



© J-Y Meyer



Fleurs, feuilles, fruits ^

Milieu envahi >



© J-Y Meyer



Arbuste

Arbuste

Nom latin : *Schinus terebinthifolius*

Autre(s) nom(s) : Brazilian pepper tree, Christmas berry

Famille : Anacardiaceae

DESCRIPTION

- **Type** : arbuste* à petit arbre
- **Taille** : 2-8 m (pouvant atteindre 16 m)¹
- **Feuille** : feuilles alternes, composées de 2-6 paires de petites folioles elliptiques (1,5-7,7 cm de long sur 0,7-3,5 cm de large)¹
- **Fleur** : très petites fleurs blanches-jaunâtres (1-2 mm) regroupées en inflorescences* (appelées panicules*, de 2-8 cm de long)¹
- **Fruit** : petits fruits charnus ronds (4-6 mm de diamètre), rouges-vif à maturité, rassemblés en grappe¹. Les fruits restent sur l'arbre pendant 5-8 mois²
- **Graine** : petites graines collantes (3-4 mm de diamètre), une par fruit (appelé baie*)¹

BIOLOGIE – ECOLOGIE

- **Mode(s) de dispersion** : animaux (oiseaux)¹ par gravité et par les rivières³⁰
- **Type(s) de végétation envahi(s) en Polynésie française** : forêts sèches et humides de moyenne altitude¹
- **Habitat(s) potentiel(s)** : zone agricole, littoral, forêt naturelle, prairie, bord de rivière, zone humide, zone arbustive, zone urbaine^{2,7}. Il se développe sur des sols variables² dont les zones calcaires et plaines côtières⁷. Il est tolérant à l'ombre préfère les expositions au soleil fortes à partielles². Il tolère la salinité, les inondations, le feu² et est très résistant à la sécheresse⁷
- **Altitudes** : 0-800 m¹
- **Durée de vie des graines** : 5-9 mois. Les graines ne germent pas à l'ombre et peuvent être dénaturées par une inondation⁷

IMPACTS

- Envahissant en lisière de forêt et dans les plantations forestières, il entre en compétition pour la lumière avec les espèces indigènes et endémiques, limitant leur régénération^{2,7,30,35,37}
- Possède des propriétés allélopathiques* réduisant la vigueur des espèces voisines et pouvant réduire la productivité des exploitations agricoles³²
- Effet paralysant sur les oiseaux et les animaux broutant tels que les chevaux pour qui il est parfois fatal^{33,34}
- Provoque des réactions cutanées par contact et des rhinites allergiques lors de la période de floraison. Ses baies toxiques peuvent provoquer une irritation de la gorge, une gastro-entérite, la diarrhée et des vomissements chez l'homme^{33,34}

PRÉVENTION ET CONTRÔLE

- **Prévention** : > Eviter de propager les graines en transportant de la terre depuis des zones infestées et veiller à ne pas en véhiculer par le bials de terre ou de boue collées aux engins
- > Bien nettoyer ses chaussures et son matériel de randonnée après chaque excursion en montagne
- > Ne pas planter, cultiver pour ses fruits comestibles, les conséquences pour l'environnement sont trop importantes

< (SUITE PAGE DE GAUCHE)

PRÉVENTION ET CONTRÔLE (SUITE)

- **Méthode physique** : > Arrachage des jeunes plants³
 - > Forte capacité de rejets après dommages liés à une coupe, au feu ou un traitement par herbicide. Les rejets peuvent provenir des racines amenant à la formation de bosquets denses²
 - > Le feu peut réduire la germination des graines, mais ne tuera pas les individus déjà établis qui rejetteront rapidement par la souche ou les racines de surface³¹
- **Méthode chimique** : > Pulvérisation sur feuillage des jeunes plants de triclopyr, dicamba ou glyphosate, en prenant garde de ne pas toucher la végétation voisine²⁶
 - > Coupe de l'arbre et badigeonnage sur coupe fraîche de souche pour les individus plus âgés, de triclopyr amine (dilué à 50% dans l'eau²⁶), dicamba ou glyphosate, en prenant garde à la sève toxique²⁶
 - > Pulvérisation sur écorce basale de triclopyr ester dilué dans du diesel à 5%, à 10% ou à 20% pour les traitements à faible volume en milieu sensible^{21,26}
 - > Espèce insensible au 2,4-D²⁶
- **Méthode intégrée** : > Renforcement de l'ombrage par plantation d'espèces indigènes.

