

# 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.



**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.



**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 bréchiqes. 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.