

Bois de judas

Nom scientifique : *Cossinia pinnata*

Famille : Sapindaceae

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

Statut : endémique Réunion, Maurice

Intérêt : ornemental (feuilles aux nervures orangées, inflorescences blanches), mellifère, bois de construction



DESCRIPTION

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

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 aris clair.

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

J | F | M | A | M | J | Jt | A | S | O | N | D

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.

J | F | M | A | M | J | Jt | A | S | O | N | D

Confusion possible : *Doratoxylon apetalum*, *Molinaea alternifolia*.

ÉCOLOGIE

Habitat :

forêt semi-sèche, ainsi que dans le lit des ravines jusqu'à 700 m. La forêt à *Securinega durissima* et *Cossinia pinnata* constitue une association climacique typique de la série mégatherme semi-xérophile.

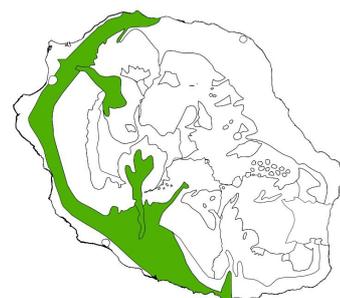
Reproduction :

sexuée monoïque.

Liens faune/flore :

attire les abeilles et les papillons. Espèce mellifère.

Zones favorables :



La choisir en fonction de son environnement

Bois de judas

EXIGENCES

Sol : sols plutôt secs et drainants, ferrallitiques 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.