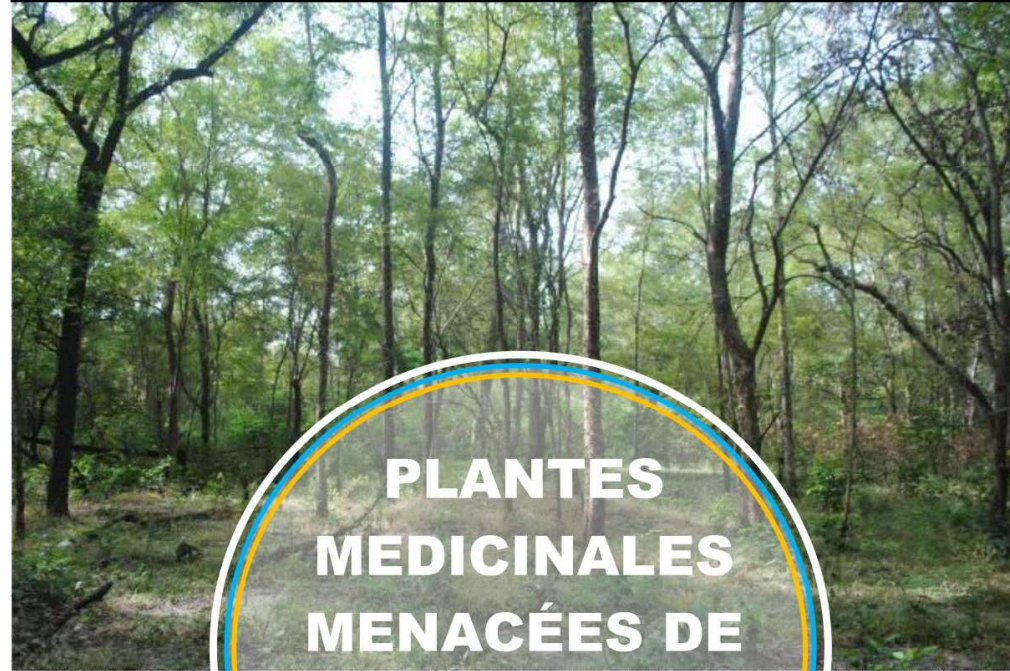




Université
de Lomé



**PLANTES
MEDICINALES
MENACÉES DE
DISPARITION
AU TOGO**

AGBODAN Kodjovi Mawuégnigan Léonard
Docteur en Biologie de conservation des plantes
et écologie végétale

Avril 2023

REMERCIEMENTS

Notre passion pour les plantes médicinales nous a conduits à la création de cet ouvrage et nous sommes fiers de partager notre expertise avec vous. Nous avons consacré beaucoup de temps et d'énergie à rechercher et à compiler les informations contenues dans ce livre, en espérant qu'il vous offrira une source de connaissances fiable et accessible.

Nous tenons également à remercier toutes les personnes qui ont contribué à ce projet, notamment les botanistes, les herboristes et les experts en médecine traditionnelle, qui ont partagé leur expérience et leur savoir-faire.

Cette production a bénéficié l'appui de la fondation RUFFORD en Angleterre. Nous tenons à vous exprimer toute notre gratitude pour votre générosité et votre soutien indéfectible. Votre contribution financière nous a permis de connaître la diversité des plantes médicinales rares dans la zone guinéenne du Togo et les savoirs associés.

Nous remercions du fond du cœur le laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale de l'Université de Lomé pour avoir accepté mener la recherche sur les plantes médicinales rares. Grâce à votre collaboration, nous avons pu collecter des données

précieuses sur les plantes médicinales et approfondir notre compréhension de leurs propriétés thérapeutiques. A toute la population enquêtée, aux CVD, chef de villages, nous vous remercions pour l'accueil qui a permis une bonne collecte de donnée.

Nous sommes convaincus que les résultats de notre étude auront un impact significatif sur le domaine de la médecine naturelle et contribueront à améliorer la santé et le bien-être de nombreuses personnes.



Yerima, M., Magaji, M., Yaro, A., Tanko, Y., and Mohammed, M. (2009). Analgesic and antiinflammatory activities of the methanolic leaves extract of *Securinega virosa* (Euphorbiaceae). *Nigerian Journal of Pharmaceutical Sciences* **8**, 47-53.

- ethnopharmacological review. *Journal of ethnopharmacology* **124**, 339-349.
- Okokon, J., Ita, B., and Udokpoh, A. (2006). The in-vivo antimalarial activities of *Uvaria chamae* and *Hippocratea africana*. *Annals of Tropical Medicine & Parasitology* **100**, 585-590.
- Ololade, Z., Kuyooro, S., Ogunmola, O., and Abiona, O. (2017). Phytochemical, Antioxidant, Anti-Arthritic, Anti-Inflammatory and Bactericidal Potentials of the Leaf Extract of *Lactuca teraxacifolia*. *Global Journal of Medical Research*.
- Owoseni, A. A., Ayanbamiji, T., Ajayi, Y. O., and Ewegbenro, I. B. (2010). Antimicrobial and phytochemical analysis of leaves and bark extracts from *Bridelia ferruginea*. *African Journal of Biotechnology* **9**, 1031-1036.
- Queiroz, E. F., Hay, A.-E., Chaaib, F., van Diemen, D., Diallo, D., and Hostettmann, K. (2006). New and bioactive aromatic compounds from *Zanthoxylum zanthoxyloides*. *Planta medica* **72**, 746-750.
- Singh, H., Mishra, A., and Mishra, A. K. (2015). *Cleome viscosa* linn (Capparaceae): a review. *Pharmacognosy Journal* **7**.
- Singh, V., and Raghav, P. K. (2012). Review on pharmacological properties of *Caesalpinia bonduc* L. *Int J Med Arom Plants* **2**, 514-30.
- Sule, M., Abdulraheem, R., and Aminu, B. (2008). Potency of aqueous stem bark extract of *Khaya senegalensis* against liver diseases in rats. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*, 29-31.
- Takin, M. C., ATTINDEHOU, S., SEZAN, A., ATTAKPA, S. E., and BABA-MOUSSA, L. (2013). Bioactivity, therapeutic utility and toxicological risks of *Khaya senegalensis*.
- Tanko, Y., Okasha, M., Magaji, G., Yerima, M., Yaro, A., Saleh, M., and Mohammed, A. (2008). Anti-diabetic properties of *Securinega virosa* (Euphorbiaceae) leaf extract. *African Journal of Biotechnology* **7**.

PREFACE (FRANÇAIS)

Les plantes médicinales sont des ressources précieuses pour la médecine traditionnelle africaine, qui utilise depuis des siècles une large gamme de plantes pour traiter diverses affections. Cependant, ces plantes sont devenues de plus en plus menacées en raison de la perte d'habitat, de la surexploitation et de la commercialisation croissante. Il est donc important de préserver ces plantes rares pour garantir leur disponibilité future pour les soins de santé. En raison de leur rareté, les plantes médicinales rares sont souvent très prisées, mais leur utilisation doit être réglementée et parcimonieuse pour éviter de les épuiser. Les populations locales qui dépendent de ces plantes pour leurs besoins en matière de soins de santé doivent être conscientes de l'impact de la surexploitation sur leur disponibilité future et doivent être encouragées à trouver des solutions durables pour protéger ces plantes. Il est important que les efforts pour préserver ces plantes rares soient soutenus par la recherche scientifique pour documenter leur utilisation et leurs propriétés médicinales. La collaboration entre les communautés locales, les praticiens de la médecine traditionnelle et les scientifiques peut aider à garantir que ces plantes rares sont utilisées de manière durable et efficace pour les soins de santé futurs. En fin de compte, la préservation des plantes médicinales rares est

essentielle pour la santé et le bien-être des populations locales, ainsi que pour la biodiversité globale.

- ling) species. *Journal of traditional and complementary medicine* **2**, 249-266.
- Latha, S., Selvamani, P., Dhivya, P., and Benaseer Begam, R. (2015). A review on pharmacological activities of *Aristolochia* species. *European journal of biomedical and pharmaceutical sciences* **2**, 160-167.
- Lawal, H., Etatuvie, S., and Fawehinmi, A. (2012). Ethnomedicinal and pharmacological properties of *Morinda lucida*. *Journal of natural products* **5**, 93-99.
- Mahomoodally, M. F., Jugreet, S., Sinan, K. I., Zengin, G., Ak, G., Ceylan, R., Jekó, J., Cziáky, Z., Angelini, P., and Angeles Flores, G. (2021). Pharmacological potential and chemical characterization of *Bridelia ferruginea* benth.—a native tropical african medicinal plant. *Antibiotics* **10**, 223.
- Mali, R. G. (2010). *Cleome viscosa* (wild mustard): A review on ethnobotany, phytochemistry, and pharmacology. *Pharmaceutical Biology* **48**, 105-112.
- Maud, K. M., Hannington, O.-O., Olwa, O., and Dominic W, M. (2013). Ethno-pharmacological screening of *Vernonia amygdalina* and *Cleome gynandra* traditionally used in Childbirth in Western Uganda. NAPRECA Symposium Book of Proceedings, Antananarivo, Madagascar.
- Misra, L., Wouatsa, N. V., Kumar, S., Kumar, R. V., and Tchoumboungang, F. (2013). Antibacterial, cytotoxic activities and chemical composition of fruits of two Cameroonian *Zanthoxylum* species. *Journal of Ethnopharmacology* **148**, 74-80.
- Mukaila, Y. O., Ajao, A. A.-n., and Moteetee, A. N. (2021). *Khaya grandifoliola* C. DC.(Meliaceae: sapindales): ethnobotany, phytochemistry, pharmacological properties, and toxicology. *Journal of Ethnopharmacology* **278**, 114253.
- Ndamitso, M. M., Tijani, J. O., and Idris, S. (2013). Phytochemical and antibacterial activity of *Securidaca longepedunculata* on selected pathogens.
- Ngueyem, T., Brusotti, G., Caccialanza, G., and Finzi, P. V. (2009). The genus *Bridelia*: A phytochemical and

- Dougnon, V., Legba, B., Koudokpon, H., Klotoe, J. R., Bankole, H., and Dougnon, J. (2023). Bioactives and Pharmacology of *Uvaria chamae* P. Beauv. *Bioactives and Pharmacology of Medicinal Plants*, 75-82.
- Eklu-Natey, R., and Balet, A. (2012). Dictionnaire et monographies multilingues du potentiel médicinal des plantes africaines : Tome 2. pp. 1080. Tradition et médecine.
- Erhirhie, E. O., and Moke, G. E. (2014). *Xylopi aethiopica*: A review of its ethnomedicinal, chemical and pharmacological properties. *Am J Pharm Tech Res* **4**, 21-37.
- Fernandes, L., Van Rensburg, C., Hoosen, A., and Steenkamp, V. (2008). In vitro activity of medicinal plants of the Venda region, South Africa, against *Trichomonas vaginalis*. *Southern African Journal of Epidemiology and Infection* **23**, 26-28.
- Gabriel, A., Mohammed, M., Magaji, M. G., Ofemile, Y. P., Matthew, A. P., and Akefe, I. O. (2020). In vitro and in vivo neutralizing activity of *Uvaria chamae* leaves fractions on the venom of *Naja nigricollis* in albino rat and bovine blood. *Recent Patents on Biotechnology* **14**, 295-311.
- Ghosh, P., Biswas, S., Dutta, A., Biswas, M., Das, S., Das, C., Ghosh, C., and Chatterjee, S. (2019). Evaluation of phytochemical constituents and antioxidant property of leaf acetone extracts of five herbaceous medicinal weeds. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* **11**, 2806-2813.
- Khan, M., Amupitan, J., and Ndukwe, I. (2011). Bioactive evaluation and phytochemical screening of the roots of *Aristolochia albida* against some bacterial pathogens. *Continental Journal of Applied Sciences* **6**, 7-14.
- Kuo, P.-C., Li, Y.-C., and Wu, T.-S. (2012). Chemical Constituents and Pharmacology of the *Aristolochia* (馬兜鈴 mǎdōu

PREFACE (ENGLISH)

Medicinal plants are valuable resources for African traditional medicine, which has used a wide range of plants to treat various ailments for centuries. However, these plants have become increasingly threatened due to habitat loss, overexploitation, and increasing commercialization. It is therefore essential to preserve these rare plants to ensure their future availability for health care. Because of their rarity, rare medicinal plants are often highly prized, but their use must be regulated and sparing to avoid depleting them. Local people who depend on these plants for their health care needs must be aware of the impact of overexploitation on their future availability and encouraged to find sustainable solutions to protect these plants. It is vital that efforts to preserve these rare plants be supported by scientific research to document their use and medicinal properties. Collaboration between local communities, traditional medicine practitioners, and scientists can help ensure that these rare plants are used sustainably and effectively for future health care. Ultimately, the preservation of rare medicinal plants is essential for the health and well-being of local populations as well as for global biodiversity.

ገገገገገገገገ (EUEGBE)

Atike numiemiewo nye nunamesi vevi aḡewo na Afrikatጐwo fe atikewጐwo si wozāna tsā, si zāa numiemie vovovowo tsጐ daa dጐléle vovovowo fe alafa geḡe. Ke hā, numiemie siawo va le afጐku me geḡe wu le wofe nጐfewo fe bu, wo zazā fū akpa kple asitsatsa si le dzidzim ḡe edzi ta. Eyata ele vevie be woakpጐ numiemie siawo siwo meጐጐ o ta be woakpጐ egጐጐ be woate ገጐ akpጐ wo le etsጐme hena lāmesēnyawo gbጐ kpጐkpጐ. Le alesi womebጐጐ o ta la, zi geḡe la, wodea asixጐጐ atike numiemie siwo meጐጐ o ገጐ ገጐtጐ, gake ele be woawጐ ḡጐḡጐ ḡe wo zazā ገጐ eye woḡe wo dzi akpጐtጐ be woagagblē o. Ele be nutoa me tጐwo siwo nጐa te ḡe numiemie siawo dzi hena wofe lāmesēnyawo gbጐ kpጐkpጐ fe hiahīāwo nanya ገጐsē si numiemie siawo zazā fūu akpa akpጐ ḡe wofe etsጐme anyinጐጐ dzi eye ele be woade dzi fo na wo be woadi egጐጐkpጐጐ siwo li tegbee atጐጐ akpጐ numiemie siawo ta. Ele vevie be dzጐdzጐmeገጐutinunya me numekukuwo nado alጐ agbagba siwo dzem wole be woakpጐ numiemie siawo siwo meጐጐ o ta be woanጐጐ wo zazā kple atikewጐwo fe ገጐtetewo ḡጐ. Nuwጐጐ aduadu le nutoa me tጐwo, atikewጐlawo kple dzጐdzጐmeገጐutinunyalawo dome ate ገጐ akpe ḡe eገጐ be woazā numiemie siawo siwo meጐጐ o le mጐ si li ke eye woawጐ dጐ nyuie hena lāmesēnyawo gbጐ kpጐkpጐ le etsጐme. Mlጐeba la, atike numiemie siwo meጐጐ o takpጐkpጐ le vevie na nutoa me tጐwo fe

- Akinpelu, L. A., Akanmu, M. A., and Obuotor, E. M. (2018). Mechanism of anticonvulsant effects of ethanol leaf extract and fractions of *Milicia excelsa* (Moraceae) in mice. *Journal of Pharmaceutical Research International* **23**, 1-11.
- Alitonou, G. A., Koudoro, A. Y., Dangou, J. S., Yehouenou, B., Avlessi, F., Adeoti, S., Menut, C., and Sohounhloue, D. C. (2012). Volatile constituents and biological activities of essential oil from *Securidaca longepedunculata* Fers. growing in Benin. *Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry* **13**, 33.
- Babu, V., Singh, R., Kashyap, P. K., Washimkar, K. R., Mugale, M. N., Tandon, S., and Bawankule, D. U. (2023). Pharmacological and Toxicological Study of Coumarinolignoids from *Cleome viscosa* in Small Animals for the Management of Rheumatoid Arthritis. *Planta Medica* **89**, 62-71.
- Bello, O., Zaki, A., Khan, S., Fasinu, P., Ali, Z., Khan, I., Usman, L., and Oguntoye, O. (2017). Assessment of selected medicinal plants indigenous to West Africa for antiprotozoal activity. *South African Journal of Botany* **113**, 200-211.
- Bose, U., Bala, V., Ghosh, T. N., Gunasekaran, K., and Rahman, A. A. (2011). Antinociceptive, cytotoxic and antibacterial activities of *Cleome viscosa* leaves. *Revista Brasileira de Farmacognosia* **21**, 165-169.
- Chakraborty, A. K., Gaikwad, A. V., and Singh, K. B. (2012). Phytopharmacological review on *Acanthospermum hispidum*. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 144-148.
- de la Luz Cádiz-Gurrea, M., Sinan, K. I., Zengin, G., Bene, K., Etienne, O. K., Leyva-Jiménez, F. J., Fernández-Ochoa, Á., del Carmen Villegas-Aguilar, M., Mahomoodally, M. F., and Lobine, D. (2021). Bioactivity assays, chemical characterization, ADMET predictions and network analysis of *Khaya senegalensis* A. Juss (Meliaceae) extracts. *Food Research International* **139**, 109970.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Abbah, J., Amos, S., Chindo, B., Ngazal, I., Vongtau, H., Adzu, B., Farida, T., Odutola, A., Wambebe, C., and Gamaniel, K. (2010). Pharmacological evidence favouring the use of *Nauclea latifolia* in malaria ethnopharmacy: effects against nociception, inflammation, and pyrexia in rats and mice. *Journal of Ethnopharmacology* **127**, 85-90.
- Adebayo, M. A., Adedokun, O. A., Akinpelu, L. A., and Okafor, P. O. (2019). Evaluation of anti-diarrheal activity of methanol root bark extract of *Milicia excelsa* (Welw) C. C Berg (Moraceae) in rats. *Drug Research* **69**, 439-444.
- Adesina, S. (2005). The Nigerian *Zanthoxylum*; chemical and biological values. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines* **2**, 282-301-282-301.
- Adhikari, P. P., and Paul, S. B. (2018). Medicinally important plant *Cleome gynandra*: a phytochemical and pharmacological explanation. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research* **11**, 21.
- Adotey, J. P. K., Adukpo, G. E., Opoku Boahen, Y., and Armah, F. A. (2012). A review of the ethnobotany and pharmacological importance of *Alstonia boonei* De Wild (Apocynaceae). *International Scholarly Research Notices* **2012**.
- Agbo, M. O., Okoye, F. B., Ebi, G. C., and Osadebe, P. O. (2020). *Alchornea floribunda* (Müll. Arg.)-A review of its phytochemistry and biological activities. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* **19**, 1113-1120.
- Akinpelu, L. A., Aiyelero, O. M., and Olayiwola, G. (2019). Ethanol leaf extract of *Milicia excelsa* mitigates anxiety and depressive-like behaviours induced by acute restraint stress in mice. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences* **6**, 030-039.

lāmesē kple nyonyo, kpakple xexeame katā fe nugbagbe fomevi
vovovowo.

INTRODUCTION

Les plantes médicinales sont utilisées depuis des milliers d'années pour traiter une gamme de maladies et de troubles de santé dans de nombreuses cultures à travers le monde. En Afrique, les plantes médicinales ont été une source importante de remèdes naturels pour les populations locales depuis des générations. Elles sont souvent utilisées dans la médecine traditionnelle africaine pour traiter des affections allant des troubles gastro-intestinaux aux maladies plus graves comme le paludisme. Cependant, la perte d'habitat, la surexploitation et la commercialisation croissante ont entraîné la diminution de la disponibilité de nombreuses plantes médicinales rares en Afrique, menaçant leur utilisation future. Dans ce contexte, il est crucial de protéger ces plantes rares pour préserver leur biodiversité et leur utilisation dans les soins de santé futurs. Ce livre présente la monographie complète de vingt-cinq (25) plantes médicinales rares et menacées dans la zone guinéenne du Togo, en précisant les noms vernaculaires, les usages médicaux, les parties de plantes utilisées, les modes de préparation et d'administration des recettes médicamenteuses et l'écologie de ces plantes. De plus, elle présente une analyse sur la toxicité et les propriétés pharmacologiques de ces plantes. Ce livre se veut apporter une lumière sur la riche potentialité de ces

SOURCE DES ILLUSTRATIONS / DESSIN

N°	Nom scientifique	Source
1	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
2	<i>Alchornea floribunda</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
3	<i>Alstonia boonei</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
4	<i>Aristolochia albida</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
5	<i>Bridelia ferruginea</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
6	<i>Caesalpinia bonduc</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
7	<i>Cleome viscosa</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
8	<i>Diospyros mespiliformis</i>	Nicolas et al., (2009)
9	<i>Heliotropium indicum</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
10	<i>Jatropha curcas</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
11	<i>Khaya grandifoliola</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
12	<i>Khaya senegalensis</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
13	<i>Launaea taraxacifolia</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
14	<i>Milicia excelsa</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
15	<i>Morinda lucida</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
16	<i>Nauclea latifolia</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
17	<i>Ocimum americanum</i>	Nicolas et al., (2009)
18	<i>Passiflora foetida</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
19	<i>Phyllanthus amarus</i>	Nicolas et al., (2009)
20	<i>Securidaca longipedunculata</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
21	<i>Securinega virosa</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
22	<i>Uvaria chamae</i>	Nicolas et al., (2009)
23	<i>Vitellaria paradoxa</i>	Nicolas et al., (2009)
24	<i>Xylopiya aethiopica</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)
25	<i>Zanthoxylum zanthoxyloides</i>	Eklue Natey et Ballet. (2012)

Nom de l'espèce : *Zanthoxylum zanthoxyloides* (Lam.) Zepern. & Timler

Famille botanique : Rutaceae

Statut UICN : Préoccupation mineure

Noms vernaculaires : **Bassar :** Yalyal; **Ewé:** Hédi, Xéti, Xe, Exe; **Kabyè:** Kalao; **Mina:** Hétsi, Ehétsi, Xe; **Ouatchi:** Xeti



Description :

Arbre ou arbrisseau d'environ 12 m de hauteur, fût hérissé de fortes épines, feuilles très odorantes, fleurs blanc crème. Floraison et fructification entre mars et novembre.



Usages traditionnelles :

Aphrodisiaque / Plaies après accouchement / Plaies internes pour femmes allaitantes / Paludisme



Organes utilisés et mode de préparation :

Ecorce / Feuille / Plante entière / Racine



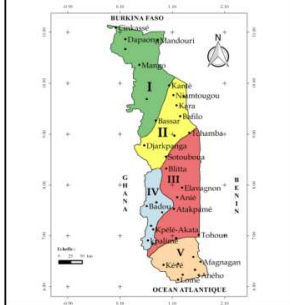
Décoction / Sécher et écraser

Composition chimique :

terpénoïdes, alcaloïdes (benzophénanthridines , furoquinolines , aporphines), amides aromatiques et aliphatiques, coumarines et lignanes



Ecologie : I, III, V



Usages pharmacologiques :

activités antifongiques, antibactériennes, antitrypanosomiennes , hépatocellulaires, gastroprotectrices, cytotoxiques



Etudes toxicologiques :

Toxique à de forte concentration



Références bibliographiques :

Adesina, (2005); Queiros et al., (2006); Misra et al., (2013) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)



plantes dans le traitement des maladies et symptômes. Cependant, une utilisation parcimonieuse de ces recettes médicamenteuses est recommandée certaines plantes peuvent contenir des composants actifs qui peuvent être toxiques ou nocifs s'ils sont utilisés en grandes quantités ou administrés de manière incorrecte. Par conséquent, il est important de suivre les instructions d'un praticien de la médecine traditionnelle ou d'un professionnel de la santé qualifié pour garantir une utilisation sûre et efficace des plantes médicinales.

