



↑ Utilisations

Fiche présentation arbre : *Cussonia barteri*
Seemann (*)

Statut IUCN : RAS.

Auteur © Benjamin Lisan

(*) Nom scientifique.

Noms communs :

Noms vernaculaires : kuli dje yiri (« l'arbre qui tue les tortues », en Dana).

Noms commerciaux :

Synonyme(s) :

Distribution, répartition et régions géographiques :



Carte de la répartition géographique mondiale.
Source : http://eol.org/data_objects/21189203



Auteur : Armand koidiane, Source : Centre National de Floristique (Marahoué, Côte d'Ivoire).
http://www.biodiv.be/civoire/biodiversity/fauneflore/photos-de-la-sdelafloremarahoue/photos-de-la-marahoue/Cussonia_barteri_Araliaceae.JPG/

Latitudes géographiques (°N/°S):

Fourchette d'altitudes : m.

Origine :

Régions d'introduction connues :

Classification classique	Classification phylogénétique	Caractéristiques physiques / dimensions
Règne : <i>Plantae</i>	Clade :	Hauteur maximale arbre : 3 – 4 m
Sous-règne :	Clade :	Hauteur maximale tronc : m
Division : <i>Equisetopsida</i>	Clade :	Ø adulte à hauteur d'homme (1,3m) : cm
Classe : <i>Magnoliidae</i>	Clade :	Densité : ~ kg/m ³ (à ans et à % humidité)
Sous-classe : <i>Asteranae</i>	Clade :	Pouvoir calorifique : kcal/kg
Ordre : <i>Apiales</i>	Ordre :	Durée de vie :
Famille : <i>Araliaceae</i>	Famille : <i>Araliaceae</i>	
Genre :	Sous-famille :	Tribu :
Nom binominal : <i>Cussonia barteri</i> Seemann	Espèce : <i>Cussonia barteri</i> Seemann	Groupe : Feuillu / Conifère.

Caractéristiques dendrologiques / Caractéristiques morphologiques

Port / Forme du houppier / silhouette : Petit arbre de 3 à 4 m de haut.

Aspect / direction & nombre de branches :

Type / forme du tronc / fût :

Aspect de l'écorce : Écorce externe brun, profondément fissurée (Source :

http://herbaria.plants.ox.ac.uk/vfh/image/index.php?item=4448).
Type / forme de la fleur :
Type / forme du fruit / gousse :
Type / forme de la graine :
Aspect et type des feuilles : Feuillage décadu.
Longueur des feuilles (cm) : . Taille du pétiole de la feuille (cm) :
Couleur de la surface supérieure de la feuille : . Couleur des feuilles sous la surface :
Système racinaire :
Phénologie
Feuillaison (période de) ou/et Phénologie [caduque / sempervirente ...] :
Floraison (période de) :
Fécondation (période de) :
Fructification (période de) :
Caractéristiques du sol
Texture :
Ph :
Drainage :
Caractéristique(s) ou type de sol :
Climat
Type(s) climat(s) :
Pluviométrie annuelle :
Nombre de mois écosécs :
Température moyenne annuelle :
Température moyenne du mois le plus froid :
Type d'ensoleillement (<i>tempérament héliophile / ombrophile etc.</i>) :
Sylviculture
Pépinière
Source de graines :
Poids de 1000 semences ou nombre de graines / kg :
Conservation des graines :
Traitement pré-germinatif des graines :
Germination des graines :
Multiplication à partir des graines :
Multiplication végétative ou autres méthodes de multiplication :
Où acheter ou trouver les graines :
Informations diverses (sur les techniques en pépinières) :
Dimension optimale de l'espace pour la régénération :
Transplantation (en plantation) :
Plantations
Types de plantation :
Reproduction végétative / propagation / Biologie de la reproduction :
Particularités / Caractère [pionnier, nomade ...] :
Variétés [sous-espèces] et espèce(s) voisine(s) / cultivar(s) :
Hybridation :
Données génétiques et chromosomiques :
Problèmes phytosanitaires (fragilités et maladies/ravageurs) :
Résistance au feu :
Résistance(s) diverse(s) [à l'inondation ...] :
Capacité de coupe de rajeunissement :
Résistance à la mutilation :
Soins sylvicoles / gestion des arbres :
Utilisations sylvicoles :

Régime :
Densité des plantations :
Rotation :
Rendement / Productivité (bois/fruits...) : de m3/ha/an (à ans), pour m3/ha/an à 10 ans ou kg/an.
Croissance :
Utilisation
Aspects économiques et commerciaux :
Arbre (ombrage, agroforestrie, ornemental ...) :
Bois :
Autres produits ou usage : <u>Alimentation</u> :
<u>Protection des sols</u> :
<u>Cosmétique (Beauté)</u> :
<u>Energie (bois de feu, agro-carburants)</u> :
<u>Fourrage</u> :
<u>Autres utilisations (colorant, corde ...)</u> : <u>Instrument de musique</u> : .La racine creuse de cet arbre sert à fabriquer des trompes traversières, en Côte d'Ivoire, appelées Gbofés (Source : Angéline Yégnan-Touré G., voir bibliographie et images, ci-dessous).
<u>Rôle écologique</u> :
<u>Usages médicinaux</u> : les feuilles de <i>Cussonia barteri</i> sont utilisées pour traiter les maladies du système digestif et des maladies de la peau (Source : http://www.ijfse.com/index.php/IJFSE/article/download/IJFSE-Vol%25203(3)-2013-2/138). Pour Zre (1031), les feuilles du <i>Parkia</i> , plus les feuilles de <i>kuli-dje-yiri</i> , « l'arbre qui tue les tortues » (<i>Cussonia barteri</i>), et de <i>boo</i> (indet.), amollies sur un feu de paille, sont utilisées pour masser les enfants qui ont mal à la poitrine d'un seul côté (<i>gole-ba-du</i>) (Source : <u>La folie de l'arc-en-ciel ou la longue errance de Bwila</u> , http://ethnoecologie.revues.org/797?lang=en).
Composés chimiques :
Chémotype :
Partie distillée :
Toxicité :
Caractéristiques du bois
Aspect bois /aubier / duramen :
<u>Couleur du duramen</u> : . <u>Couleur de l'aubier</u> :
Densité (gr/cm³), module de flexion (Kg/cm²) et résistance à la compression (Kg/cm²) :
Durabilité : <u>Classe de durabilité bois de cœur</u> :
Préservation :
Imprégnation (peinture, laquage ...) :
Séchage :
Facilité de travail (ponçage, polissage, cloutage, vissage ...) :
Ecologie et préservation de l'environnement
Habitat(s) écologique(s) :
Menaces sur l'espèce :
Statut et mesure de conservation :
Statut IUCN : RAS.
Classification CITES :
Statut d'espèce invasive (s'il y a lieu) :
Espèces proches [de la même famille phylogénétique] (mais étant des espèces différentes) : <i>Cussonia arborea</i> Hochst. ex A.Rich.
Risque de confusion au niveau identification morphologique avec autre espèce :
Risque de confusion au niveau nom commun ou nom vernaculaire avec autre espèce :
Note taxonomique : <i>Cussonia arborea</i> : Nom anglais: Copo-Copo ou Cundudzi ou Kapwapwe ou Octopus cabbagetree. Synonymes également affichés: <i>Cussonia kirkii</i> , <i>Cussonia tisserantii</i> , <i>Cussonia barteri</i> , <i>Cussonia djalonensis</i> (à vérifier). Source : http://www.ispot.org.za/species_dictionary/Cussonia%20arborea
Note ethnologique :
Note historique : Seemann, Berthold Carl, Journal of Botany, British and Foreign 4: 299. 1866. (J. Bot.)
Note étymologique :
Expert ou spécialiste :
Références bibliographiques :
Pages Internet :

1. *Cussonia barteri* Seem., <http://www.tropicos.org/Name/2200648>

Référence :

Claudie Haxaire, « *La folie de l'arc-en-ciel ou la longue errance de Bwila* », *Revue d'ethnoécologie* [En ligne], 1 | 2012, mis en ligne le 02 décembre 2012, consulté le 15 octobre 2013. URL : <http://ethnoecologie.revues.org/797> ; DOI : 10.4000/ethnoecologie.797.

Le Gbofé d'Afoukaha - Une forme d'expression musicale de Côte d'Ivoire, Angéline Yégnan-Touré G., Editions l'Harmattan, 2013.

Références taxonomiques :

Liens externes :

Sur la chimie des molécules découvertes dans cette espèce:

Isolation from Cussonia barteri of 1'-O-chlorogenoylchlorogenic acid and 1'-O-chlorogenoylneochlorogenic acid, a new type of quinic acid esters. Papajewski S, Vogler B, Conrad J, Klaiber I, Roos G, Walter CU, Süßmuth R, Kraus W., *Planta Med.* 2001 Nov;67(8):732-6., <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11731915> & <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf>

A Phytochemical Investigation of the Stem Bark of Cussonia Barteri Seem. (araliaceae), William J. Heinrich, Tropical Ecological Systems, University of Maryland, 1973, http://books.google.fr/books?id=cWQOAAAAQAAJ&hl=fr&source=gbs_similarbooks

Cussonosides A and B, two Triterpene-saponins from Cussonia barteri, M. A. Dubois, M. Ilyas, H. Wagner, *Planta Med* 1986; 52(2): 80-83, <https://www.thieme-connect.com/ejournals/abstract/10.1055/s-2007-969084>

Use of wild trees and shrubs as fodder and traditional veterinary medicine in Cameroon: ecological impacts and conservation, Souare Konsala, Nkongmeneck Bernard-Aloys, Todou Gilbert, Fotso Roger-Corneille, Fosso Bernard, Biye Elvire-Hortense, Tchobsala (Cameroon), *International Journal of Forest, Soil and Erosion (IJFSE)* V o l . 3 N o.3 August 2013, 3(3): 87-91, [http://www.ijfse.com/index.php/IJFSE/article/download/IJFSE-Vol%25203\(3\)-2013-2/138](http://www.ijfse.com/index.php/IJFSE/article/download/IJFSE-Vol%25203(3)-2013-2/138)

PHYTOCHEMICAL STUDIES AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF FOUR MEDICINAL PLANTS USED IN CAMEROON, Prosper-Cabral N. Biapa, Gabriel A. Agbor, Julius E. Oben, Jeanne Y. Ngogang, *African Journal of Traditional, Complimentary and Alternative Medicines*, Vol.4, No. 4, 2007, pg. 495 – 500, <http://www.bioline.org.br/request?tc07066>

Vidéos, DVD et CD-ROM :

Photos ou/et images :



Cussonia barteri, Apex de tige feuillée, Savane, Marahoué (Côte d'Ivoire). Source : <http://umramap.cirad.fr>



Feuilles. Bilisu Forest Reserve, about 500 metres off Tamale - Yendi road., GHANA. © P.Ekpe / NSBP. Source : <http://herbaria.plants.ox.ac.uk/vfh/image/index.php?item=4448>



Cussonia barteri, Apex de tige feuillée, Savane, Marahoué (Côte d'Ivoire). Source : <http://umramap.cirad.fr>



Feuilles. Bilisu Forest Reserve, à environ 500 mètres de Tamale - Yendi road, GHANA. © P.Ekpe / NSBP. Source : <http://herbaria.plants.ox.ac.uk/vfh/image/index.php?item=4447>



© BARTHELEMY Daniel, Cussonia barteri, Plante entière, Savane, Marahoué (Côte d'Ivoire)
. Source : <http://umramap.cirad.fr>



Le **gbofe** d'Afoukaha, la musique des trompes... (Côte d'Ivoire), Dossiers de candidature pour inscription en 2013 sur la Liste du patrimoine immatériel nécessitant une sauvegarde urgente, <http://www.unesco.org/culture/ich/index.php?lg=fr&pg=635&include=slideshow.inc.php&id=00565&width=620&call=slideshow&mode=scroll>