de **Cassia sieberiana** secs en infusion sont donnés à la victime d'une morsure de chien enragé pour lui faire vomir le venin.



Les racines en infusion mélangées à du miel sont données contre la jaunisse (ictère).



Les fleurs très odorantes, froissées et appliquées sur les habits et sur le corps est un bon déodorant.

Harungana madagascariensis (Lam.)

Famille :

Hypéricaceae

Nom Vernaculaire :

Poular : Sungala, Soumbala, Webbè

Malinké : Soungbala, Soumbaaguir

Synonyme : Haronga madagascariensis (Lam.) ; Arungana panicul (Pers.) ; Harungana paniculata (Lodd.)

Description Botanique :

Arbuste ou petit arbre de 6 à 8 m de haut, en général très ramifié.

- Ecorce lamelleuse, striée, foncée ; elle laisse exsuder en abondance une gomme de couleur orangé vif. Les jeunes rameaux sont couverts de poils étoilés.
- Feuilles opposées, ovales ou ovées elliptiques, courtement acuminées, arrondies ou parfois subcordées à la base, de 10 - 20 cm de long et 6 à 10 cm de large. Pétiole de 1,5 à 2 cm de long. La face inférieure du limbe est plus ou moins pubescente ferrugineuse avec des points noirs visibles par transparence ou entre les poils. Nombreuses nervures latérales proéminentes en dessous.
- Chymes corymbiformes ou panicules terminales de petites fleurs blanchâtres parfumées, ponctuées de glandes noires. Sépales verdâtre au nombre de 5. Pétales blanc translucide, au nombre de 5, imbriqués et glabres extérieurement, villosité intérieure.
- Etamines disposées en 5 faisceaux de 3 à filets soudés presque sur toute la longueur. Ovaire ovoïde marqué de 5 lignes pointillées noires, 5 loges biovulées. Cinq (5) styles divergents.
- Le fruit est une petite drupe sphérique de 3 mm de diamètre surmontée du style persistant. Le noyau est piqueté de glandes noires.

Habitat :

Cet arbre se rencontre dans tous les bassins plus ou moins dense parmi les autres espèces. Il vit spontanément dans la nature.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les fruits mûrs, les feuilles et les écorces qui sont utilisés pour la transformation en jus et en thérapie traditionnelle.

Technologie et Préparation:

- l'écorce en infusion peut lutter contre la jaunisse (ictère).
- Le latex est un bon coagulant pour les blessures.
- En décoction, les feuilles, sont efficaces contre les paludisme. Les feuilles sont utilisées aussi dans les "**Touppal**", pour augmenter la lactation chez le bétail.
- On récolte les fruits au mois de Décembre après maturité, on les grille un peu, on pile les graines, on les triture avec de l'eau, à défaut du tamis pour filtrer, on peut utiliser une couche de feuilles de **Parkia**, **Uvaria chamae** et autres espèces pour obtenir le jus par suintement pendant toute une nuit, le matin, on récupère le jus de couleur rouge foncé, très sucré dénommé en Poular "**Winto**".



Le jus est vendu dans les grands centres du Fouta Djallon, tel que Labé. Il est aussi recherché par son effet thérapeutique contre les douleurs lombaire, les hémorroïdes et contre la colique.

***Indigofera tinctoria* (L.)**

Famille :
Papilionaceae

Nom Commercial :
Indigotier à teinture

Nom Vernaculaire :
Poular : Ngara
Malinké : Gara

Description Botanique :

Plante arbustive haut de 1 à 1,5m.

- A feuilles imparipennées alternes. Rachis long de 5-6 cm portant 4-6 paires de folioles obovales elliptiques longues de 10-25 mm, larges de 7-12 mm. Base en coin large ou arrondie, sommet arrondi. Quatre (4) à 5 nervures latérales peu saillantes dessous. Poils naviculaires des deux côtés. Pétiole long de 7-15 mm avant la première paire de folioles. Pétiolules latéraux longs de 1 à 1,5 mm, le terminal long de 5-10 mm. Deux stipules filiformes très courtes, longues de 1-2 mm.
- Fleurs en racème axillaire long de 3-10 cm. Corolle longue de 5 mm. Pétales latéraux bien roses ; étendard et carène verdâtres. Pédicelles de 1 mm. Pubescence blanchâtre sur les calices et les boutons floraux.
- Fruits : gousses linéaires légèrement arquées, longues de 25-30 mm, large de 2-2,5 mm, contenant 12-13 graines.

Habitat :

Cette plante se rencontre surtout aux environs des villages et des lieux habités ou anciennement habités.

Dans les bassins, elle est rencontrée le plus souvent dans la végétation en liane s'entrelaçant sur les autres arbres.

Elle ne vie pas en peuplement serré, mais plutôt en pied isolé occupant une bonne partie aérienne de son habitat par les ramifications des lianes.

Utilisation et Organes Utilisés :



Les jeunes pousses des feuilles récoltées pilées sont transformées en boules et séchées au soleil ; utilisées pour la teinture.

Technologie et Préparation :

Pour la teinture naturelle, on fait fermenter les boules dans un fût . Pendant des jours, on ajoute les racines de (**Wanda**) et de la soude obtenue à partir du bois du **Parkia** ; ensuite on trempe les habits blancs pour une période de 1 à 2 jours, afin d'obtenir la couleur noire nature.

***Jatropha curcas* (Linn.)**

Famille :

Euphorbiaceae

Nom Commercial :

Pourghère

Nom Vernaculaire :

Poular : Kiidi

Malinké : Banin

Description Botanique :

Arbuste sous ligneux pouvant atteindre 4-6 m de hauteur.

- A feuilles pentagonales cordiformes, alternes, plutôt condensées au sommet des rameaux. Limbe de contour pentagonales, long et large de 8-15 cm, pouvant porter de chaque côté 1 à 2 pointes ou lobes anguleux n'affectant que le tiers extérieure du limbe. Base plus ou moins profondément cordée, parfois presque horizontalement, et 5 nervées : une (1) nervure principale par lobe : 4 à 5 nervures secondaires sur celle-ci. Feuilles glabres. Pétiole long de 5 - 20 cm, épaissi progressivement vers la base. Rameaux épais, charnus laissant couler un latex abondant translucide.
- Fleurs vert jaunâtre, larges de 6-7 mm, à 5 lobes, en panicule terminale venant juste avant ou avec les premières feuilles.
- Fruit : capsule suborbiculaire, longue de 3 cm à 3 lobes peu saillants et 3 loges contenant des graines noires, légèrement trigones, longues de 2 cm, large de 10 mm.

Cet arbuste originaire des Indes, est introduit depuis longtemps en Afrique, où on en fait surtout des haies vives pour clôturer les tapades et les jardins.