TABLES DE MATIERES

REMERCIEMENTS	1
PREFACE (FRANÇAIS)	3
PREFACE (ENGLISH)	5
DGODONYA (EUEGBE)	6
INTRODUCTION	8
<i>Acanthospermum hispidum</i> DC.....	12
<i>Alchornea floribunda</i> Mülll.Arg.....	13
<i>Alstonia boonei</i> De Wild.....	14
<i>Aristolochia albida</i> Duch.....	15
<i>Bridelia ferruginea</i> Benth.....	16
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.....	17
<i>Cleome viscosa</i> L.....	18
<i>Diospyros mespiliformis</i> Hochst. ex A.DC.....	19
<i>Heliotropium indicum</i> L.....	20
<i>Jatropha curcas</i> L.....	21
<i>Khaya grandifoliola</i> C. DC.....	22
<i>Khaya senegalensis</i> (Desv.) A.Juss.....	23
<i>Launaea taraxacifolia</i> (Willd.) Amin ex C.Jeffrey	24
<i>Milicia excelsa</i> (Welw.) C.C.Berg.....	25

Nom de l'espèce : *Xylopia aethiopica* (Dunal) A.Rich.

Famille botanique : Annonaceae **Statut UICN :** Préoccupation mineure

Noms vernaculaires : **Ewé :** Eso, Esokui, Etso, So, Tso, Tsoiti; **Ifè :** Anou; **Kabyè :** Sooze, Koyèkirariyè, **Kotokoli :** Soouzi, Sousi; **Mina :** Esso, Etso



Description :

Arbre atteignant 18 m, à fleurs blanc verdâtre, parfumées; fruits en bouquets de très nombreux méricarpes étroits rouge vif à maturité mais noircissant en séchant. Floraison et fructification entre mars et décembre. Espèce retrouvée en Afrique intertropicale.

Usages traditionnelles :

Dioménorrhée / Fièvre / Paludisme / Faiblesse sexuelle



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Fruit / Racine / Tige

Alimentaire / Décoction / Macération / Trituration

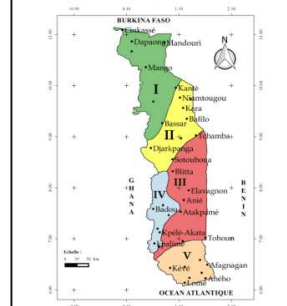


Composition chimique :

saponine, glycoside de saponine, tanin, baume, glycoside cardiaque et huile volatile



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

Antimicrobien, anti-anaphylactique, anti-inflammatoire, antiprolifératif, effet antifertilité, hypolipidémiant, potentiel antioxydant et contraceptif



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Erhirhie et Moke, (2014); Eklue Natey et Ballet. (2012)

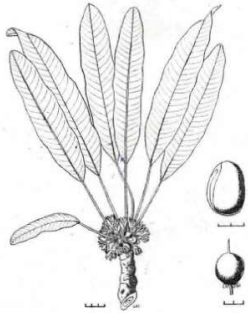


Nom de l'espèce : **Vitellaria paradoxa subsp. paradoxa**

Famille botanique : **Sapotaceae**

Statut UICN : **Vulnérable**

Noms vernaculaires : Ewé : Ayokumitsi, Yokumitsi, Yomi; **Kotokoli** : Somu; **Moba** : Sempeng, Sampang



Description :

Arbre; fleurs blanches, groupées en ombelles denses à l'extrémité des rameaux épais défeuillés, très odorantes; fruits subglobuleux ou ovoïdes. Floraison entre décembre et février; fructification en mars et avril.

Usages traditionnelles :

Itère / Impuissance sexuelle / Maux de tête / Plaies / Rhume



Organes utilisés et mode de préparation :

Amande / Ecorce / Feuille / Latex



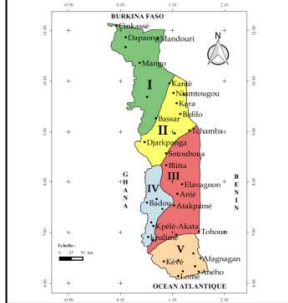
Décoction / Trituration

Composition chimique :

Glycérides d'acides gras saturés et insaturés, alcools triterpéniques, vitamines.



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

Anti-inflammatoire, décongestionnant.



Études toxicologiques :

Le « beurre » de karité n'est pas toxique



Références bibliographiques :

Nicolas et al., (2009)



<i>Morinda lucida</i> Benth.....	26
<i>Nauclea latifolia</i> Sm.....	27
<i>Ocimum americanum</i> L.....	28
<i>Passiflora foetida</i> L.....	29
<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.....	30
<i>Securidaca longipedunculata</i> Fresen.....	31
<i>Securinega virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Baill.....	32
<i>Uvaria chamae</i> P.Beauv.....	33
<i>Vitellaria paradoxa</i> subsp. <i>paradoxa</i>	34
<i>Xylopia aethiopica</i> (Dunal) A.Rich.....	35
<i>Zanthoxylum zanthoxyloides</i> (Lam.) Zepern. & Timler.....	36
SOURCE DES ILLUSTRATIONS / DESSIN.....	37
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	38

Nom de l'espèce : *Acanthospermum hispidum* DC.

Famille botanique : Compositae

Statut UICN : Non évaluée

Noms vernaculaires : **Adja :** Gongonadé, Gbényé ; **Akposso :** Sobué ; **Ewé-Ouatchi :** Afegba, Afegbin, Ahloagovi, Awuisagbe, Dugba, Yovogbâklè ; **Nawdem :** Gbényè



Description :

Herbe annuelle, érigée, ramifiée dichotomiquement, atteignant 80 cm de haut; tiges quadrangulaires, pubescentes. Capitules axillaires, de 3-5 mm de diamètre; bractées involucreaux 2-sériées. Fleurs et fruit entre avril et décembre. Espèce retrouvée dans des endroits rudéraux.

Usages traditionnelles :

Abcès / Plaies / Hématie / Hypertension / Ictère / Paludisme / Anémie / Maux de tête / Morsure de scorpion / Fièvre typhoïde / Rougeole / Sinusite



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Plante entière



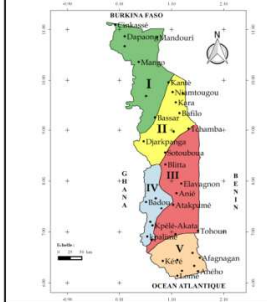
Décoction / Macération / Trituration

Composition chimique :

Glucides, alcaloïdes, glycosides, flavonoïdes, tanins, terpénoïdes et saponines



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

antimicrobienne, antifongique, antivirale, vermifuge, immunomodulateur, abortif, antitrypanosomienne et antileishmaniale



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Chakraborty et al., (2012) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Uvaria chamae* P.Beauv.

Famille botanique : Annonaceae

Statut UICN : Préoccupation mineure

Noms vernaculaires : **Ewé :** Gbanagbana, Gbalâ, Aylama, Agbana ; **Kotokoli :** Molomolo ; **Moba :** Wansegahu



Description :

Arbuste sarmenteux ou petit arbre atteignant 3 m de hauteur; pétales ternes ochracés; fruits brun roux divergeant au sommet d'un pédoncule commun. Floraison et fructification entre janvier et septembre. Espèce retrouvée du Senegal en RD Congo.

