

Cossinia pinnata

Famille : Sapindaceae

Noms vernaculaires : Bois de Judas (R., M.)

Synonymes : *Cossinia (Cossignia) triphylla*. *Cossinia borbonica*

Statut : endémique Réunion, Maurice

Intérêt : ornemental, apiculture, bois de construction.



Photos: CIRAD (J.M. Sarrailh) / CBNM (S.Françoise)

DESCRIPTION

Type biologique : arbre.

Taille : jusqu'à 15 m.

Port/forme : arbustif étalé très ramifié dès la base ou port droit élancé et sommet conique (en forêt).

Tronc/tige : à écorce d'un jaune-orangé pâle et rameaux jeunes couverts de petits poils jaunâtres.

Racines : -

Feuilles : composées imparipinnées, à 1-3 paires de folioles oblongues lancéolées, vert-jaune, couvertes de poils denses et courts, avec une nervure jaune orange très marquée chez les jeunes individus, la face inférieure gris clair.

Fleurs : blanches à 4 pétales en inflorescence axillaire terminale ; fleurs mâles et femelles distinctes.

Fruits : capsules à trois loges contenant des graines noires de 3 à 4 mm de diamètre, parfois une des loges avorte ce qui donne un aspect dissymétrique aux fruits.



ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : forêt semi-sèche ainsi que dans le lit des ravines, jusqu'à 700 m (absent sur la côte au vent). La forêt à *Securinea durissima* et *Cossinia pinnata* constitue une association climacique typique de la série mégatherme semi-xérophile.

Maurice : Forêt à tendance xérophile et stations dont le sol est une

Reproduction :

sexuée monoïque.

Liens faune/flore :

attire les abeilles et les papillons. Espèce mellifère.

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : Mafate, Massif de la Montagne, Montauban, Dos d'Ane, Chaîne de Bois de Nèfles, Dimitile, Grand Bassin, sud du Cirque de Cilaos.

Maurice : peu commun ; Magenta, Chamarel, Mare Longue, Pétrin.

La choisir en fonction de son environnement

Cossinia pinnata

Bois de Judas (R., M.)

EXIGENCES

Sol : sols plutôt secs et drainants, ferralitiques et bréchiques. Les individus restent au stade arbrisseau à feuille coriace sur sol très pauvre.

Lumière : ne peut se régénérer sous une canopée dense mais se régénère dans les petites trouées, affectionne le plein soleil (héliophile). Nécessite un certain ombrage au début de sa croissance.

Eau : semi-xérophile.

Autres : espèce mégathermophile.

Détail: vue du tronc

CULTURE

Croissance : rapide

Plantation : individus isolés avec un espacement de 5 à 6 mètres.

Entretien : -

Multiplication : semis.

USAGES

Pharmacopée : utilisé contre l'asthme

Alimentation : -

Bois : le bois frais ressemble au bois de fer mais sans les mêmes propriétés bien que dense et de bonne qualité.

Divers : confection de bouquets secs ; ornemental par ses feuilles aux nervures orangées et ses inflorescences blanches ; espèce mellifère.