Habitat :

Cette plante se retrouve dans tous les Bassins Versants surtout dans les concessions, utilisée comme haie vive, mais se rencontre rarement en vie spontanée à l'intérieur de la végétation. Elle est moins exigeante au point de vue sol.

Utilisation et Organes Utilisés :

D'après toutes les femmes vendeuses des marchés dans les bassins. les graines sont commercialisées pour la saponification. La cendre du bois peut remplacer la soude caustique.

Technologie et Préparation :



Pour la saponification, les graines récoltées sont écrasées pour récupérer l'amande qu'on prépare avec la cendre du bois du **Parkia** ou du tronc du **Bananier** ou du **Carica papaya** pour remplacer la soude. Faire bouillir pendant 5 jours. On obtient une pâte qu'on fait refroidir, ensuite transformée en boules avant d'être commercialisées. Ce savon est très recherché pour lutter contre les gales ou en toilette funèbre.

Quant une viande est douteuse par exemple de charbon, si elle est préparée avec une tranche de l'écorce du **Jatropha**, elle peut neutraliser la toxicité pour être consommable.



L'infusion des feuilles sèches est une bonne tisane qui est utilisée contre la grippe. La sève brute est un bon coagulant pour les blessures, et aussi utilisée pour soigner les infections buccales chez les enfants.

Les écorces en infusions administrées tièdes peuvent lutter contre la chaude de pisse. L'écorce est considérée un anti toxique et, associée à l'écorce du **Parinari** en décoction et ajoutant du sel est recommandé contre la toux aiguë.

***Lophira alata* (Banks.)**

Famille :

Ochnaceae

Nom Commercial :

Azobé

Nom Vernaculaire :

Poular : Malanga

Malinké : Mana

Synonyme : *Lophira lanceolata* (Vam.) L. *spatulata* (Vam.)

Description Botanique :

Arbre de 8-15m de haut dont le fût est branchu sur les 2/3 environ de sa hauteur ; les branches sont ascendantes et relativement courtes de sorte que le port est ellipsoïde élancé.

- Ecorce gris-clair ou un peu rougeâtre, écailleuse, rugueuse, épaisse, sous les écailles l'écorce interne apparaît brun jaune : elle est formée d'une pellicule jaune et brun vif, recouvrant une couche brun rouge très colorée. La tranche est rouge foncé, cassante et scléreuse.
- Feuilles très caractéristiques situées vers l'extrémité des rameaux dressées ondulées, oblongues allongées de 15-30 cm de long et 2,5-8 cm de large et portées par des pétioles assez longs de 1,5-7 cm. Nervures latérales fines et nombreuses allant jusqu'au bord du limbe qui est longuement cuné à la base et arrondi au sommet. Les jeunes feuilles sont rose - rouge.
- Inflorescence: en panicules terminales de fleurs blanches, odorante et mellifères : 5 sépales, 5 pétales étamines en nombre indéfini, ovaire en forme de cône allongé terminé par deux stigmates divergeants et aigus avec une seule loge pluriovulée.
- Fruit : Ovoïdes, apiculés, ligneux, de 2,5 cm de long, avec deux ailes de 6,5 cm et 3,5 cm représentant les sépales persistantes, les trois autres ne s'étant pas développées.

Habitat :

La plante existe dans tous les bassins en pied regroupés un peu partout dans la végétation spontanée, mais n'aime pas les sols humides, inondés ou les galeries forestières.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les bois des bourgeons terminaux et les fruits qui sont utilisés en cure-dent ou en pharmacopée.

Technologie et Préparation :

Les feuilles utilisées dans les "Touppal" augmentent la lactation chez le bétail.



L'huile extraite des fruits (technologie comme chez le **Carapa**) est utilisée pour les tumeurs ou les maux de tête très aigu. Cette même huile additionnée dans la préparation du savon de **Jatropha** lutte contre les teignes persistantes, les gales et les maladies dermiques.



Le bois des bourgeons terminaux sont utilisés comme cure-dents, très utilisé pour l'hygiène dentaire.

Luffa aegyptiaca

Famille :
Cucurbitaceae

Nom Commercial :
Eponge naturelle, liane torchon.

Nom Vernaculaire :
Poular : Djanpi
Malinké : Fu

Description Botanique :

Plantes grimpantes.

Vrille ramifiée en 2 ou 3 branches :

- Feuilles longues et larges de 10 à 20 cm. , ayant 5 à 7 lobes, ceux du sommet plus profonds, dents peu sensibles su les bords.
- Fleurs de couleur jaune d'or, s'ouvrant le matin, larges de 6 à 10 cm.
- Fruit spongieux-fibreux, long de 20 à 30 cm., lisse extérieurement.

Habitat :

Galeries forestières. Cultivé, parfois, dans les haies vives.

Utilisation et Organes Utilisés :



Sont les fruits qui sont utilisés pour obtenir une éponge naturelle qui est couramment utilisée pour laver les Calebasses, marmites et certaines parties du corps aussi.

Technologie et Transformation :

Les fruits (ont une forme d'aubergine) sont laissés séché à l'aire. Successivement on enlève le tégument extérieur et les grains. La partie intérieure, fibreuse est manipulée et lavée.

Nauclea diderrichii (Wild.Th.Dur.)

Famille :
Rubiaceae

Nom Vernaculaire :
Poular :Doundouké Thyagol
Malinké :Badi

Synonyme:
Sarcocephalus diderrichii
(Wild.Th.); *S. trillesii*
(Pierr.A.Ch)

Description Botanique :

Très grand arbre, pouvant atteindre 40 m de haut et 0,90 m de diamètre. Fût droit et cylindrique, sans empattement ni contreforts à la base.

Cime sphérique à feuillage épais formé de larges feuilles.

- Ecorce gris – clair, dont le rhytidôme forme des écailles rectangulaires, assez régulières. Tranche fibreuse et teinte jaune.
- Feuilles simples, entières, opposées, grandes (13 à 20 cm de long et 6 à 10 cm de large), elliptiques ou parfois oblongues elliptiques, glabres. Sommet du limbe arrondi et largement acuminé, base cunéiforme. Limbe d'un vert brillant. Nervures latérales, 5 - 8 paires environ réunies par des nervilles parallèles. Pétiole assez court, de 2 cm de long environ. Stipules importantes, de 2,5 cm de long et 1,4 cm de large, foliacées, caduques.
- Inflorescences en boules terminales solitaires, courtement pédonculées, atteignant 3 cm de diamètre. Dents du calice en têtes de clous tomenteuses. Corolle de 6 mm de long, jaune, à 4-5 lobes velus intérieurement. Style stigmat blanc. Ovaire à 2 lobes multiovulées.
- Le fruit est une boule charnue de 3 cm de diamètre, creusée d'alvéoles polygonales, jaune orangé à maturité. Très nombreuses graines, minuscules.

Habitat :

C'est une plante qui pousse sur les sols humides et galeries forestières, en pied disséminé dans la végétation ; elle vie spontanément et se ren contre partout dans les bassins.

