

Olea europaea subsp. africana

Famille : Oleaceae

Noms vernaculaires : Bois d'olive noir, Bois d'olive rouge (R.) ; Bois de cerf (R., M.) ; Olivier de Bourbon (M.)

Synonymes : *Olea africana*, *Olea chrysophylla*

Statut : indigène Réunion, Maurice

Intérêt : résistance aux pathogènes, restauration écol., stabilisation des sols



Photos: CIRAD (J.M.Sarrailh) / ASCONIT (G.Moynot)

DESCRIPTION

Type biologique : arbuste ou petit arbre.

Taille : jusqu'à 6 m.

Port/forme : étalé arrondi assez dense, quelques fois très ramifié dès la base (rejets basaux) ; visible de loin par son feuillage argenté.

Tronc/tige : tortueux à rameaux grisâtres, rarement supérieur à 30 cm de diamètre à la base.

Racines : système racinaire très agressif (ne pas planter près des murs, piscines...).

Feuilles : persistantes, opposées, simples, étroitement ovales, bicolores : vert foncé et luisant dessus, gris-jaunâtre à argentées dessous.

Fleurs : minuscules, blanches, en grappe axillaire courte.

Fruits : fruit charnu qui est une olive plus petite que celle de la sous-espèce européenne du "commerce", verte puis noire à maturité (diam. < 1 cm).



ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : forêt semi-sèche, forêts de remparts, formations arbustives semi-sèches (fourrés), souvent sur fortes pentes ("remparts", bordures de ravines). Maurice : forêts de basse altitude.

Reproduction :

sexuée hermaphrodite.

Liens faune/flore :

fruits consommés par de nombreuses espèces dont les oiseaux ; espèce mellifère. Plante-hôte du sphinx à tête de mort (*Acherontia atropos*) et des papillons de nuit endémiques *Cleora acaciara*, *Chloroclystis costicavata*, et indigènes *Palpita unionalis* et *Chloroclystis derasata*.

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : peu commun ; massif de la Montagne et de la Grande Montagne, Mafate, Trois-Bassins et St-Leu (fourrés de basse altitude), Cilaos, Dimitile, Grand Bassin, Bras de la Plaine.

Maurice : rare ; La Prairie, Baie du Cap

— La choisir en fonction de son environnement —

Olea europaea subsp. africana

Bois d'olive noir, Bois d'olive rouge (R.) ; Bois de cerf (R., M.) ; Olivier de Bourbon (M.)

EXIGENCES

Sol : ferrallitique à bréchiq, bien drainé, souvent rocheux (escarpements).

Lumière : espèce héliophile.

Eau : bonne tolérance à la sécheresse (espèce semi-xérophile stricte).

Autres : résistant au vent et au froid, ainsi qu'aux attaques biologiques (plante rustique), espèce pionnière, mégathermophile.

CULTURE

Croissance : très lente surtout les premières années.

Plantation : arbres isolés ou en association avec d'autres espèces, haies libres.

Entretien : taille douce après fructification tous les 4 ou 5 ans pour aérer le centre de l'arbre.

Multipliation : semis.

USAGES

Pharmacopée : remèdes traditionnels préparés pour servir de collyres et de fortifiants, abaisser la pression artérielle, améliorer la fonction rénale et traiter les maux de gorge. Des études récentes ont montré que les feuilles contiennent des molécules antioxydantes.

Alimentation : fruits comestibles.

Bois : utilisé en ébénisterie et pour la confection de charpentes, marqueterie, le tournage et la fabrication d'ustensiles.

Divers : Olea europaea subsp. europaea peut être greffée sur cette espèce.