

Bois de gaulette

Bois de gaulette rouge

Nom scientifique : *Doratoxylon apetalum* (2 variétés)

Famille : Sapindaceae

Synonymes : *Doratoxylon mauritianum*, *Melicocca apetala*, *M. diversifolia* ; *Hippobromus apetalus* var. *diphyllum*, *M. diphylla*

Statut : endémique Mascareignes et Madagascar

Intérêt : brise-vent, médicinal et mellifère



DESCRIPTION

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

Type biologique : arbre (zone humide) et 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. Hétérophylle 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.

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

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

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

Confusion possible : tan georges (*Molinaea alternifolia*) et bois de Juda (*Cossinia pinnata*).

ÉCOLOGIE

Habitat :

var *apetalum* : savane à lataniers, fourré littoral à *Schinus*, forêt semi-sèche, forêt mégatherme hygrophile ; var *diphyllum* : forêt humide de montagne (1200-2000 m et forte pluviométrie 4000 mm/an).

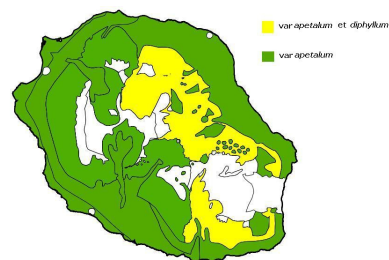
Reproduction :

sexuée dioïque.

Liens faune/flore :

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

Zones favorables :



La choisir en fonction de son environnement

Bois de gaulette

Bois de gaulette rouge

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 apetalum

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 et gris rosé, de bonne qualité, il était utilisé pour la construction, la charpente et la tournerie (manches d'outils, jougs, rayons de charette).

Divers : -