Utilisation et Organes Utilisés : C'est généralement l'écorce, la racine, les feuilles et les fruits qui sont utilisés pour la nourriture, la thérapie traditionnelle et les colorants.

Les fleurs donnent une odeur aromatisée.

Technologie et Préparation :



Les fleurs froissonnées avec un peu d'eau, sont appliquées sur le corps et ou sur les habits pour se parfumer.



Les racines ou les écorces contiennent une substance colorante. Pilées et en décoction produisent un liquide jaune-vif utilisé pour teinter les peaux ou les habits.

Les fruits sont comestibles et très savoureux.

Le tronc produit un bon bois d'œuvre (orangé) utilisé pour la fabrication des traverses et parquets, même en menuiserie extérieure.

Il existe une autre espèce semblable, vivant sur les sols plus ou moins secs et même rocheux, appelée **Nauclea esculentus** rencontrée dans tous les bassins. Très réputée en thérapie traditionnelle.

- Les racines, en infusion, servent à calmer les maux de ventre ;
- L'écorce, amère, a des propriétés fébrifuges ;
- Les feuilles introduites dans les trous de serpents et des crocodiles sont toxiques pour ces animaux ;
- Le décocté des feuilles et des racines, régularise les fonctions intestinales, et est prescrit comme diurétique, vermifuge ;
- Les feuilles et racines sont recommandées pour les aménorrhées ;
- L'écorce de tige, en usage externe est employée comme hémostatique.

***Parinari excelsa* (Sabine)**

Famille :

Rosaceae

Nom Commercial :

Prunier, Sougué

Nom Vernaculaire :

Poular :Koura

Malinké : Kora, Sougué

Synonyme :

Parinari holstii (Engl.),

Parinari tenuifolia (Chev.)

Description Botanique :

Arbre ou arbuste, fût tortueux, branchu, tranche rose.

- Feuilles arrondies à la base, ovées elliptiques, acuminées, jusqu'à 14 cm de long et 6 cm de large. Glandes vers le milieu du pétiole. Environ 20 paires de nervures latérales.
- Fleurs blanches ou roses, groupées en panicules terminales très fleuries ; tomenteuses, irrégulières. Le pédicelle s'épaissit au sommet en un réceptacle creux sur les bords duquel s'insèrent 5 pétales, 5 sépales et les étamines.
- Les étamines sont en nombre très variable et ne sont pas disposées que sur un côté du réceptacle ; sur l'autre côté elles existent parfois mais elles sont atrophiées. L'ovaire sessile, ordinairement hirsute, est soudé, parfois à mi-hauteur de la paroi du réceptacle.
- Ovaire à 1,2 ou 3 carpelles libres, à 2 ovules dressés chacun, à style latéral inséré à la base de l'ovaire. Le bouton floral est parfois conique à la base.
- Fruits : drupes le plus souvent à noyau très épais et dur. Les graines sont généralement garnies des poils. La surface du fruit est parfois verruqueuse ; graines oléagineuses. La pulpe très savoureuse.

Habitat :

L'arbre se rencontre partout dans les bassins. Il pousse en peuplement plus ou moins dense dans les montagnes et collines, mais rarement en plateaux cuirassées.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les fruits (pulpe et noyau), les écorces et le bois qui sont utilisés dans la pharmacopée, l'alimentation et la transformation. Le bois est un excellent bois de chauffe.

Technologie et Mode de Préparation :



On ramasse les graines, on les laves, on les piles en ajoutant un peu d'eau, on malaxe, on fait filtrer par un tissu propre. Le jus, suinté goutte par goutte dans un récipient. Après, le jus est récupéré et consommé frais. Il est très savoureux. Quand on casse le noyau, on récupère l'amande qui est pilée avec un poulet transformée en boulettes, qui sont préparées et consommées lutte contre le rhumatisme. L'amande est aussi consommée comme l'arachide.



L'écorce associée aux écorces du **khaya senegalensis** (Kahi) et du **Phyllanthus discoïdeus** (Keeri), pilées, donnent une excellente poudre utilisée contre la toux du bétail et des petits ruminants.

Les écorces pilées en poudre, ajouter du sel grillé, le tout mélangés dans l'abreuvoir de la volaille peuvent lutter contre la **Peste aviaire**.

C'est un bon **Antitussif** chez les hommes.

Parkia biglobosa (Benth.)

Famille :

Mimosaceae

Nom Commercial:

Néré, Caroubier africain,
Mimosa pourpre

Nom vernaculaire :

Poular :Nété

Malinké : Nédé

Synonyme :

Mimosa biglobosa (Jacq.)
Parkia africana (R.Br.)

Description Botanique :

Arbre de 10 - 13 m de hauteur, à fût robuste, cylindrique et court, sans contreforts à la base. Cime en parasol, à feuillage vert sombre.

- Ecorce foncée, profondément striée, écailleuse. Tranche de couleur rouille.
- Feuilles composées bipennées, alternes, comprenant de 14 - 30 paires de pinnules et 50 - 70 paires de folioles de 1 cm sur 2 mm, serrées les unes contre les autres. Le rachis est duveteux grisâtre.
- Inflorescences constituées par de gros capitules globuleux rouges pendant à l'extrémité de longs pédoncules. Fleurs petites et très nombreuses. A la base de chaque fleur, se trouve une bractée appliquée contre le calice. Calice cylindrique à dents courtes et inégales, imbriquées. Corolle à 5 pétales linéaires plus ou moins soudés entre eux. Etamines, au nombre de 10, à filets soudés à la base. Anthères noires Ovaire plus ou moins stipité à nombreux ovules. Style filiforme.
- Les fruits sont des gousses longues de 30 cm et plus, pendantes à l'extrémité d'un pédoncule commun, coriaces, jaunes à maturité, indéhiscentes, contenant des graines ovoïdes entourées d'une pulpe farineuse blanchâtre.

Arbre très facilement identifiable lorsqu'il est en période de floraison par ses grosses fleurs globuleuses rouges qui s'épanouissent avant la nouvelle feuillaison, atteignant 8 cm de diamètre.

Habitat :

C'est un arbre qui pousse partout en brousse et dans tous les bassins rarement dans les galeries. Mais surtout sur les plateaux, montagnes, collines ainsi que les Bowés. Vu son importance, même en brousse il fait l'objet d'une appropriation. Il est retrouvé en peuplement très dense et très utile dans ces localités.

Utilisation et Organes Utilisés : En général tous ses organes sont utilisés soit en alimentation, en thérapie et/ou en transformation.

