

Doratoxylon apetalum

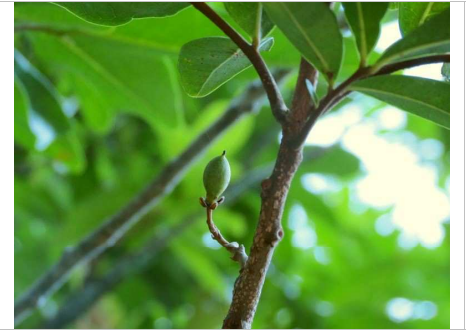
Famille : Sapindaceae

Noms vernaculaires : Bois de gaulette, Bois de gaulette rouge (R.), Bois de sagaie rouge, Bois de sagaye (M.)

Synonymes : *Doratoxylon mauritianum*, *Melicocca apetala*, *Melicocca diversifolia*

Statut : endémique Mascareignes (R M.) et Madagascar

Intérêt : brise-vent, plante médicinale et mellifère



Photos : CBNM (C.Fontaine / J.Hivert / M.Barbé) / ASCONIT (G.Moynot)

DESCRIPTION

Type biologique : arbre (zone humide)/arbuste (zone sèche) Taille : jusqu'à 15 m.

Port/forme : ovale et dressé (en pinceau) à rameaux ascendants.

Tronc/tige : droit, écorce assez lisse, fine de couleur claire.

Racines : -

Feuilles : alternes, composées, avec 3-8 folioles ovales insérées sur un rachis ailé. Hétérophyllie marquée en zone sèche pour la variété apetalum (folioles plus nombreuses) mais jamais pour la variété diphyllum qui présente 80 % de feuilles bifoliolées et coriaces.

Fleurs : mâles plus grosses que les femelles, calice doré, sans pétales, groupées en une inflorescence dense et sphérique à l'extrémité des rameaux.

Fruits : fruits charnus verts devenant bleu noir à maturité, brillants, comme de petites olives.



ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : de 50 à 2000 m d'altitude, savane à lataniers, fourré littoral à Schinus, forêt semi-sèche, forêt tropicale humide de basse et moyenne altitude pour la var apetalum, et forêt tropicale humide de montagne (1200-2000 m) dans les zones à forte pluviométrie (4m/an) pour la var diphyllum. Maurice : zones de basses et

Reproduction :

sexuée dioïque.

Liens faune/flore :

plante-hôte des chenilles d'Euremafloricola ceres (espèce endémique des Mascareignes). Fruits largement dispersés par le bulbul orphée dans les milieux anthropisés (jardins, friches) où l'on observe des régénérations spontanées.

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : assez commun : var. apetalum, massif de la Montagne, Mafate, St-Denis, Sans Souci, RF des Tamarins, les Makes, Cilaos, Riv. de l'Est, etc. ; var. diphyllum, Vallée Heureuse, Plaine des Cafres, Bébour. Maurice : assez commun ; var. apetalum, Corps de Garde, Baie du Cap ; var. diphyllum, Mont Cocotte, Plaine Champagne, Pétrin, Mare Longue.

— La choisir en fonction de son environnement —

Doratoxylon apetalum

Bois de gaulette, Bois de gaulette rouge (R.), Bois de sagaie rouge, Bois de sagaye (M.)

EXIGENCES

Sol : supporte quasiment tous les types de sols.

Lumière : espèce forestière héli-sciaphile ; croissance des stades juvéniles à l'ombre et stade adulte à la lumière pour fleurir et fructifier.

Eau : indifférente à l'hygrométrie et tolérante à la sécheresse (1000 mm/an) pour la variété apetalum et exigeante en eau pour la var. diphyllum.

Autres : arbre rustique et ubiquiste qui résiste bien aux vents cycloniques.

Jeunes feuilles de la variété apetalur

CULTURE

Croissance : rapide.

Plantation : arbres isolés ou en haie (brise-vent).

Entretien : supporte bien l'élagage (rejet de souche).

Multiplication : semis.

USAGES

Pharmacopée : action dépurative, diurétique, anti-inflammatoire.

Alimentation : -

Bois : dur, nerveux et gris rosé, de bonne qualité, utilisé pour la construction, la charpente et la tournerie (manches d'outils, jougs, rayons de charette).

Divers : Plante mellifère