

Chionanthus broomeana

Famille : Oleaceae

Noms vernaculaires : Bois de Coeur bleu, bois de senteur galet, bois de bitte (R.) ; bois sandal, bois santal (M.)

Synonymes : *Noronhia broomeana*, *Linociera broomeana*

Statut : endémique Réunion, Maurice

Intérêt : fleurs odorantes, ornement, bois d'ébénisterie



Photos : CIRAD (J.-M. Sarrailh)

DESCRIPTION

Type biologique : arbre.

Taille : jusqu'à 18 m.

Port/forme : arbre aux ramifications grossières, les feuilles regroupées au bout des rameaux.

Tronc/tige : écorce gris foncé.

Racines : -

Feuilles : simples, opposées, entières, sommet et base en pointe, luisante face sup. Var. *cyanocarpa* : étroitement elliptiques, cartacées (juvéniles herbacées). Var. *cordemoyana* : elliptiques, coriaces (adulte), à marges révolutes. Var. *broomeana* : elliptique, nervure médiane pubescente (face inf.)

Fleurs : à 4 pétales, blancs, crème ou parfois rosâtres, en grappes allant jusqu'à 3 fleurs, à l'aisselle des feuilles, odorantes.

Fruits : fruits charnus ellipsoïdes, de couleur bleu foncé à maturité, contenant un seul noyau.



ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : forêt tropicale humide de moyenne altitude, de 400 et 1200 m d'altitude. La variété *cordemoyana* se trouve en forêt plus hygrophile et à plus haute altitude que la variété *cyanocarpa*.
Maurice (var. *broomeana*) : forêts des hautes terres.

Reproduction :

sexuée hermaphrodite.

Liens faune/flore :

-

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : rare, Bélouve, Rav. de la Grande Chaloupe, St-Phillipe, Cilaos, Grand Coude, hauts de St-Denis, etc

Maurice (var. *broomeana*) : rare ;
Bassin Anglais, Bassin Blanc, Rivière des Anguilles, Ruisseau Bérichon

La choisir en fonction de son environnement

Chionanthus broomeana

Bois de Coeur bleu, bois de senteur galet, bois de bitte (R.) ; bois sandal, bois santal (M.)

EXIGENCES

Sol : argilo-sableux, lave jeune.

Lumière : espèce héli-sciaphile dont les jeunes stades ne supportent pas une exposition directe à l'ensoleillement.

Eau : espèce hygro-indifférente. La var. cordemoyana est relativement plus hygrophile que la var. cyanocarpa.

Autres : -

CULTURE

Croissance : relativement lente.

Plantation : pied isolé.

Entretien : l'arbre perd ses feuilles en saison fraîche et sèche.

Multiplication : semis.

USAGES

Pharmacopée : -

Alimentation : non comestible.

Bois : assez dur, utilisé pour la construction et la marqueterie. Couleur gris jaune aux larges veines bleutées.

Divers : du tronc coupé peut être extrait un baume résineux et gras ayant l'aspect de celui du copahu.