



HAL
open science

Bauhinia rufescens

Guy Modeste Gnahoua, Dominique Louppe

► **To cite this version:**

| Guy Modeste Gnahoua, Dominique Louppe. *Bauhinia rufescens*. 2003. cirad-00429275

HAL Id: cirad-00429275

<https://hal.science/cirad-00429275>

Submitted on 2 Nov 2009

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Bauhinia rufescens

Famille : *Fabaceae*
Sous-famille : *Caesalpinioideae*
Nom scientifique : *Bauhinia rufescens* Lam.



Jeune haie de *Bauhinia*

F. Besse

L'arbre

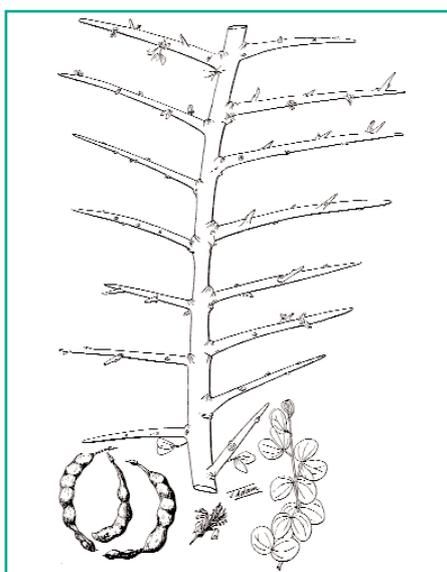


Feuilles et fruits

Bauhinia rufescens est un arbuste ou un arbrisseau buissonnant, très branchu, pouvant atteindre huit mètres de haut. Les rameaux sont disposés dans un même plan, les plus petits sont en forme d'épines. L'écorce est grise, lenticellée. Les feuilles sont petites, fortement bilobées, gris-vert mat, persistantes. Les fleurs sont jaune-verdâtre à blanc rose, de type cinq, groupées en racèmes de 5 cm. Les gousses sont indéhiscentes, contournées en spirale et presque noires à maturité ; elles contiennent de 4 à 10 graines brillantes.



Fruits de *Bauhinia*



Bauhinia rufescens, planche botanique

Sylviculture

Espèce recommandée pour la création de haies-vives défensives, fourragères ou ornementales. Il y a environ 9.000 graines par kg. Elles se conservent bien à température ambiante. Les graines sont prétraitées par ébullition puis trempage de 18 à 24 heures dans l'eau ou par acide sulfurique concentré pendant 30 à 60 minutes. Les graines prétraitées sont semées directement en pot. L'ombrage n'est pas indispensable, les cernages sont nécessaires. La plantation se fait après 2,5 à 3 mois de pépinière. La croissance est rapide : *Bauhinia* dépasse deux mètres de haut en moins de deux ans. La réussite en semis direct au champ est bonne mais la croissance initiale est inférieure à celle en plantation. Pour obtenir une haie efficace, il est nécessaire d'effectuer une taille basse (entre 25 et 40 cm de haut) en début de deuxième saison des pluies.

Usages

Bauhinia fixe l'azote de l'air. C'est un arbuste fourrager important : la valeur fourragère des rameaux feuillés est de 0,12 UF/kg et celle des gousses vertes ou sèches est de 0,94 UF/kg. Les rameaux sont appréciés des ovins, des caprins et des chameaux, les feuilles par les bovins.

L'écorce est tanifère. Elle est découpée en bandes pour tresser des cordes.

De nombreux usages en pharmacopée : fébrifuge, diurétique, antientéralgique et autres usages. Les Sérér pensent que le *Bauhinia* protègent les habitations des serpents.

Le bois est brun clair à grain fin. On l'utilise en charpente, sculpture, artisanat et comme bois de feu.



Bois de *Bauhinia*



Haie de *Bauhinia*

Ecologie

Espèce africaine des climats sahélien à soudano-guinéen. Elle est rustique et pousse sur tous les types de sol.