Usages traditionnelles :

Anémie / Difficulté de mise bas / Plaies / Stérilité féminine / Toux



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Racine



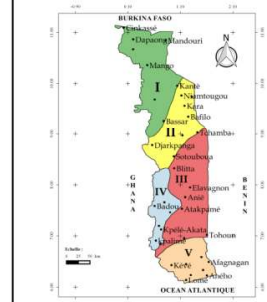
Décoction / Macération

Composition chimique :

glycosides cardiaques, tanins, flavonoïdes, alcaloïdes libres et combinés Anthraquinones et glycosides cyanogéniques



Ecologie : II, III, V



Usages pharmacologiques :

antioxydantes, antimitotiques et endommageant l'ADN, antipaludiques, antibactériennes, antidiabétiques, hypoglycémiques



Etudes toxicologiques :

La plante ne présente aucune toxicité avérée selon la bibliographie effectuée



Références bibliographiques :

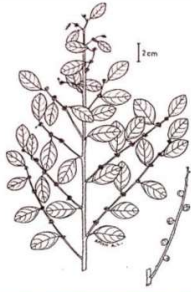
Dougnon et al., (2023); Emaka et al., (2013); Gabriel et al., (2020); Okokon et al., (2006); Ogbulie et al., (2007)



Nom de l'espèce : *Securinea virosa* (Roxb. ex Willd.) Baill.

Famille botanique : Euphorbiaceae **Statut UICN :** Préoccupation mineure

Noms vernaculaires : Ewé : Tchakatchaka, Goyo; Kabyè: Tchakatchaka



Description :

Arbuste buissonnant atteignant 4 m de hauteur; rameaux grêles, anguleux; fruit : baie blanche. Fioraison entre avril et novembre; fructification entre mai et novembre. L'espèce est retrouvée dans toute la zone intertropicale

Usages traditionnelles :



Paludisme / Maux de tête et ventre

Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Plante entière / Racine / Tige



Décoction

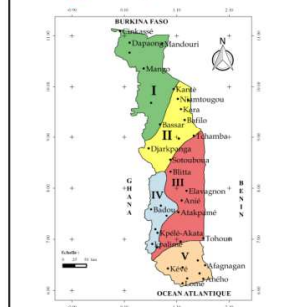
Composition chimique :



saponines, tanins, glycosides, alcaloïdes et stéroïdes



Ecologie : III, V



Usages pharmacologiques :



antipaludéen, effet hypoglycémiant, propriétés analgésiques, antidiabétiques, antioxydantes, antiprolifératives et cytotoxiques et anti-inflammatoires

Etudes toxicologiques :



Toxique à de forte concentration

Références bibliographiques :



Tanko et al., (2008); Yerima et al., (2009); Tatematsu et al., (1991); Magaji et al., (2012); Magaji et al., (2014); Eklue Natey et Ballet. (2012)

Nom de l'espèce : *Alchornea floribunda* Müll.Arg.

Famille botanique : Euphorbiaceae **Statut UICN :** Préoccupation mineure

Noms vernaculaires : Ewé-Ouatchi: Ayraba, Avovlo



Description :

Arbre jusqu'à 20 m de haut ; Fleurs sont rouge foncé et les capsules de fruits sont lisses, poilues et mûrissent du vert au rouge. Chaque fruit contient deux graines rouge vif.

Usages traditionnelles :



Colique / Dysenterie / Maux de dent / Problèmes respiratoires / Problèmes urinaires / Ulcère

Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Racine / Tige



Décoction

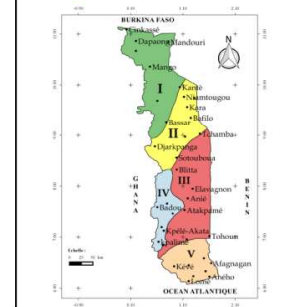
Composition chimique :



Les feuilles ont des activités anti-inflammatoires, antimicrobiennes, antioxydantes et anticancéreuses, tandis que ses racines et sa tige possèdent une activité antituberculeuse.



Ecologie : IV



Usages pharmacologiques :



Les feuilles contiennent des triterpènes, des stérols et des saponines, tandis que l'écorce de la tige contient des alcaloïdes, des triterpènes, des polyphénols et des saponines.

Etudes toxicologiques :



Pas de toxicité selon la littérature consultée.

Références bibliographiques :

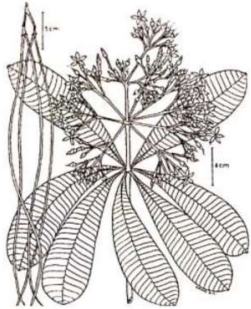


Agbo et al., (2020) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)

Nom de l'espèce : *Alstonia boonei* De Wild.

Famille botanique : Apocynaceae Statut UICN : Préoccupation mineure

Noms vernaculaires : Ewé ; Toútoú



Description :

Grand arbre de 10-40 m de haut; écorce grise et lisse, en brousse souvent comme arbuste. Floraison: octobre - décembre ; fructification: octobre-février. Espèce retrouvée du Sénégal à l'Ethiopie et en RD Congo.

Usages traditionnelles :

Plaies abdominales / Paludisme



Organes utilisés et mode de préparation :

Ecorce



Décoction

Composition chimique :

alcaloïdes, tanins, iridoïdes (booneine et loganine) et triterpénoïdes



Ecologie : IV



Usages pharmacologiques :

Antiplasmodiale, Anti-inflammatoire, Analgésique, Aphrodisiaque, Trypanocide, Anti-venin de serpent, Antidiarrhéique, Abortif, Astringent, Potentiels



Etudes toxicologiques :

À des doses suffisamment élevées, il peut nuire à l'homme



Références bibliographiques :

Adotey et al., (2012); Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Securidaca longipedunculata* Fresen.

Famille botanique : Polygalaceae Statut UICN : Non évaluée

Noms vernaculaires : Bassar : Dinaputchan yoka; Ewé-Ouatchi: Métritsu, Tritsu, Tritou, Egbewoye; Kabyè: Bombuna, Fozé, Pimpinon; Mina: Tritu, Metritsu



Description :

Arbuste ou petit arbre, pouvant atteindre 6 m de hauteur; feuilles oblongues-lancéolées, à bout arrondi; Fleurs violacées, réunies en racèmes; fruits ailés ayant quelquefois une seconde aile, petite et imparfaite. Floraison mars, avril; fructification : avril et septembre. Espèce répandu dans toute l'Afrique tropicale.

Usages traditionnelles :

Morsure de serpent / Sinusite / Plaies dans la tête



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Racine



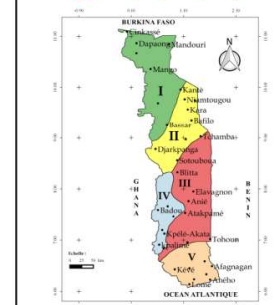
Décoction

Composition chimique :

alcaloïdes, glycosides cardiaques, flavonoïdes, saponines, tanins, huiles volatiles, terpénoïdes et certains stéroïdes



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

Antiparasitaire, Anti- plasmodiale, Anti-inflammatoire, Antibactérienne, Antifongique, Hypoglycémique, effet anxiolytique et sédatif, effet histopathologique



Etudes toxicologiques :

Toxique à de forte concentration



Références bibliographiques :

Fernandes et al. (2008); Luo et al. (2011); Ndamitso et al., (2013); Alitonou et al., (2012) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : **Phyllanthus amarus** Schumach. & Thonn.

Famille botanique : **Euphorbiaceae**

Statut UICN : **Non évaluée**

Noms vernaculaires : Ewé : Ehlivi, Ehlévi, Hlinvi, Kpavi, Kpavidemegbe; Ouatchi: Hli, Tsekulemegbe; Adja: Awassiafé



Description :

Herbe érigée atteignant 50 cm de hauteur, glabre; tige et feuilles vert clair; fleurs et fruits petits, pendants à l'extrémité des rameaux. Floraison et fructification entre mars et octobre.

Usages traditionnelles :

Maux de hanche et de ventre / Paludisme



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Fruit / Plante entière / Racine



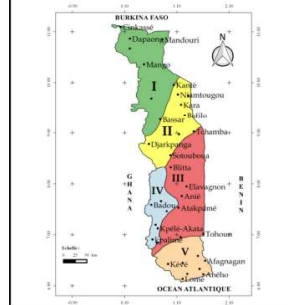
Décoction

Composition chimique :

Alcaloïdes (nirurine), lignanes, huile essentielle, flavonoïdes, tanins.



Ecologie : I, II, III, V



Usages pharmacologiques :

Antihépatotoxique, diurétique, anti-inflammatoire.



Etudes toxicologiques :

La présence d'alcaloïdes doit nous inviter à la prudence et au respect des doses.



Références bibliographiques :

Nicolas et al., (2009) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : **Aristolochia albida** Duch.

Famille botanique : **Aristolochiaceae**

Statut UICN : **Non évaluée**

Noms vernaculaires : Ewé-Ouatchi: Kpévika, Gadagali, Ekpevika; Mina-Guin: Kpinvika, Gadagali



Description :

Plante grimpante vivace, à tige herbacée volubile glabre, feuilles cordées-ovées, acuminées; périanthe brun foncé au sommet et rose verdâtre à la base; fruit ± 4 cm de long. Floraison: juillet, août, octobre; fructification : octobre. Espèce distribuée du Sénégal à l'Angola.

Usages traditionnelles :

Morsure de serpent



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille



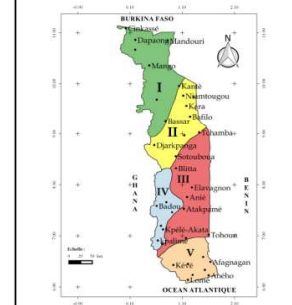
Macération

Composition chimique :

Acides et esters aristolochiques, aristolactames, aporphines, protoberbérines, isoquinolines, benzyloquinolines, amides, flavonoïdes, lignanes, biphenyléthers, coumarines, stéroïdes, terpénoïdes, benzopyrones, stéroïdes.



Ecologie : I, II



Usages pharmacologiques :

Antiplasmodial, Antiappétant, Prophylactique, Antipaludique



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Khan, et al., (2012); Kuo et al., (2012); Latha et al., (2015); Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : Bridelia ferruginea Benth.

Famille botanique : Euphorbiaceae Statut UICN : Préoccupation mineure

Noms vernaculaires : **Bassar:** N'tchintchin; **Ewé-Ouatchi:** Akamati, Akametsi, Hlihoé, Kameti; **Lamba:** Kolu; **Nawdba:** Kéélo



Description :

Arbuste ou arbre, d'environ 6 m, souvent épineux; fleurs jaune verdâtre, à disque rougeâtre. Floraison : février-octobre ; fructification. juin-janvier. Espèce retrouvée du Cmeroun, en Rep. Centrafrique, RD Congo, et en Angola.

Usages traditionnelles :

Dysenterie / Manque de selles / Plaies internes / Vermifuge



Organes utilisés et mode de préparation :

Ecorce / Feuille / Racine



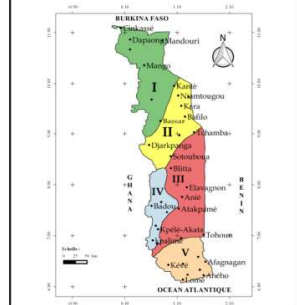
Décoction

Composition chimique :

flavonoïdes, alcaloïdes, tanins et glycosides cardiaques, anthraquinone, phlobatinnins et saponines dans les feuilles et les écorces



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

effets anti-plasmodiaux, anti-diarrhéiques, anti-ulcéreux, antimicrobiens, anti-neuro-inflammatoires et hypoglycémiques



Etudes toxicologiques :

Toxique à de forte concentration



Références bibliographiques :

Ngueyem et al., (2009); Owoseni et al., (2010); Mahomoodally et al., (2021); Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : Passiflora foetida L.

Famille botanique : Passifloraceae Statut UICN : Non évaluée

Noms vernaculaires : **Adja:** Asixucukwi



Description :

Herbe grimpante, feuilles trilobées, bouton floral entouré de bractées pennatiséquées, ciliées, glanduleuses, pétales blancs; fruits des baies oranges, quelques graines noirs dans la pulpe blanchâtre. Floraison et fructification mars, avril, août, septembre, et décembre

Usages traditionnelles :

Anémie / Paludisme



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille



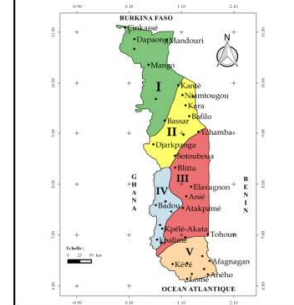
Décoction

Composition chimique :

sucres réducteurs, alcaloïdes, flavonoïdes, tanins, stéroïdes, gommes et glycosides



Ecologie : I, IV, V



Usages pharmacologiques :

antalgiques, antihyperglycémiantes, antidiarrhéiques, antidépressives et cytotoxiques



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Ocimum americanum* L.

Famille botanique : Labiatae

Statut UICN : Non évaluée

Noms vernaculaires : Ewé-Ouatchi: Ahamè, Defetsui ; Lamba : Saswalé; Nawdba: Ruruga; Bassar: Kinunuyi



Description :

Herbe buissonnante aromatique; racèmes lâches avec fleurs à corolle blanche de 4 mm environ, non exserte du calice. Floraison et fructification de mai à juin.

Usages traditionnelles :

Fièvre / Maux de tête / Paludisme / Panaris



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Tige



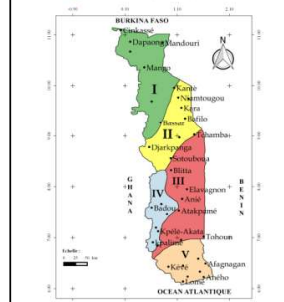
Décoction / Infusion / Macération

Composition chimique :

Estragole, eugénol, sesquiterpènes, flavonoïdes, composés phénoliques; saponosides, triterpènes, acide ursolique, acide oléanolique, acide benzoïque, stérols, polyphénols.



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

Antibactérien, antidiarrhéique, antifongique, cicatrisant, anesthésique, stimulant.



Etudes toxicologiques :

La plante ne présente aucune toxicité avérée.



Références bibliographiques :

Nicolas et al., (2009) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb.

Famille botanique : Fabaceae

Statut UICN : Non évaluée

Noms vernaculaires : Ewé-Ouatchi: Wole, Adhi, Adhiku, Adi, Adiku, Diku ; Ifè : Tchawo; Kabyè : Wartin, Yayavié; Kotokoli: Watiou, Dessi-titihou; Mina : Adikou



Description :

Arbuste grimpant à épines très denses; pennés 4-7, folioles en 6-9 paires; fleurs jaunes; gousses très épineuses, 1-2 graines. Floraison et fructification en mai; août, octobre, et décembre. Graines utilisées pour le jeu populaire "ADITO". Très répandu dans les tropiques.

Usages traditionnelles :

Diurétique / Maux de tête / Maux de ventre / Paludisme / Plaies / Toux / Vomissement



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Graine / Racine



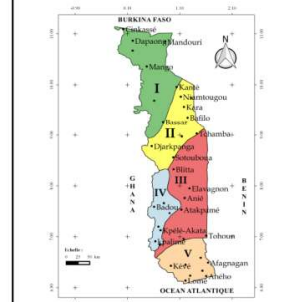
Décoction / Piler

Composition chimique :

alcaloïdes, flavonoïdes, glycosides, saponines, tanins et triterpénoïdes



Ecologie : III, V



Usages pharmacologiques :

Antioxydant, adaptogène (graine), antidiabétique (graine), anti-inflammatoire, vermifuge, antihelminthique, antimicrobien, antiestrogénique, antipaludéen, antiprolifératif,



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Singh et Raghav, 2012; Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Cleome viscosa* L.