Obtention et Préparation :



On récolte les gousses au mois de Mars, Avril et Mai. On les fait sécher au soleil, après on les dégraine. A ce niveau, il y a deux possibilités d'obtention des graines propres de Néré : soit on les fait piler pour débarrasser la graine et obtenir de la poudre de, qui est utilisée pour le couscous ou mélanger à la farine de Maïs pour faire des galettes. Soit encore malaxer les graines dans un récipient pour récupérer les graines propres. Le reste constitue un bon jus, mélangé à du miel et du citron est indiqué pour traiter le paludisme et la jaunisse (ictère). Les graines séchées appelées graines de Néré sont utilisées dans l'alimentation du bétail et petits ruminants pour l'engraissement.

Les graines grillées et pilées, préparées avec un poulet soignent les hémorroïdes et les infections.

Les graines de Néré sont bouillies pendant toute une nuit, le matin on les fait pilées et les laver proprement, après on les remet au feu jusqu'à ébullition, on les récupère pour les envelopper dans un tissu propre et on les soumet à la fermentation pendant 2 jours et même plus. Ensuite les graines fermentées sont mises au soleil pour 4 heures, elles sont reprises pour être enfin transformées en boulettes, appelées "**Soumbara**" produit, près à être consommé ou commercialisé dans les marchés.

L'écorce en poudre est utilisée par gargarisme pour calmer les maux de dents, au même titre que les feuilles. Le bois est utilisé d'abord comme un bon bois de chauffe, ensuite la cendre procure de la soude pour la saponification.

L'enveloppe de la gousse qui contient les graines, brûlée produit une cendre utilisée, pour la teinture. Cette même enveloppe suspendue sur les arbres pendant la période des pluies peut lutter contre les cochenilles farineuses des agrumes.

Les pêcheurs l'utilisent pour empoisonner les poissons. La nervure principale de la gousse procure des cordes utilisées pour coudre les Calebasses cassées.

***Piliostigma thonningii* (Schum.)**

Famille :
Caesalpinaceae

Nom Vernaculaire :
Poular : Barké
Malinké : Niama, Fara

Synonyme : Bauhinia
thonningii (Schum.)
Bauhinia abissinica (Rich.)
Bauhinia pyrrhocarpa
(Hochst.)

Description Botanique :

Petit arbre qui peut atteindre 8-10 m de hauteur. Cet arbre a le sommet un peu en touffe sur un fût de 2 à 3 m.

- A feuilles bilobées alternes. Limbe plus long que large, long de 8-15 cm, large de 6 à 10 cm, à base profondément cordée, le sommet ayant une échancrure anguleuse profonde, un peu plus petite qu'un angle droit ; sommet de 2 lobes en coin. Base 13-15 nervées ; au point de départ des nervures, une forte tâche brune rugueuse, gercée. Face supérieure de la feuille glabre, le dessous couvert d'une pubescence ferrugineuse. Pétiole long de 2 -3 cm, épaissi aux deux extrémités, à pubescence roussâtre.
- Fleurs en racème spiciforme terminal long de 10-15 cm, portant des fleurs blanches à Pédicelles simples ou ramifiés longs de 4 - 6 mm. Corolle large de 25-30 mm, à 5 pétales obovales. Calice long de 15 - 20 mm, en cône renversé portant au sommet 5 dents aiguës. Fleurs mâles contenant 10 étamines dont 3 plus petites : Fleurs femelles, sur un arbre différent, portant seulement le style épais muni au sommet d'un stigmate en forme de calotte, (en bas, à droite, étamines et pistil).
- Fruit : gousse ligneuse souvent tordue et boursouflée, longue de 20-25 cm, large de 5-6 cm, à surface pubescente ferrugineuse, l'intérieur à fibres ligneuses dans les quelles sont encastrées les graines.

Cette espèce se rencontre, le plus souvent, sous la forme d'un petit arbre à fût de 2-3 m.

Habitat :

Il est répandu dans tous les bassins en pieds plus ou moins fréquents. Disséminés dans la végétation, surtout dans les lieux non humides.

Utilisation et Organes Utilisés :

D'après certains paysans, en thérapie traditionnelle le liber est placé contre les hémorroïdes externes; les jeunes pousses des feuilles sont utilisées pour les maux de ventre. Tandis que les écorces contre la toux sèche.

En cordage, l'écorce produit des bonnes cordes pour l'élevage et pour fabriquer des hamacs.

Technologie et Préparation :



(D'après les mêmes personnes), le liber lubrifié avec le beurre de vache, appliqué sur la partie anale soigne l'hémorroïde externe.

Les jeunes pousses des feuilles pilées, en décoction, administrées sont conseillées contre les maux de ventre.

Tandis que les écorces en décoction sont recommandées contre la toux sèche.

Pseudospondias microcarpa(A. Rich.)

Famille :

Anacardiaceae

Nom Commercial :

Pseudospondias à petits fruits

Nom Vernaculaire:

Poular : Ndologa

Malinké : Doréké

Synonyme :

Spondias microcarpa (A.Rich) ; S. Zangée (G.Don)

Description Botanique :

Arbre haut de 10 - 15m. ou d'avantage.

- Feuilles imparipennées alternes. Le rachis des feuilles peut atteindre 30 - 50 cm de long et porte 3-7 paires de folioles qui sont généralement subopposées, rarement bien opposées. Folioles entières, dissymétrique à la base, sauf la terminale, longues de 10-15 cm, large de 4-7 cm, base cunéiforme, sommet en pointe obtuse plus ou moins longue. Sept (7) à 8 nervures latérales. Folioles glabres en général, sauf la nervure médiane, dessous, et sa base dessus.
- Pétiole long de 4-10 cm. Avant les premières folioles, base épaissie ; pétioles latéraux longs de 6-10 mm, le terminal long de 3-4 cm, celui - ci est également épaissi au sommet. Pétioles pubescents, ainsi que tout le rachis des feuilles.
- Fleurs petites, blanchâtres, en longue panicule pendante, longue de 15-25 cm, ou d'avantage, suivies de baies drupacées, bleu noirâtre à maturité, ovoïdes, longues de 15 à 20 mm, comestibles et de saveur agréable.

Habitat :

Il se rencontre un peu partout dans les bassins et se plaît surtout sur les sols humides, mais vit en pied isolé et non en peuplement serré.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les fruits qui sont comestibles, tandis que les feuilles sont utilisées pour la coloration au vert nature.

Technologie et Mode de Préparation :



les feuilles pilées en décoction produisent une solution verte, qu'on utilise pour teinter les habits blancs au vert nature.

Le jus de fruits de cette plante mélangé à du miel est recommandé dans le traitement des hémorroïdes internes.

***Raphia sudanica* (A.Chev.)**

Famille :
Palmae (Arecaceae)

Nom Commercial :
Raphia

Nom Vernaculaire :
Poular : Lébé
Malinké : Ban

Description Botanique :

C'est un arbre qui a l'allure d'un palmier, mais sans stipe (tronc).

