

## Acajou d'Amérique

Acajou à grandes feuilles, acajou du Honduras, mahogani à grandes feuilles

<b>Nom scientifique</b>	Swietenia macrophylla
<b>Synonymes</b>	Swietenia candollei, S. tessmannii, S. krukovii, S. belizensis
<b>Famille</b>	Meliaceae



Photos : © James Frankham (WWF-Canon) - © palmaris.org - © C. Barton Potter (www.prota4u.org)

### DESCRIPTION

- Allure générale** Arbre puissant au houppier en forme de parapluie, à tronc droit et cylindrique pouvant atteindre 40 m de haut et formant parfois des contreforts.
- Feuilles** Composées paripennées, alternes, caduques, groupées à l'extrémité des rameaux, à court pétiole, 3-12 paires de folioles ± ovales-lancéolées en pointe au sommet et asymétriques à la base, 7-15 × 2,5-7 cm, vert clair à rougeâtre quand jeune, puis vert foncé et brillant.
- Fleurs** Inflorescences axillaires ou subterminales, de 9-20 cm de long. Fleurs parfumées, unisexuées, vert jaunâtre, de taille réduite, avec une corolle à 5 pétales.
- Fruits** Capsules ligneuses, 12-15 x 6-8 cm, dressées vers le ciel, oblongues à presque globuleuses, s'ouvrant à maturité par 5 valves, munies d'une columelle centrale à 5 angles sur lesquels sont insérées les graines.
- Graines** Graines ailées, de couleur châtain à brun rougeâtre, de 7,5-12 cm de long. 35 à 45 graines par fruit.
- Caractéristiques** Arbre à tronc muni de contreforts exudant une gomme, à feuilles groupées à l'extrémité des rameaux, alternes, composées paripennées, à fleurs odorantes, produisant des capsules déhiscentes libérant des graines ailées



### ÉCOLOGIE

#### Mode de reproduction

Sexué (monoïque, autofertilité possible, parfois fonctionnellement dioïque ou protandre) et végétatif (rejets de souche). Peut s'hybrider avec *Swietenia mahaoni*.

#### Mode de dissémination

Graines dispersées par le vent.

#### Conditions de développement

Il peut pousser dans des forêts tropicales humides ou sèches sur tout type de sol. Dans les ripisylves, il se trouve sur des sols alluviaux profonds et fertiles. Résiste aux cyclones.

### DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Source : Mascarine Catediana

**Aire d'origine** Amérique centrale et Amérique du Sud

## ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

- Réunion** D'introduction récente, cette espèce est peu présente à La Réunion. Des plantations ont été réalisées à petite échelle entre 1989 et 2000 dans le cadre d'un programme d'expérimentations sylvicoles à l'Etang Salé, à Saint-Denis (La Providence) et à Saint-Benoit (Piton Papangue et Libéria). Bien qu'à priori non naturalisée, cette espèce doit être surveillée.
- Monde** Arbre largement cultivé dans les régions tropicales, notamment en Asie (Inde, Sri Lanka, Indonésie, Malaisie, Bangladesh, Philippines), dans des îles du Pacifique (Salomon, Mariannes, Cook, Galápagos, Micronésie, Fidji, Polynésie Française, Hawai'i, Nouvelle-Calédonie), en Afrique tropicale, dans les Caraïbes (Jamaïque, Porto Rico, Haïti, Trinidad et Tobago), aux Etats-Unis et dans l'océan Indien (Seychelles, Mascareignes). Il est devenu envahissant au Sri Lanka, aux Seychelles, aux Caraïbes, à Singapour et aux Galápagos.

## IMPACTS

Ses excellentes capacités de reproduction, de dispersion et de germination, ainsi que son aptitude à tolérer diverses conditions de lumière peuvent conduire à des processus d'invasion des communautés forestières indigènes, surtout après une perturbation, où il forme des peuplements denses et monospécifiques. Il ne doit pas être planté à proximité des zones naturelles.

## USAGES



Bois de grande valeur ; l'huile extraite de ses graines entre dans la composition de produits cosmétiques ; écorce, riche en tanins, employée dans l'industrie textile ; utilisé pour son ombrage ainsi qu'en ornement.

## RÉGLEMENTATION / programme de lutte

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

Elle ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier.