

FAUX-PISTACHIER, PISTAS, JAMELONGUIER, PISSE-TACHE pistai, pihitai, purune



Arbre

Fruits, fleurs ^

Feuilles ^

Plantules >

Milieu envahi v

FAUX-PISTACHIER PISTAS, JAMELONGUIER, PISSE-TACHE



Arbre

Nom latin : *Syzygium cumini*
Synonyme(s) : *Eugenia cumini*, *Eugenia jambolana*
Autre(s) nom(s) : Java plum, Jambolana
Famille : Myrtaceae

DESCRIPTION

- **Type :** arbre
- **Taille :** 5-15 m (pouvant atteindre 25 m) ¹
- **Feuille :** petites feuilles simples, opposées (7-19 cm de long sur 2-11 cm de large), ovales à elliptiques, coriaces ¹
- **Fleur :** petites fleurs blanches à jaunâtres à nombreuse étamines, regroupées sur des inflorescences
- **Fruit :** petits fruits charnus ovales (1-3 cm de long), rouges puis violets à noirs à maturité, à pulpe mince et blanche ¹ Formation du fruits en 32 jours après floraison ²
- **Graine :** petites graines ellipsoïdes (1-1,5 cm de long), une par fruit ¹

BIOLOGIE – ECOLOGIE

- **Mode(s) de dispersion :** oiseaux, cochons, rats, hommes (fruits comestibles) ¹
- **Type(s) de végétation envahi(s) en Polynésie française :** forêts humides de basse, moyenne et haute altitude (forêt de nuages) ¹
- **Habitat(s) potentiel(s) :** forêt naturelle, perturbée ou non, forêt secondaire, zone cultivée. Il se développe sur une grande variété de sols, des sols humides à bien drainés, sableux ou calcaires et tolère à la fois la sécheresse et les inondations ^{2b}
- **Altitudes :** 0-1200 m ¹

IMPACTS

Forme des sous-bois et des canopées denses entrant en compétition pour la lumière avec les espèces indigènes et endémiques, limitant leur régénération et menaçant leur survie Favorise l'érosion des sols en limitant la densité d'herbacées et arbustes en sous-bois

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 biais 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
- **Méthode physique :** > Arrachage manuel ou mécanique des plantules et des jeunes plants > Annélation profond et large, efficace au bout de 6 mois à 1 an
- **Méthode chimique :** > Pulvérisation sur feuillage des jeunes plants, jusqu'à 3 m de hauteur, de triclopyr ester (1,1 kg/ha dans du diesel) ou de piclorame ^{2b}
- > Application sur coupe fraîche de souche, pour les individus plus âgés, de 2,4-D, dicamba, glyphosate, triclopyr amine (à 50% dans l'eau) ou triclopyr ester (à 10% dans l'eau) ^{2b, 28}
- > Pulvérisation sur écorce basale de triclopyr ester (dilué à 10% dans du diesel ^{2b}), 2,4-D. Inefficace sur les grands arbres ^{2b}

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

(Voir page 108)