- Les feuilles sont palmées digitinervées. Les folioles seules épineuses sur les bords et parfois aussi au milieu, sur la nervure médiane, épines acérées, appliquées, folioles longues de 50 à 75 cm, ou d'avantage, feuilles longues de 4-8 m, ou d'avantage, base du rachis large de 10 à 15 cm, moins long avant les premières paires de folioles.
- Fleurs et fruits en gros régimes pouvant atteindre 1 m de long et 30-60 cm de large, formés de racèmes denses les uns sur les autres, fruits ovoïdes longs de 4-7 cm larges de 2-4 cm, formés d'écailles imbriquées couleur d'acajou vernis, amande oblongue à l'intérieur.

Habitat :

On le rencontre partout dans les bassins, mais ne vit exclusivement que dans les galeries forestières ou dans les cours d'eau en peuplement très dense.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les feuilles et les fruits qui sont utilisés dans l'artisanat et la transformation.

Technologie et Transformation :



Les fruits récoltés à mi-maturité, sont cuits, avant être consommés pour apaiser la faim.

A partir du sommet du tronc, on peut extraire la sève élaborée qui est un bon vin. Les nervures principales des feuilles rassemblées procurent des bons balais, pour le nettoyage.

Les limbes débarrassés de la nervure principale sont des bons cordages, pour Les attaches.



La partie extérieure du rachis de la feuille fendue (très dure) en des minces et fines lamelles, servent à fabriquer des nattes, par tissage. Tandis que la partie interne (moelle) peut servir comme bois d'œuvre dans l'artisanat pour fabriquer des salons, des lits et des escabeaux.

***Rauwolfia vomitoria* (Afz)**

Famille :
Apocynaceae

Nom Vernaculaire :
Poular : Moddya tyallèl
Malinké : Gbèyiri, Kolidiohi

Synonyme :
Hylacium owariense
(P.Beauv.), *Rauwolfia senegambia* (DC)

Description Botanique :

Arbuste, ou petit arbre, pouvant devenir arbre de 10 à 15 m de haut, à latex blanc.

- Les feuilles verticillées par 4, parfois par 5. Feuilles tout égales par verticille, ou égales 2 à 2 soit les 2 opposées, soit deux voisines. Limbe glabre elliptique lancéolé, généralement long de 10 –15 cm, large de 3 à 5 cm, base cunéiforme, sommet en pointe plus ou moins longue. Une douzaine de nervures latérales assez étalées, bouclant près de la marge. Pétiole long de 12 à 20 mm. Rameaux gris-clair, lenticellés, mais peu densément.
- Fleurs blanches, petites, odorantes, larges de 10 mm environ, en corymbe terminal radié large de 10 à 15 cm, pédoncule de 6-8 cm. Rameaux de l'inflorescence pubescents.
- Fruits : baies sphériques, rouge orange à maturité, large de 8 - 10 cm.

Habitat :

Il est rencontré partout dans les bassins, pas en peuplement serré, mais en pied isolé disséminé. Il ne vit pas dans les galeries et sur les plateaux cuirassés.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont généralement les écorces et les racines qui sont utilisées dans la thérapie traditionnelle.

Technologie et Préparation :



les écorces récoltées séchées et pilées sont mises dans les “**Touppal**” pour donner un embonpoint au bétail.

La poudre provenant des racines pilées est utilisée pour lutte contre la diarrhée des veaux.



On récolte les racines en saison sèche, on les fait sécher au soleil, on pile et on les passent au tamis, cette poudre mélangée à la préparation de la bouillie sont consommées modérément comme un hypotensive.

***Ricinus communis* (L.)**

Famille :

Euphorbiaceae

Nom Commercial :

Ricin

Nom Vernaculaire :

Poular : Diakoula

Malinké : tomo ntigi

Description Botanique :

C'est un bel arbuste aux feuilles peltées, lobées et dentées, dont les fleurs sont groupées en panicules.

- Les fleurs mâles inférieures donnent une infinité d'étamines par ramification des filets.
- Les fleurs femelles supérieures sont hérissées de tubercules et possèdent 3 stigmates rouges. Elles donnent des capsules épineuses, contenant des graines tachetées qui sont toxiques.

Habitat :

Cette plante se retrouve rarement dans les bassins, mais néanmoins on la rencontre pied par pied dans les tapades, dans les clôtures et près des habitations.

Rarement vie spontanément en brousse.

Utilisation et Organes Utilisés :

Ce sont les graines qui sont utilisées dans la préparation du savon.

Technologie et Mode de Préparation :



Après concassage des graines, on retire l'amande qu'on fait bouillir jusqu'à ce que l'huile surnage (huile de Ricin). Cette huile obtenue est préparée avec la cendre de certaines espèces qui remplace la soude (cendre du bois du **Parkia**), pour obtenir un bon savon.



L'huile de cette plante peut être mélangée à l'huile du **Jatropha** ou du **Lophira** pour faire du savon très recommandé contre les gales et les teignes. Il est indiquée aussi contre les vers intestinaux.

***Saba senegalensis* (A.D.C.)**

Famille :

Apocynaceae

Nom Commercial :

Saba du Sénégal

Nom Vernaculaire :

Poular : Pooré Laaré

Malinké : Kaba

Synonyme :

Vabea senegalensis
(A.D.C.)

Landolphia senegalesis
(A.D.C.)

Description Botanique :

grande liane ligneuse, à latex blanc.

- Feuilles opposées. Limbe glabre luisant dessus, long de 8-15 cm, large de 4-6 cm, base en coin, sommet en point court et obtuse. Nervure médiane saillante dessus ; 8 à 14 nervures latérales, translucides à l'état frais, ainsi qu'un réseau très fin de nervilles. Pétioles longs de 10-15 mm ; les bases de deux opposés réunies autour de la tige par un léger bourrelet ; souvent un revêtement écailleux, surtout aux pétioles de jeunes feuilles.
 - Fleurs blanches, odorantes, en corymbe terminal, Corolle large de 3-4 cm, à 5 lobes blancs, oblongs, larges de 3-6 mm. Tube de la corolle jaunâtre, long de 10 à 15 mm, épaissi vers la base, large de 1 mm, 5 au sommet, finement pubescent.
- Des buissons et même des arbres envahis par cette liane sont parfois littéralement fleuris.
- Fruit : grosse baie ovoïde, bosselée, longue de 7-10 cm, large de 6-8 cm, à pulpe acidulée agréable, comestible.

Habitat :

La plante se rencontre spontanément parmi beaucoup d'autres espèces dans tous les bassins. Ce sont des lianes qui s'entrelacent sur les branches et troncs des arbres voisins pour occuper des grandes surfaces et former des buissons. Elle n'aime pas l'ombre ou le sous bois, mais n'exige pas non plus la qualité des sols et pousse même sur les bowés.

Utilisation et Organes Utilisés :

C'est les feuilles, les fruits, les lianes et la sève de l'écorce qui sont utilisés dans l'alimentation, la pharmacopée et la transformation.

