

Mahogani

Mahogany, acajou à petites feuilles, acajou d'Amérique, des Antilles ou de Cuba

Nom scientifique Swietenia mahagoni

Synonymes Cedrela mahagoni, Swietenia mahogani, Swietenia mahogoni

Famille Meliaceae



DESCRIPTION

Photos : © Joël Dupont - © Lalithamba (<http://commons.wikimedia.org>) - <http://swieteniafruit.blogspot.com/>

Allure générale Arbre au port arrondi, atteignant 30 m de hauteur, à feuilles caduques et ramilles et rameaux glabres.

Feuilles Composées, glabres, longues de 10-25 cm, à 4-10 folioles, lancéolées, ovales à elliptiques, cuspidées ou acuminées au sommet, arrondies ou largement cunéiformes à la base, asymétriques.

Fleurs Inflorescences axillaires ou subterminales, glabres. Fleurs unisexuées mâles et femelles sur le même arbre.

Fruits Capsules dressées, ovoïdes à subsphériques (5-10 × 3-6 cm), à péricarpe épais, ligneux, s'ouvrant par 4-6 valves.

Graines Graines ailées, aplaties, de 4-5 cm de long, de couleur brun foncé, pendantes et se recouvrant dans le fruit.

Caractéristiques Arbre semi-décidu atteignant 30 m de hauteur, à feuilles paripennées (sans foliole terminale), à petites fleurs groupées en panicules.



ÉCOLOGIE

Mode de reproduction

Sexué (monoïque) et végétatif (rejets de souche). Peut s'hybrider avec *Swietenia macrophylla*.

Mode de dissémination

Dispersion des graines principalement par le vent (anémochorie) sur de grandes distances et par gravité (barochorie) à proximité des arbres mères.

Conditions de développement

Alt. 100-500 m, temp. moy. annuelles 16-32° C, précip. moy. annuelles 800-2500 m, sur sol profond et riche. Ne pousse pas sur sol pauvre et dans les stations sèches.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Source : Mascarine Catediana

Aire d'origine Floride (S), Grandes Antilles, Bahamas, Haïti et Hispaniola

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

- Réunion** Introduit pour la sylviculture et l'agroforesterie. Des plantations ont été réalisées entre 1989 et 2000 dans le cadre d'un programme d'expérimentations sylvicoles à l'Étang-Salé et dans le Sud-Est de l'île. A Bois Blanc, sur le site expérimental des premiers lâchers de l'agent de lutte biologique contre le raisin marron (*Rubus alceifolius*), une régénération importante de *S. mahagony* s'est produite dans les zones anciennement occupées par le raisin marron.
- Monde** Cultivé et naturalisé aux Galapagos, au Sri Lanka, dans le Pacifique (Hawai'i, Micronésie), en Afrique de l'Ouest et à l'île Maurice.
- Il est considéré comme potentiellement envahissant à Hawai'i.

IMPACTS

Aucun impact avéré n'a été mesuré à La Réunion. Cette espèce est cependant à éliminer ou à surveiller.

USAGES



Essence d'intérêt sylvicole et paysager.

RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce fait partie de la liste des plantes exotiques potentiellement envahissantes à La Réunion, définie par le CBNM.

Une plantation a été signalée à Basse Vallée dans le cadre de la détection précoce ("fiche alerte" du 21/02/2006). Les arbres ont été éliminés le long de la Route Forestière en 2010 et la station ne présente pas de rejets de souche en avril 2011.