

Bois de joli cœur

Bois de mangue marron, joli coeur

Nom scientifique : *Pittosporum senacia* subsp. *senacia*

Famille : Pittosporaceae

Synonymes : *Celastrus undulatus*, *Senacia undulata*, *Pittosporum mauritianum*, *P. lanceolatum*

Statut : endémique Réunion, Maurice

Intérêt : ornemental, odorant, médicinal



Photos : CBNM (F.Picot / S. Fontaine / V. Grondin) - CIRAD (J.-M. Sarraïlh)

DESCRIPTION

Type biologique : arbuste ou arbrisseau.

Taille : jusqu'à 5 m.

Port/forme : très ramifié.

Tronc/tige : écorce des vieux rameaux pâle.

Racines : -

Feuilles : très variables, simples, alternes, entières, largement ovales avec les extrémités en pointe, souvent ondulées sur les marges, groupées au sommet des rameaux, odeur de mangue ou de carotte caractéristique de la feuille froissée

Fleurs : petites, plus nombreuses que la sous-espèce *reticulatum*, à 5 pétales blancs devenant jaunâtres, groupées en ombelles ou épis à l'extrémité des rameaux. Fleurs bisexuées mais fonctionnellement unisexuées.

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

Fruits : capsules ± globuleuses, en grappes, jaune orangé, s'ouvrant par 2 valves rappelant un cœur (d'où son nom de "joli coeur"), contenant des graines rouges et visqueuses, agglutinées (8 graines par fruit en moyenne).

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

Confusion possible : se distingue de la ssp. *reticulatum* par des feuilles aiguës, acuminées, plus étroites, des fleurs en ombelles/panicules, parfois solitaires et des fruits contenant 8 graines.

ÉCOLOGIE

Habitat :

forêt tropicale humide de basse et moyenne altitude sous le vent et au vent jusqu'à 1000 m d'altitude (montant jusqu'à 1500 m dans le Cirque de Cilaos) ; n'existe pas dans les régions côtières trop sèches de l'Ouest

Reproduction :

bisexuée ou fonctionnellement unisexuée (staminodes dans les fleurs femelles et ovaire stérile dans les fleurs mâles).

Liens faune/flore :

fleurs fréquentées par les abeilles (mellifère).
Plante-hôte des papillons nocturnes
Géométridés endémiques *Cleora acaciaria* et *Chloroclytus corticivora*

Zones favorables :



La choisir en fonction de son environnement

Bois de joli cœur

Bois de mangue marron, joli cœur

EXIGENCES

- Sol :** sols dérivés de roches volcaniques, rocailleux ou blocs épars basaltiques, relativement bien drainés.
- Lumière :** espèce hémisciaphile qui a besoin de lumière pour fleurir et fructifier, et dont les jeunes stades ont besoin d'ombre.
- Eau :** espèce indifférente aux conditions d'hygrométrie atmosphérique (hygro-indifférente) ; ne tolère cependant pas les climats trop secs.
- Autres :** espèce nomade pionnière, préférant des conditions de températures relativement chaudes (mégathermophile).



Détail : feuille typique de la variété

CULTURE

- Croissance :** rapide et durée de vie longue.
- Plantation :** pieds isolés, en massifs ou haies décoratives et odorantes.
- Entretien :** sensible aux cochenilles à bouclier à basse altitude et en milieu urbain. Peut être attaqué par des gales naturelles formant des boursouflures sur les branches. Supporte des tailles répétées.
- Multiplication :** semis.

USAGES

- Pharmacopée :** bon dépuratif.
- Alimentation :** fruits non comestibles.
- Bois :** -
- Divers :** -