

## Acacia

Mangium

**Nom scientifique** Acacia mangium**Synonymes** Racosperma mangium**Famille** Fabaceae

Photos : © ONF &amp; © C. Lavergne

## DESCRIPTION

- Allure générale** Arbre étalé de taille moyenne à grande, à branches glabres et écorce rugueuse, à longs sillons longitudinaux, avec des couleurs variant du gris-marron sombre au marron.
- Feuilles** Phyllodes très grandes, jusqu'à 25 cm de long et 5 à 10 cm de large, vert clair ou foncé, glabres, avec 4 nervures principales saillantes, s'élargissant vers le milieu puis se réunissant à la base.
- Fleurs** Disposées sur un bâtonnet (épi) lâche d'environ 10 cm de long, blanc, porté par un pédoncule velu de 1 cm de long.
- Fruits** Gousses longues (7-8 x 3-5 mm), minces, enroulées et déformées à maturité, légèrement ligneuses.
- Graines** Noir brillant, elliptiques, 3-5 x 2-3 mm, entourées d'un funicule orange bien visible.
- Caractéristiques** Arbre au port étalé, pouvant atteindre 30 de hauteur, à grandes phyllodes ; peut être confondu et s'hybrider avec Acacia auriculiformis.



## ÉCOLOGIE

**Mode de reproduction**

Sexué hermaphrodite.

**Mode de dissémination**

Dispersion par les oiseaux (ornithochorie). La germination des graines est activée par le feu.

**Conditions de développement**

Régions côtières (0 à 300 m d'alt) dans son aire naturelle ; pionnière héliophile stricte, se régénère bien naturellement ; craint les longues sécheresses et les sols à pH élevé.

## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Source : Mascarine Catediana

**Aire d'origine** Australie (Queensland), îles Moluques et Papouasie Nouvelle-Guinée

## ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

**Réunion** Planté depuis 1991 dans l'Ouest (Maingard, Étang-Salé, Pointe des Chateaux) et depuis 1995 dans l'Est (Mamelon, Libéria, Dioré et Piton Papangue). Il est maintenant naturalisé sur Saint-Leu dans un bras de ravine.

**Monde** *A. mangium* est envahissant à Mayotte, aux Comores, à Madagascar, au Bangladesh, aux Antilles, en République Dominicaine, au Brésil, en Asie du Sud-Est (Singapour, Malaisie, Bornéo, Philippines), dans les îles du Pacifique et au Nord de l'Australie. Dans l'archipel des Comores et en Guyane, il est utilisé respectivement pour réhabiliter les badlands (padzas) et les sites miniers. Son caractère envahissant est étroitement lié aux pratiques de brûlis.

## IMPACTS

*Acacia mangium* se naturalise très facilement là où il est planté. Il représente a priori un risque d'envahissement non négligeable pour les milieux chauds et humides de La Réunion.

A Bornéo et Sumatra, il crée des conditions d'inflammabilité importante (épaisse litière) et prospère grâce aux incendies réguliers dans des terres où les feux de forêts naturelles n'existaient pas auparavant. Il représente un risque d'augmenter les aléas de feux de forêt en saison sèche par le remplacement des forêts tropicales humides résistantes au feu, en forêts très inflammables.

Au Brésil, la compétition spatiale d'*A. mangium* et son effet allélopathique empêchent la germination de semences d'espèces indigènes.

## USAGES



Planté à La Réunion dans le cadre de programme de sylviculture et d'agroforesterie depuis le début des années 1990 en reboisement et comme brise-vent. Fleurs mellifères.

## 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. Cet arbre ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier.