

Bois d'arnette

Bois de reinette

Nom scientifique : *Dodonaea viscosa*

Famille : Sapindaceae

Synonymes : *Ptelea viscosa*, *Dodonaea salicifolia*, *D. microcarpa*, *D. angustifolia*

Statut : indigène (pantropicale)

Intérêt : brise-vent, forme aux feuilles longues et étroites très ornementale, médicinale



Photos : CBNM (M. Lacoste & S. Françoise) / ASCONIT (G. Moynot)

DESCRIPTION

Type biologique : arbuste ou arbrisseau.

Taille : jusqu'à 4 m.

Port/forme : port étalé ou arrondi, très ramifié. Feuillage dense en forme de boule chez les juvéniles.

Tronc/tige : écorce grisâtre, rouge à l'intérieur.

Racines : pivot relativement important.

Feuilles : simples, alternes, entières, longues, de couleur vert tendre, plus fines en zone sèche, collante à l'état jeune. Potentiellement toxiques, froissées elles dégagent une odeur de pomme reinette. Les feuilles sont hétérophylles (feuilles juvéniles très fines). Espèce très polymorphe.

Fleurs : petites, verdâtres, pétales absents, en grappes terminales.

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

Fruits : capsules avec 2 ou 3 ailes, en grappes denses, dispersées par le vent.

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

Confusion possible : -

ÉCOLOGIE

Habitat :

forêts et crêtes semi-sèches de 50 à 1400 m d'altitude. Il existe 2 formes : un écotype très rare à basse altitude sur la côte Ouest aux feuilles odorantes, linéaires, étroites (voir carte en vert clair), et une forme commune à feuilles plus larges et non odorantes (vert foncé)

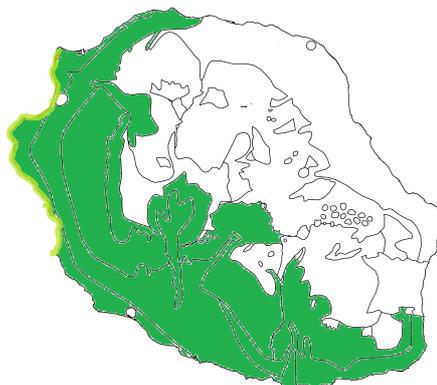
Reproduction :

sexuée dioïque.

Liens faune/flore :

attire les abeilles (fleurs nectarifères) ; plante-hôte du papillon endémique *Cleora acaciaria*.

Zones favorables :



Vert clair : étroites

La choisir en fonction de son environnement



Bois d'arnette

Bois de reinette

EXIGENCES

Sol : bien drainé, sableux, sablo limoneux ou sablo argileux ; supporte les substrats rocheux et capable de s'implanter dans des fissures de parois verticales.

Lumière : espèce de lumière (héliophile), mais tolérante à l'ombre (espèce nomade pionnière).

Eau : bonne tolérance à la sécheresse ; néanmoins il est important de respecter les exigences des écotypes : celui des Bas est mieux adaptés aux zones sèches de l'Ouest.

Autres : supporte la pollution atmosphérique et peut être plantée relativement proche du bord de mer (pour la forme des zones sèches de basse altitude).



Ecorce et tronc du bois d'arnette

CULTURE

Croissance : moyenne et durée de vie courte (espèce pionnière).

Plantation : arbres isolés, en massif (1/m²) ou en haie tous les 1 m (1 ou 2 rangs). Forme juvénile en boule ; forme adulte à tronc tortueux, nu.

Entretien : ne supporte pas d'être taillée. A Hawaï, l'espèce est attaquée par des insectes comme des cochenilles.

Multiplication : semis ou bouturage.

USAGES

Pharmacopée : contre l'arthrose et les rhumatisme, calculs urinaires, douleurs d'estomac.

Alimentation : feuillage toxique pour l'homme et le bétail.

Bois : anciennement utilisée pour fabriquer des pièces de bateaux.

Divers : utilisée en ornement (haie).