Technologie et Préparation :



les feuilles associées aux racines du ***Cochlospermum planchonii*** (Rémé) en infusion sont données pour soigner la jaunisse (**Ictère**).

Les feuilles sont beaucoup appréciées par les caprins en élevage.

Les lianes sont utilisées dans la réfection des cases et exsudent de latex (blanc) qui est une excellente colle, coagulé donne un bon caoutchouc.

Les fruits sont consommés et très appréciés par les femmes en grossesses.

Ils peuvent se conserver longtemps en les récoltant et les faire sécher au soleil, pour les consommer à temps voulu.

Le jus de fruit de cette espèce est obtenu en malaxant la pulpe acidulée ; en la consommant on peut traiter les rétentions urinaires.

***Sansevieria senegambica* (Bak.)**

Famille :

Liliaceae

Nom Commercial :

Herbe à perruque ou sansevière

Nom Vernaculaire :

Poular : Bhokko pete

Malinké : Namanifin

Description Botanique :

C'est une espèce qui a l'aspect de la sisal.

Elle multiplie ses touffes de feuilles longues, larges et dressées grâce à des rhizomes souterrains épais et couvertes des feuilles en écailles.

- Les feuilles longues en général de 25 à 40 cm, parfois un peu plus larges de 5-7 cm irrégulièrement tachetées en blanc ou marbrées transversalement et contenant des fines fibres à l'intérieur, pas de filet rouge sur les bords, ni des épines et même au sommet de la feuille ; baies oranges à maturité larges de 9-10 mm ; pédoncule de 7 mm articulé près de la base.
- Les fleurs blanches groupées en épi de cime et pourvues d'un ovaire super.

Habitat :

L'espèce est cultivée dans les tapades à cause de ces fibres et peut servir de plante ornementale.

Son habitat spontané est les sols rocheux en altitude, on la remarque surtout dans les concessions, comme plante ornementale ou plante conservée.

Utilisation et Organes Utilisés :



Ce sont les feuilles seulement qui sont utilisées pour extraire les fibres et les colorer au noir pour les tresses. Ces fibres peuvent remplacer les mèches utilisées actuellement par les femmes.

Technologie et Préparation :

Les feuilles tapées ou grattées à l'aide d'un couteau pour obtenir des fines fibres blanches, sont bouillies avec les feuilles de **Alchornea**, après enfouies dans la boue aux bords des cours d'eau durant 24 ou 48 heures on obtient des fines fibres noires foncés qui peuvent servir des mèches pour les tresses traditionnelles (**Djoubadhé**).

***Securidaca longepedunculata* (Fres.)**

Famille :

Polygalaceae

Nom Commercial :

Arbre à Serpents

Nom Vernaculaire :

Poular : Dyoutou

Malinké : Yoré, Diodo

Synonymes :

Laphostylis pallida

(Klotzsch),

Securidaca spinosa

(T.Sim)

Description Botanique :

Petit arbre pouvant atteindre 7-8 m de hauteur, mais mesurant le plus souvent 3-4 m et se présente alors comme un arbuste. Jeunes branches grêles retombantes:

- Ecorce lisse, jaunes clair. Tranche jaune bordée par une mince pellicule externe verte.
- Feuilles simples, entières, alternes, disposées en spirale sur les rameaux, dressées et presque appliquées contre ces derniers. Limbe oblong linéaire à oblong elliptique à elliptique, de 2-9 cm de longueur et 1-3 cm de large, à sommet arrondi, pubescent sur les deux faces ou glabre. Nervation finement saillante à la face supérieur du limbe chez les feuilles adultes et sèches. Pétioles légèrement pubescent, de 2-3 mm de long.
- Fleurs irrégulières, papilionacées disposées en courtes grappes paniculées terminales. Fleurs violettes, parfumées apparaissant sur l'arbre défeuillé en saison sèche. Calice à 5 sépales, dont deux ailés et pétaloïdes. Etamines au nombre de 8. Ovaire à une seule loge.
- Les fruits sont des samares, de 4-5 cm de long avec une aile de 1-1,2 cm de large. Une deuxième aile rudimentaire est parfois amorcée.

Habitat :

Elle est rencontrée partout dans les bassins en pied isolé, mais très fréquente dans la végétation spontanée.

Elle ne se plaît pas sur les galeries forestières et rarement sur les sols cuirassés.

Utilisation et Organes Utilisés :



C'est les racines et les écorces de la plante qui sont utilisées en pharmacopée traditionnelle contre les morsures de serpents.

Les cordes du liber révulsent ou anéantissent les serpents.

Technologie et Préparation :

Les racines bouillies, après barbotage on récupère la mousse qu'on fait boire à la victime de morsure du serpent, pour occasionner des vomissements et des diarrhées de tout le venin.

La poudre des racines ou de l'écorce appliquée au alentours des habitations est un répulsif pour les serpents.

***Syzygium guineense* (Willd.) DC.**

Famille :

Myrtaceae

Nom Commercial :

Syzygium de Guinée

Nom Vernaculaire :

Poular : Kadjo Tyagol

Malinké : Kissa

Synonymes :

Syzygium soudanica
A.Chev.

Description Botanique :

Petit arbre haut de 10-15 m, à feuilles opposées.

- Limbe elliptique lancéolé long de 12-15 cm, large de 25-35 mm ; base en coin assez aigu, sommet en coin allongé obtus. Dessus de limbe couvert d'une base buée glauque, le dessous montrant les nombreuses nervures latérales fines, assez serrées, ayant entre elles des nervilles finement réticulées. Points translucides peu denses dans le limbe.
- Pétiole long de 10 mm environ, souvent rosé dessus.
- Ecorce lisse, ou un peu écailleuse.
- Fleurs en panicule terminale longue de 8-10 cm, 2 ou 3 fois ramifiées, les dernières ramifications portant les fleurs. Fleurs groupées par 3 ou d'avantage, subsessiles ou courtement pédi-cellées. Calice en cupule portant au sommet 5 dents courtes et obtuses et, au centre, de nombreuses étamines longues de 3-4 mm.
- Fruit : drupe ovoïde, violet noir à maturité, longue de 10 mm, large de 7-8 mm contenant un noyau entouré de pulpe sucrée.

Habitat :

Ce petit arbre habite de préférence les lieux humides du bord des marécages, ou dans les rivières et cours d'eau.

Utilisation et Organes Utilisés :



C'est la présence de la plante dans un cours d'eau qui affecte la qualité du tannage des peaux. Néanmoins, son habitat est indiqué pour enfouir les habits ou les fibres pour les noircir ou les virer à autres couleurs. Les racines associées à d'autres plantes permettent d'obtenir une couleur noire foncée.

Technologie et Préparation :

(D'après les Cordonniers) déconseillent dans la tannerie des peaux l'utilisation de l'eau provenant de l'habitat de cette espèce, car elle est le plus souvent souillée et affecte la qualité des peaux au moment de la coloration.

L'écorce associée à celle du **Manguier** (petite mangue) et les résidus de fer chez Les forgerons donnent une couleur noire foncée.

***Tamarindus indica* (L.)**

Famille :
Caesalpiniaceae

Nom Commercial :
Tamarinier

Nom Vernaculaire :
Poular : Diabbhé
Malinké : Tombi

Description Botanique :

Arbre de 12-15 m de haut, à fût court dès la base en un faisceau de branches très ascendantes. Cime sphérique, très épaisse.

- Ecorce grisâtre très crevassée, écailleuse de tranche rouge pâle avec une couche extérieure jaune.
- Feuilles paripennées avec 7-12 paires de folioles opposées, oblongues arrondies aux deux extrémités, légèrement asymétriques à la base et parfois émarginées au sommet, de 2,5 cm de long sur 9 mm de large, glabres, vert glauque. Présence d'une nervure latérale, partant de la base de la feuille et parallèle à la marge jusqu'au sommet.
- Fleurs en petits racèmes terminaux, glabres, jaunâtres, plus ou moins maculées ou striées de pourpre avec des pédicelles de 5 mm. Bractées caduques, concaves presque aussi longues que des boutons. 3 pétales orangés, 3 étamines fertiles ovaire stipté.
- Le fruit est une gousse épaisse, ligneuse, cylindrique aplatie plus ou moins droite ou courbée, toruleuse de 15 x 2 x 1,3 cm, indéhiscent, il est d'abord vert roussâtre, recouvert d'une mince pellicule roussâtre écailleuse, jaune puis noir en vieillissant, 5 - 6 graines contenues dans une pulpe entremêlée de fibres.

Habitat : Dans tous les bassins, on peut rencontrer cette plante dans les habitations par pied isolé et dans la végétation, disséminé. Par endroit on la retrouve par pieds pus ou moins denses. Elle pousse spontanément en brousse.

Utilisation et Organes Utilisés :

Pour cette plante, seuls les fruits sont utilisés dans l'alimentation et dans la Thérapie traditionnelle. Paraîtra (d'après les enquêtes) que les feuilles aussi ont des usages très intéressants

Technologie et Préparation :



Les fruits malaxés dans de l'eau additionnée du sucre donnent un bon jus qui apaise la soif.

Le jus simple est pris pour lutter contre la constipation et, chez les enfants, atteint de varicelle par lavage du corps, on peut guérir la maladie.

Les fruits sont très riches en vitamines C. Ils sont utilisés dans l'acidification des aliments et commercialisés dans les marchés locaux.

***Terminalia macroptera* (G. et Perr.)**

Famille :

Combrétaceae

Nom Commercial :

Badamier du Sénégal,
Kuro

Nom Vernaculaire:

Poular : Bori Bhalé
Malinké :Kassaoule

Synonyme :

Terminalia chevalieri
(Diels), *Terminalia su-*
berosa (Chev)

Description Botanique :

Petit arbre haut de 8-10 m.

- A feuilles alternes assez grandes, plutôt condensées vers le sommet de rameaux. Limbe vert, clair obovale, glabre et légèrement glauque, long de 15-35 cm, large de 5-12 cm. Base assez longuement cunéiforme, parfois subsessile, sommet en coin ou en pointe acuminée. Nervure médiane forte, saillante dessus, souvent de teinte rosée. Douze (12) à 25 nervures latérales saillantes des deux côtés. Réseau très fin de nervilles translucides à l'état frais, mais non saillantes. Pétiole parfois nul, parfois long de 5-15 mm. Parfois peu distinct ; jeune rameaux vert tendre.
- Fleurs sans pétales disposées en épis axillaires isolés longs de 8-15 cm, large de 15-20 mm. Calice blanc en étoile large de 4-6 mm, à 5 dents. Centre gris pubescent. Dix (10) étamines par fleur. Pédicelles longs de 7-8 mm.
- Fruits glabre oblong elliptique, long de 8-10 cm, large de 3-4 cm, en comptant l'aile qui l'entoure. Sommet souvent émarginé.

On trouve sur cet arbre des fruits galeux en forme de grosses billes.

Habitat :

Il se retrouve presque dans tous les bassins en pied isolé disséminé dans la végétation spontanée.

Mais cette espèce aime les sols humides, vallées et près des gales ou aux abords des cours d'eau.

Utilisation et Organes Utilisés :

Les racines associées aux organes d'autres plantes soignent les infections diverses. Les racines ou les écorces en infusion avec les rameaux de **Alchornea** et du **Jatropha** par lavage peuvent soigner les gales.

L'aubier décomposé de cette espèce mélangé à l'écorce du **Ficus vogelii** donne un bon parfum utilisé jadis par les vieux à l'occasion des cérémonies et même pour parfumer les cadavres.

Technologie de Préparation :

 Pour soigner les infections : on récolte les racines du **Terminalia** associées aux racines du **Cochlospermum planchonii** (Rémé), plus les racines de **Yalan Poré**, de **Goundèn Goulèn, Kamboura** en (Poular), plus les racines de **Cassia siberiana** et du **Gardenia** qu'on fait bouillir en infusion, après on récupère l'eau que l'on fait préparer avec du fonio pour manger.



Pour se parfumer : on récolte chez les vieux **Terminalias**, à partir des gouttières le l'aubier décomposé, qu'on fait sécher ; ensuite récolter les écorces du **Ficus vogelii** qu'on fait sécher aussi pendant trois (3) jours. Après associer les deux (2) produits les piler et vanner jusqu'à obtenir de la poudre fine très odorante appelée communément en Poular '**Tiri**' et **Myrrhe** en Français.

Thalia geniculata (L.)

Famille :
Cannaceae

Nom Vernaculaire:
Poular : Nombondèn

Description Botanique :

Plante de brousse semi-aquatique haute de 60 cm à 1m.

- Limbe long de 15-30 cm, large de 7-15 cm, sommet en coin aigu, nervures fines nombreuses à sommet arqué remontant le long de la marge, pétiole long de 5-40 cm ; le sommet épaissi sur 10-20 mm.
- La feuille large, entière, glabre sur les deux (2) faces, de couleur verte.
- Inflorescence plus ou moins ramifiée, à fleurs échelonnées sortant chacune d'une bractée en forme de spathe longue de 2 cm.
- Fleurs irrégulières bleu-violacé large de 10-15 mm.

Habitat :

Cette plante se cultive, en prévalence, dans les tapades.

Utilisation et Organes Utilisés :



Ce sont les rhizomes qui sont utilisés dans la coloration.

