

# Mimosa à clochettes

Famille : *Fabaceae*

Sous-famille : *Mimosoideae*

Nom scientifique : *Dichrostachys cinerea* (L.) Whigt et Arn.



D. Louppe

*Dichrostachys cinerea* en fleurs

## L'arbre



D. Louppe

*Rameau épineux*

*Dichrostachys cinerea* est un arbuste haut de quatre à cinq mètres, souvent branchu dès la base mais pouvant présenter un fût individualisé de un à un mètre et demi de hauteur. L'écorce est grise, fibreuse, crevassée. Les rameaux brun violacé, lenticellés, pubescents, lignifiés ont l'extrémité piquante, transformée en épine. Les feuilles sont alternes, bipennées à petites foliolules. L'inflorescence est un racème caractéristique, en forme de goupillon pendante, à la base rose-mauve composée des pistils des fleurs femelles et au sommet jaune constitué des étamines des fleurs mâles. Les gousses, contenant 4 à 5 graines, sont recroquevillées sur elles-mêmes, entremêlées, formant une sorte de pelote persistant longtemps sur l'arbre.



D. Louppe

*Feuilles et fruits verts*

## Aire de répartition

Espèce pantropicale, largement répandue dans les zones sèches d'Afrique, d'Asie et d'Australie.

## Ecologie

C'est une espèce sahélo-soudanaise et soudano-guinéenne que l'on retrouve jusque dans les savanes guinéennes. Elle est fréquente au bord des mares dans le Nord, préfère les terrains lourds argileux et sablo-argileux et résiste aussi sur dalles latéritiques fissurées. Elle est très tolérante à la sécheresse et à la faible fertilité des sols. Elle supporte les sols salins. Elle est assez grégaire et forme des fourrés impénétrables, d'autant plus qu'elle drageonne.

## Sylviculture

On a environ 17.000 graines par kg qui se conservent bien à température ambiante. Le prétraitement conseillé est le trempage dans de l'acide sulfurique concentré pendant 30 à 60 minutes. Cette opération est dangereuse et doit être confiée à des personnes expérimentées. On peut aussi plonger les graines dans l'eau bouillante après arrêt du feu et les y laisser tremper 24 heures, mais le taux de germination est moins bon. La multiplication est aisée par boutures de racines. *Dichrostachys* est réputé résistant aux feux même s'il en souffre. Sa croissance est assez rapide : il atteint environ deux mètres à deux ans. Il rejette bien de souche. C'est une espèce envahissante car ses racines sont traçantes et elles drageonnent abondamment. Elle est difficile à extirper. Cependant le labour annuel au voisinage de *Dichrostachys* empêche le développement des drageons et limite le risque d'envahissement. *Dichrostachys* peut être recommandé pour faire des haies-vives dans des pâturages extensifs.



D. Louppe

*Haie-vive de Dichrostachys cinerea installé par semis direct (Korhogo)*

## Usages

C'est une espèce fourragère : feuilles, fruits et graines. Les racines sont mangées par les éléphants et les feuilles par les antilopes.

L'écorce fibreuse sert à faire des cordes et les racines écorcées des paniers.

*Dichrostachys* améliore les sols, car il fixe l'azote de l'air. Il est mellifère.

Toutes les parties de l'arbre sont utilisées en pharmacopée : l'écorce de racine et de tige est diurétique, la poudre d'écorce est émétique et antivenimeuse, etc.

**Bois** : l'aubier est brun clair ou jaune, veiné. Le duramen brun foncé, lourd, dur, résiste aux termites. Il sert à faire des manches d'outils, des piquets, du bois de feu et de carbonisation.



D. Louppe

*Fleurs*

Auteurs : Guy Modeste Gnahoua, Dominique Louppe