

Nuxia verticillata

Famille : Stilbaceae

Noms vernaculaires : Bois maigre (R., M.) ; Bois de bombarde, Malbrouc, Valahir, Valaker (R.) ; Bois de bouc, Bois malaba

Synonymes : *Aegiphilia nuxia*

Statut : endémique Réunion, Maurice

Intérêt : ornemental (floraison décorative), espèce mellifère



Photos: CBNM (C.Fontaine / M.Lacoste) / CIRAD (J.M.Sarrailh)

DESCRIPTION

Type biologique : arbre.

Taille : jusqu'à 25 m.

Port/forme : massif, peut être très haut à faible altitude, reste chétif en altitude souvent ramifié dès la base ; en altitude, port arbustif (< 4 m), de vitalité réduite, ± squelettique.

Tronc/tige : tortueux, crevassé irrégulièrement de 10 à 80 cm de diamètre, écorce grisâtre assez tendre s'exfoliant en lame dont la couche interne est brun orangé.

Racines : forment des contreforts à la base du tronc.

Feuilles : simples, entières, ovales plutôt allongées, coriaces, verticillées par 3 ou 4, luisantes, nervures principales violacées.

Fleurs : en forme de petites clochettes, blanches à violacées, groupées en panicules de forme pyramidale, denses à l'extrémité des rameaux. Fleurs parfumées.

Fruits : petites capsules sombres contenant de nombreuses graines noires et minuscules.



ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : forêt tropicale humide de basse et moyenne altitude et de montagne sous le vent et au vent ainsi que sur les crêtes rocheuses, entre 100 et 2000 m d'altitude.

Maurice : forêts de régions humides et fourrés arbustifs en stations exposés (versants pierreux et crêtes de montagne). véa. éricoïde.

Reproduction :

sexuée hermaphrodite.

Liens faune/flore :

hôte du sphinx à tête de mort et du papillon end. *Cleora acaciaria* ; lieu de nidification du tuit-tuit ; support d'orchidées épiphytes ; Fleurs butinées par les abeilles (mellifère), des crevasses dans les vieux troncs peuvent servir de refuges aux essaims d'abeilles.

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : assez commun ; en dehors des zones urbanisées, cultivées et du littoral, présence au sein des milieux naturels de toute l'île à l'exception de la végétation éricoïde où l'espèce se raréfie avec l'altitude et tend à disparaître à partir de 2000 m.

Maurice : peu commun ; Macchabé, Brise-Fer, Le Pouce, Corps de Garde, Bel Ombre.

La choisir en fonction de son environnement

Nuxia verticillata

Bois maigre (R., M.) ; Bois de bombarde, Malbrouc, Valahir, Valaker (R.) ; Bois de bouc, Bois malabar (M.)

EXIGENCES

Sol : indifférent à la qualité du sol, s'accommode de sol souvent pauvre.

Lumière : peut germer dans des conditions de lumière forte (espèce héliophile).

Eau : espèce indifférente à l'humidité atmosphérique (hygro-indifférente).

Autres : espèce peu exigeante, résistante au feu ; sp. pionnière à durée de vie longue à large tolérance de températures variables (eurytherme).

CULTURE

Croissance : rapide et durée de vie longue.

Plantation : pieds isolés.

Entretien : inflorescences sensibles aux cochenilles.

Multiplication : semis.

USAGES

Pharmacopée : contre problèmes urinaires et d'estomac et comme dépuratif.

Alimentation : -

Bois : anciennement pour la construction, la fabrication des chevrons et des bardeaux (toitures) ; densité du bois imp. (0,832) ; couleur orange pâle.

Divers : les crevasses des vieux troncs étaient autrefois utilisées comme ruchers pour la production de miel.