



HAL
open science

Jujubier

Guy Modeste Gnahoua, Dominique Louppe

► **To cite this version:**

| Guy Modeste Gnahoua, Dominique Louppe. Jujubier. 2003. cirad-00429283

HAL Id: cirad-00429283

<http://hal.cirad.fr/cirad-00429283>

Submitted on 2 Nov 2009

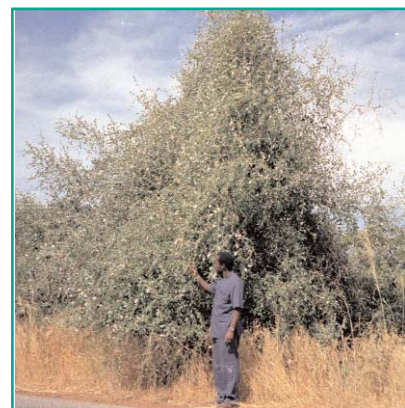
HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

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.

Jujubier

Famille : *Rhamnaceae*

Nom scientifique: *Ziziphus mauritiana* Lam.



D. Louppe

Ziziphus mauritiana

L'arbre



D. Louppe

Feuilles

Ziziphus mauritiana est généralement un arbuste buissonnant haut de quatre à cinq mètres, à rameaux retombants. C'est parfois un petit arbre de 10 mètres de haut dont le fût tortueux peut atteindre 30 cm de diamètre. Très rarement, de très vieux arbres arrivent à dépasser 20 mètres de haut et un mètre de diamètre. L'écorce est grise à brune, à tranche rosée ou rougeâtre. Les feuilles sont alternes, très variables en forme et en taille, avec trois nervures basales caractéristiques. Le dessus des feuilles est vert brillant et le dessous blanchâtre et tomenteux. Les fleurs, petites, sont groupées en fascicules à la base des feuilles. Les épines sont groupées par deux à la base des feuilles, une droite et longue, l'autre petite et recourbée vers l'arrière. Le fruit est une drupe globuleuse à pulpe farineuse dont le noyau contient deux graines.

Cette espèce a fait l'objet de sélection pour ses fruits et il existe de nombreuses variétés, notamment en Asie et dans le bassin méditerranéen.

Aire de répartition

C'est une espèce pantropicale et méditerranéenne : Afrique, Asie, Australie, Amérique du Nord et Centrale, Europe

Ecologie

Le jujubier est plastique et rustique. Il aime les sols sableux à limoneux, bien drainés, de pH neutre ou légèrement alcalin. Il supporte une faible fertilité du sol et une grande variété de climats mais on le trouve principalement dans des zones avec une longue saison sèche.



D. Louppe

Inflorescence à la base des feuilles

Sylviculture

On compte de 4 000 à 7 000 noyaux par kg (2 graines par noyau) ou environ 28 000 graines par kg. Pour extraire les graines il faut fendre la coque des noyaux d'un coup de marteau (délicat). Les graines décortiquées se conservent assez bien à température ambiante et germent sans prétraitement. Pour faire germer les graines non extraites du noyau, il faut stratifier les noyaux pendant six mois. Le Jujubier se greffe et se marcotte bien. Sa croissance est assez rapide et il atteint près de deux mètres de haut à deux ans. Il peut être envahissant. Il est sensible aux feux mais rejette bien de souche.

Le jujubier est recommandé pour faire des haies-vives défensives et fruitières. L'introduction de variétés indiennes ou malgaches à gros fruits ainsi qu'une amélioration génétique seraient souhaitables.



D. Louppe

Plantules

Usages

Alimentation

Les jujubes sont des fruits (drupes) à pulpe blanchâtre comestible qui contiennent 25% de glucides et 0,06% de vitamines C à l'état frais.

C'est un arbre fourrager apprécié par les ovins et les caprins. Les feuilles vertes ont une valeur fourragère de 0,47 UF/kg.

Bois

Le duramen, brun rouge, est facile à travailler et à polir. Il résiste aux termites. Il est utilisé en artisanat et pour faire des piquets.

Autres

Le jujubier a de nombreux usages en pharmacopée : l'écorce pour les maux de ventre, les racines pour les maladies vénériennes, etc. L'extrait alcoolique de tige est doté de propriétés anticancéreuses.



Auteurs : Guy Modeste Gnahoua,
Dominique Louppe

Décembre 2003