Technologie et Préparation :

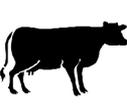
on récolte les rhizomes, on les lave proprement, on les pilent en pâte en augmentant un peu d'eau chaude, on fait filtrer pour obtenir une solution homogène de couleur jaune foncé, utilisée comme colorant dans la cordonnerie, en teinture et en calligraphie.

L'index des plantes par famille

Famille	Genre et espèce	Nom Commercial	Noms vernaculaires	
			Poular	Malinké
Anacardiaceae	<i>Pseudospondias microcarpa</i>	P. à petite fruits	Ndologa	Doréké
Apocynaceae	<i>Rauwolfia vomitoria</i>		Moddya tyallél	Gbèyiri
Arecaceae	<i>Saba senegalensis</i>	Saba du Sénégal	Pooré laaré	Kaba
	<i>Borassus aethiopum</i>	Ronier	Doubbhé	Sébé
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i>	Rocouyer	Diafarana	
Boletaceae	<i>Boletus sudanicus</i>	Champignon géant	Pounné	Finan, Débén
Bombacaceae	<i>Adansonia digitata</i>	Baobab	Bhohé	Séda
	<i>Bombax costatum</i>	Faux kapokier	Lukun	Boumou
	<i>Ceiba pentandra</i>	Fromager	Bantan	Bandan
Caesalpinaceae	<i>Cassia siberiana</i>	Cassier de Sieber	Sindya	Sindian
	<i>Daniela oliveri</i>	Santal,	Tyéwé	Sandan
	<i>Detarium senegalese</i>	Boiré	Booto	Boron
	<i>Erythrophleum guinéennes</i>	Tali	Téli	Tali
	<i>Piliostigma thonningii</i>		Barké	Niama, Fara
	<i>Pseudospondias microcarpa</i>	P. à petits fleurs	Ndologa	Doréké
	<i>Tamarindus indica</i>	Tamarinier	Diabbhé	Tombi
	<i>Thalia geniculata</i>		Nombondén	
Cannaceae	<i>Combretum micranthum</i>	Kinkeliba	Kankaliba	Kinkeliba
Combretaceae	<i>Terminalia macroptera</i>	Badamier du Sénégal	Bori Bale	Kassaoule
Cucurbitaceae	<i>Luffa aegyptiaca</i>	Liane torchon	Djanpi	Fu
Euphorbiaceae	<i>Alchornea cordifolia</i>	Vigo	Garkasaki	Koguirra
	<i>Jatropha curcas</i>	Pourghère	Kiidi	Banin
	<i>Ricinus communis</i>	Ricin	Diankoula	Tomo ntigi
Fagaceae	<i>Erythrina senegalensis</i>	Corail du Sénégal	N'bhotyolla	Leur
	<i>Harungana madascariensis</i>		Sungala	Soungbala
Liliaceae	<i>Sansevieria senegambica</i>	Sansivière ou herbe à perruque	Bhokko pete	Namanifin
Meliaceae	<i>Carapa procera</i>	Crabwood (E)	Gobi	Kobi
Mimosaceae	<i>Parkia biglobosa</i>	Néré	Nété	Nédé
Myrtaceae	<i>Syzygium guineense</i>	Syzygium de Guinée	Kadjo tyagol	Kissa
Moraceae	<i>Ficus capensis</i>	Figuier du cap	Yhibbé	Sirin toro
	<i>Ficus vogelii</i>	Figuier de vogel	Ourki	Toro
Ochnaceae	<i>Lophira alata</i>	Azobé	Malanga	Mana
Palmeae	<i>Raphia sudanica</i>	Raphia	Lébé	Ban
Papillionaceae	<i>Indigofera tinctoria</i>	Indigotier à teinture	Ngara	Gara
Polygalaceae	<i>Securidaca longepedunculata</i>	Arbre à serpents	Dyountou	Yoré, Diodo
Rosaceae	<i>Parinari excelsa</i>	Prunier	Koura	Kora, Sougué
Rubiaceae	<i>Gardenia tricantha</i>		Bossé	Buré
	<i>Nauclea diderrichii</i>		Doundouké thyagol	Badi
Rutaceae	<i>Fagara xanthoxyloides</i>		Bullé barkelin	Gbali Kelen
Saponaceae	<i>Butyrospermum parkii</i>	Karité	Karé	See

Résumé des parties utiles

Genre et espèce	Utilisations →						
	Alimentation humaine	Médecine traditionnelle	Extraction, Fabrication, Transformation	Cosmétologie, Parfumerie	Santé animale	Teinture et Colorants	Artisanat, Divers
<u>Adansonia digitata</u>							
<u>Alchornea cordifolia</u>							
<u>Bixa orellana</u>							
<u>Boletus sudanicus</u>							
<u>Bombax costatum (Linn.)</u>							
<u>Borassus aethiopum (Mart.)</u>							
<u>Butyrospermum parkii (G.Don.)</u>							
<u>Carapa procera (DC.)</u>							
<u>Cassia sieberiana (DC.)</u>							
<u>Ceiba pentandra (Linn.)</u>							
<u>Combretum micranthum (G.Don)</u>							
<u>Daniela oliveri (Rolfe.)</u>							
<u>Detarium senegalense (Gmel)</u>							
<u>Erythrina senegalensis (DC.)</u>							
<u>Erythrophleum Guinéennes (G.Don)</u>							
<u>Fagara xanthoxyloides (Lam.)</u>							
<u>Ficus capensis (Thumb.)</u>							
<u>Ficus vogelii (Miq.)</u>							
<u>Gardenia triacantha</u>							
<u>Harungana madagascariensis (Lam.)</u>							
<u>Indigofera tinctoria (L.)</u>							

Genre et espèce	Utilisations →						
	Alimentation humaine	Médecine traditionnelle	Extraction, Fabrication, Transformation	Cosmétologie, Parfumerie	Santé animale	Teinture et Colorants	Artisanat, Divers
<u>Jatropha curcas (Linn.)</u>							
<u>Lophira alata (Banks.)</u>							
<u>Luffa aegyptiaca</u>							
<u>Nauclea diderrichii (Wild.Th.Dur.)</u>							
<u>Parinari excelsa (Sabine)</u>							
<u>Parkia biglobosa (Benth.)</u>							
<u>Piliostigma thonningii (Schum.)</u>							
<u>Pseudospondias microcarpa</u>							
<u>Raphia sudanica</u>							
<u>Rauwolfia vomitoria</u>							
<u>Ricinus communis</u>							
<u>Saba senegalensis</u>							
<u>Sansevieria senegambica</u>							
<u>Securidaca longepedunculata</u>							
<u>Syzygium guineense</u>							
<u>Tamarindus indica</u>							
<u>Terminalia macroptera</u>							
<u>Thalia geniculata</u>							

Symboles et parties utilisées

Fruits	Grains, amandes	Feuilles, bourgeons	Fleurs	Racines	Ecorces, branches	Champignons
						