Famille botanique : Capparaceae

Statut UICN : Non évaluée

Noms vernaculaires : **Adja :** Sambossou; **Ewé-Ouatchi :** Sambuesu, Peplugbe, Motossoboé, Motosobo, Dzasoboe, Djassobwe; **Mina-Guin :** Peplugbe



Description :

Herbe dressée, atteignant 60 cm de hauteur, très visqueuse, à fleurs jaunes; fruit: capsule étroitement linéaire, cylindrique. Fructification: août-sept. Plante rudérale. La répartition de la plante s'étend vers l'Afrique de l'Est et Madagascar.

Usages traditionnelles :

Fièvre / Hémoroïde / Maux d'oreilles / Paludisme



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille

Décoction

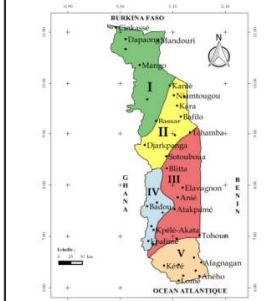


Composition chimique :

viscosine (graine); coumarino-lignoïde



Ecologie : I, II, V



Usages pharmacologiques :

activités anthelminthiques, antimicrobiennes, analgésiques, anti-inflammatoires, immunomodulatrices, antipyrétiques, psycho-pharmacologiques, antidiarrhéiques et



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Singh et al., (2018); Mali, (2010); Adhikari et al., (2018); Maud et al., (2013); Babu et al., (2022); Bose et al., (2011); Moyo et al., (2022); Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Nauclea latifolia* Sm.

Famille botanique : Rubiaceae

Statut UICN : Préoccupation mineure

Noms vernaculaires : **Ewé :** Nyimon, Nimô, **Kabyè :** Kako, Koko; **Kotokoli :** Kiditchalo, Kitchitchilou; **Mina :** Gnimon, Nimon; **Peulh :** Bakudé; **Yanga :** Gunga



Description :

Arbuste ou petit arbre atteignant 9 m de hauteur, fleurs blanches ou jaunâtres, fruits rouges. Fioraison en février, juin; fructification en mai et novembre. Espèce distribuée du Sénégal au Kenya.

Usages traditionnelles :

Paludisme / Maux de ventre / Plaies abdominales et intestinales



Organes utilisés et mode de préparation :

Ecorce / Feuille / Racine

Décoction

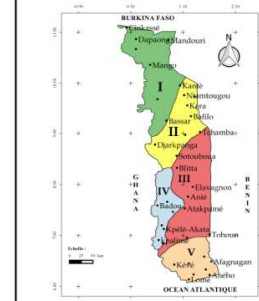


Composition chimique :

monoterpène, triterpène, alcaloïde indolique, saponines et traces de composés inorganiques dans les racines



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

cardiovasculaires, spasmolytiques, antiplasmodiales, antiparasitaires, antinociceptives, anti-inflammatoires et antipyrétiques



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Abbah et al., (2010); Marshall et al., (2000); Gamaniel et al., (1997); Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : **Morinda lucida Benth.**

Famille botanique : **Rubiaceae**

Statut UICN : **Préoccupation mineure**

Noms vernaculaires : Ewé : Dadaklâ, Zaklâ, Zanklâm, Huasiyo, Amake, Dedaklâ; Ifè: Tchaworo; Mina: Zazaklan, Zaaklan, Zanklan; Ouatchi: Dadaklan



Description :

Arbre de 2,4-18 m de hauteur, écorce grise, fleurs blanches, fruits verts devenant noirs. Floraison mars, juillet, septembre à octobre; fructification en février, mars, d'août à décembre. L'espèce est présente dans toute l'Afrique tropicale.



Usages traditionnelles :

Fièvre / Hypertension / Ictère / Maux de ventre / Paludisme / Ténia



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Racine



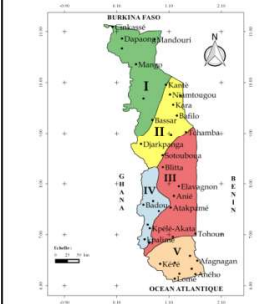
Décoction / Macération

Composition chimique :

alcaloïdes, anthraquinones et anthraquinols



Ecologie : I, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

paludisme, fébrifuge, analgésique, laxatif et anti-infectieux, activités trypanocides et vasorelaxantes aortiques, anticancéreuses, hépatoprotectrices, cytotoxiques et



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Lawal et al., (2012) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)

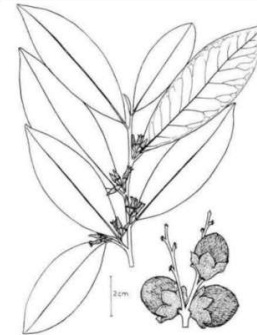


Nom de l'espèce : **Diospyros mespiliformis Hochst. ex A.DC.**

Famille botanique : **Ebenaceae**

Statut UICN : **Préoccupation mineure**

Noms vernaculaires : Ewé-Ouatchi: Yeti; Gourmantche: Gabong; Kotokoli-Tem : Tigbada ; Moba: Gabuang



Description :

Arbre atteignant 20 m de hauteur, fût noirâtre et à surface hérissée de tubercules; fleurs blanches; fruits subglobuleux, parfumés à calice persistant. Floraison mars-avril; fructification: août-novembre. Très répandue en Afrique tropicale.



Usages traditionnelles :

Dermatose / Maux de tête / Maux de ventre / Stérilité féminine



Organes utilisés et mode de préparation :

Ecorce / Feuille / Racine



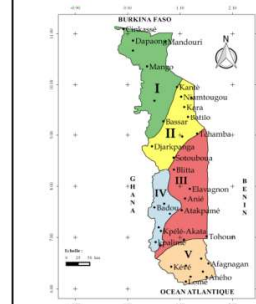
Décoction

Composition chimique :

Naphtoquinones, acide bétulique, sitostérols, saponines, triterpènes, tanins.



Ecologie : I, II, III, V



Usages pharmacologiques :

Antibactérienne, astringente, antispasmodique, anti-inflammatoire.



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Nicolas et al., (2009) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Heliotropium indicum* L.

Famille botanique : Boraginaceae

Statut UICN : Non évaluée

Noms vernaculaires : Ewé-Ouatchi : Koklotadoe, Koklotade, Agamassiké



Description :

Plante herbacée, annuelle haute de 30 à 60 cm, ou davantage; fleurs blanches ou bleuâtres disposées en épis scorpioides. Floraison et fructification : février - octobre. Espèce à répartition pantropicale.

Usages traditionnelles :

Dermatose / Hypertension artérielle / Stomatite aphteuse / Tension



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Fleur / Fruit / Plante entière / Tige



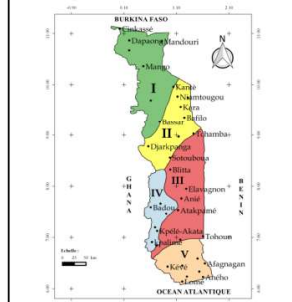
Décoction

Composition chimique :

Alcaloïdes pyrrolizidiniques



Ecologie : III, IV, V



Usages pharmacologiques :

propriétés antimicrobiennes, antitumorales, antituberculeuses, antiplasmodiales, anticataractes, antifertilité, cicatrisantes, anti-inflammatoires,



Etudes toxicologiques :

propriétés mutagènes et cancérigènes



Références bibliographiques :

Ghosh et al., (2018); Eklue Natey et Ballet. (2012)

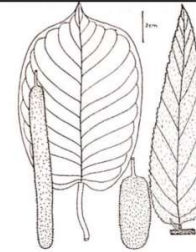


Nom de l'espèce : *Milicia excelsa* (Welw.) C.C.Berg

Famille botanique : Moraceae

Statut UICN : Quasi menacée

Noms vernaculaires : Ewé-Ouatchi : Logoti, Lokoazâgu, Lokoti; Akposso : Odhum



Description :

Arbre jusqu'à 35(-50) m, décidue, feuilles juveniles et adultes remarquablement dissemblable; inflorescences comme des chatons. Fioraison de janvier en mars. Espèce retrouvée dans l'Afrique tropicale.

