

Pittosporum senacia

Famille : Pittosporaceae

Noms vernaculaires : Bois de jolie coeur (R., M.) ; Bois de mangue marron (R.) ; Bois carotte, Bois malbar (M.)

Synonymes : *Celastrus undulatus*, *Senacia undulata*, *Pittosporum mauritianum*, *Pittosporum lanceolatum*, *Senacia lanceolata*

Statut : subsp. *senacia*, endémique Réunion, Maurice

Intérêt : ornemental, odorant, médicinal, mellifère



Photos (subsp. *senacia*) : CBNM (F. Picot, S. Fontaine & V. Grondin) / CIRAD (J.-M. Sarrailh)

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 en fanant, groupées en ombelles ou épis à l'extrémité des rameaux. Fleurs mâles et femelles séparées, fonctionnellement unisexuées.

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).

ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : forêt tropicale humide de basse et moyenne altitude 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.

Maurice : forêts et fourrés des terres hautes.

Reproduction :

bisexuée, mais 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 *Chloroclystis costicavata*.

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : massif de La Montagne, Mafate, Sans Souci, Maïdo 1200, hauts St-Denis, Dioré, Plaine des Palmistes, Piton Armand les Hauts, Mourouvin, Mare Longue, Vallée Heureuse, grand Brûlé, Cilaos, Dimitile, Ch. du Bois de Nèfles, Le Tévelave, etc.

Maurice : Macchabé, Brise-Fer, Bel Ombre, etc.



— La choisir en fonction de son environnement —

Pittosporum senacia

Bois de jolie coeur (R., M.) ; Bois de mangue marron (R.) ; Bois carotte, Bois malbar (M.)

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).

CULTURE

- Croissance :** rapide et durée de vie longue.
- Plantation :** pieds isolés, en massifs ou haies décoratives et odorantes.
- Entretien :** sensible aux cochenilles à bouclier, p.ê. attaqué par des gales formant des boursouflures sur les branches ; tailles répétées
- Multiplication :** semis.

USAGES

- Pharmacopée :** bon dépuratif.
- Alimentation :** fruits non comestibles.
- Bois :** -
- Divers :** plante ornementale et odorante ; intérêt pour l'apiculture (mellifère).