Usages traditionnelles :

Traitement de la folie / Œdème / Paludisme / Stérilité féminine



Organes utilisés et mode de préparation :

Ecorce / Feuille



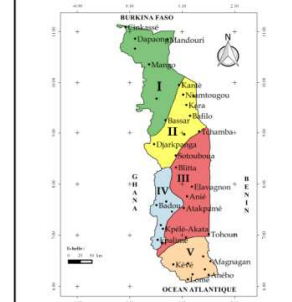
Décoction

Composition chimique :

Acide ursolique , acétate de lupéol , alcaloïde, phénols, tamin, flavonoïdes



Ecologie : II, IV, V



Usages pharmacologiques :

Anticonvulsivant, anti-amnésique, antipsychotique, antiinflammatoire , antihypoxique



Etudes toxicologiques :

La présence d'alcaloïdes doit nous inviter à la prudence et au respect des doses.



Références bibliographiques :

Akinpelu et al., (2018); Akinpelu et al., (2020); Akinpelu et al., (2019) ; Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : **Launaea taraxacifolia (Willd.) Amin ex C.Jeffrey**

Famille botanique : **Compositae**

Statut UICN : **Non évaluée**

Noms vernaculaires : **Ewé** : Anhoto, Nhoto; **Mina** : Anonto



Description :

Herbe annuelle, atteignant 1 m de haut, glabre. Fleurs en rosette basilaire et caulinaires, sessiles pennatifolées à pennatifides. Capitules de 2 cm de long, groupés en panicules lâches. Fleurs toutes ligulées, jaunes. Floraison et fructification en janvier et novembre.

Usages traditionnelles :

Dentition / Plaies intestinales / Anémie / Tension / Problème de vision



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Plante entière



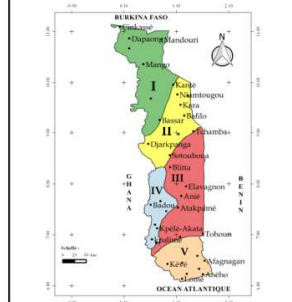
Décoction

Composition chimique :

vitamines, minéraux, protéines, acides gras essentiels, fibres et flavonoïdes



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

antipaludique, antivirale contre le virus de la rougeole, antioxydante, anti-arthritique, anti-inflammatoire et bactéricide s



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Obi et al., (2006); Ololade et al., (2017); Bello et al., (2017); Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : **Jatropha curcas L.**

Famille botanique : **Euphorbiaceae**

Statut UICN : **Préoccupation mineure**

Noms vernaculaires : **Bassar**: Dignagbetui; **Ewé**: Babatihé, Agloti; **Moba**: Nautig; **Losso**: Dakindé



Description :

Arbuste ou petit arbre à des branches épaisses; latex abondant, translucide; graines noires. Floraison en décembre. Originaire de la Jamaïque, actuellement répandue dans toute l'Afrique tropicale.

Usages traditionnelles :

Diabète / Paludisme / Plaies / Stérilité féminine / Tétanos / Toux



Organes utilisés et mode de préparation :

Feuille / Racine / Sève / Tige



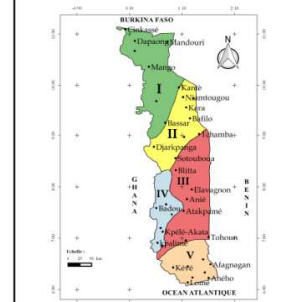
Décoction / Macération

Composition chimique :

Alcaloïdes tels que la jatrophine , le jatrophame , la curcacycline A, la curcaïne , les tanins, les glycosides, les flavonoïdes et les sapogénines



Ecologie : I, II, III, IV, V



Usages pharmacologiques :

Antibactérienne, Antifongique, Antivirale, Anti-inflammatoire, Antioxydante , Anticoagulante, Anti-diarrhéique , Interruption de grossesse,



Etudes toxicologiques :

Pas de toxicité selon la littérature consultée.



Références bibliographiques :

Kumar et Tewari, 2015; Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Khaya grandifoliola* C. DC.

Famille botanique : Meliaceae

Statut UICN : **Vulnérable**

Noms vernaculaires : Ewé : Mahoguen; Moba : Kpekmgong; Nawdba: Koutiga; Bassar : Dikpoukla; Kabyè: Hémou



Description :

Arbre monoïque, atteignant 40 m; fleurs jeunes rouge vive voyantes; folioles en ± 4 paires, 10-25 x 6-10 cm, nervures latérales en 12-15 paires. Floraison en janvier. L'espèce est retrouvée de la Guinée à l'Ouganda et au RD Congo.

Usages traditionnelles :

Anémie / Paludisme / Plaies abdominales / Maux de ventre



Organes utilisés et mode de préparation :

Ecorce



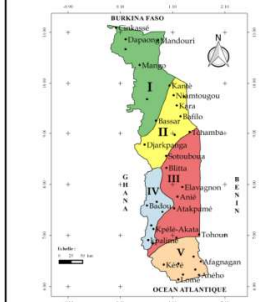
Trituration

Composition chimique :

les saponines, les protéines et les glucides (feuilles et écorce), tandis que les alcaloïdes, les tanins et l'antraquinone se trouvent uniquement dans l'écorce



Ecologie : II, IV



Usages pharmacologiques :

Anticancéreuse, antidiabétique, antimicrobienne, antifalciforme, antiulcérogène et hépatoprotecteur



Etudes toxicologiques :

Bark contain cardiac glycosides which are known to be toxic



Références bibliographiques :

Mukaila et al., (2021); Eklue Natey et Ballet. (2012)



Nom de l'espèce : *Khaya senegalensis* (Desv.) A.Juss.

Famille botanique : Meliaceae

Statut UICN : **Vulnérable**

Noms vernaculaires : Ewé : Mahoguen; Moba : Kpekmgong; Nawdba: Kougbé; Kabyè: Hémou



Description :

Arbre monoïque, atteignant 15 m, couronne ronde et dense; Feuilles 10-25 cm de long, folioles en 3-4 paires, glabres, arrondies à apex un peu pointu, nervures latérales en 3-4 (-7) paires; panicules 15-20 cm, Fleurs crème; capsule globuleuse à 4 valves. Floraisons en mars; fructification en mai. Espèce retrouvée depuis le Sénégal jusqu'en Ouganda et au Soudan.

Usages traditionnelles :

Aménie / Anthelminthique / Hémoroïde / Maux de / Œdème / Paludisme / Plaies abdominales et intestinales / Anémie



Organes utilisés et mode de préparation :

Ecorce / Feuille / Racine



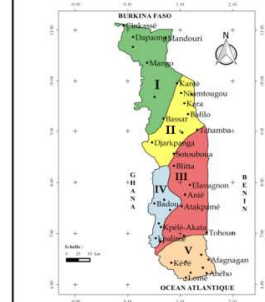
Décoction / Macération / Trituration

Composition chimique :

tannins catéchiques, anthocyanes, leucoanthocyanes, saponines, dérivés anthracéniques, stéroïdes



Ecologie : I, II, III



Usages pharmacologiques :

antipaludique, antibactérienne et antimicrobienne, antitrypanosomaire, antifongique, anti-inflammatoire, antihelminthique



Etudes toxicologiques :

extrait toxique pour des concentrations supérieures à 3.13µg/ml (Shaba et al., 2011)



Références bibliographiques :

Cádiz-Gurrea et al., (2021); Takin et al., (2014); Sule et al., (2010); Hassan et al., (2012); Eklue Natey et Ballet. (2012)

