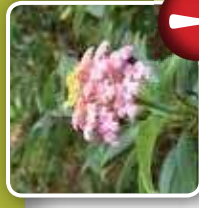




Fleur, fruits A



**DESCRIPTION**

- **Type** : arbrisseau à arbuste, parfois lianescent
- **Taille** : 1-2 m (pouvant atteindre 5 m) <sup>1</sup>
- **Tige** : épineuse de forme quadrangulaire <sup>1</sup> (présence d'angles)
- **Feuille** : petites feuilles odorantes simples, opposées (2-12 cm de long sur 2-5 cm de large), rugueuses dessus et poilues en dessous <sup>1</sup>

- **Fleur** : petites fleurs jaunes, oranges, roses ou rouges regroupées en petites inflorescences (appelées corymes<sup>6</sup>, de 3-5 cm de diamètre) <sup>1</sup>
- **Fruit** : petits fruits charnus (6 mm de diamètre), violets à noirs à maturité <sup>1</sup>
- **Graine** : petites graines (1,5 mm de long), une par fruit (appelé drupe<sup>8</sup>) <sup>1</sup>, germent très facilement <sup>2</sup> dès 7 semaines <sup>7</sup>

Arbuste



**BIOLOGIE – ECOLOGIE**

- **Mode(s) de dispersion** : oiseaux, rats <sup>1,2</sup>, chèvres, bœufs <sup>2</sup>, homme (horticulture) Multiplication végétative par marcottage, les tiges au sol s'enracinent pour donner une nouvelle plante.
- **Type(s) de végétation envahis(s) en Polynésie française** : zones sèches et humides de basse, moyenne et haute altitude (forêt de nuages) <sup>1</sup>
- **Habitat(s) potentiel(s)** : zone littorale, forêt naturelle, forêt secondaire, friche, zone arbustive (fourré), zone urbaine, zone humide, milieux ouverts <sup>2</sup>, zones rocheuses et falaises, lisières de forêts, bords de plages, zones récemment incendiées, exploitations forestières, bords de routes et de rivières <sup>2</sup>. Il se développe dans une grande variété de sol, incluant les sols salés de la côte, mais est sensible aux trop fortes concentrations de sel (embruns) <sup>29</sup> et aux sols hydromorphes<sup>8, 2</sup>
- **Plantes fertiles** dès la 2<sup>ème</sup> saison de croissance <sup>2</sup>, la germination des graines et croissance des plantules se font sous fortes lumières. La germination est améliorée après passage dans un tube digestif<sup>2</sup>
- **Altitudes** : 0-1500 m <sup>1</sup>

**IMPACTS**

**Environnement**

- Forme des massifs denses pouvant gêner la régénération des espèces indigènes et menacer la survie des espèces indigènes et endémiques <sup>2</sup>
- Modifie les régimes de feux favorisant sa propagation <sup>2</sup>

**Economie**

- Augmente les coûts d'entretien des zones ouvertes (terrain de particuliers, infrastructures, plantations forestières)
- Possède des propriétés allélopathiques<sup>\*</sup> réduisant la vigueur des espèces voisines et pouvant réduire la productivité des exploitations agricoles <sup>11</sup>
- Responsable de l'empoisonnement de jeunes bétails (boeuf, mouton, et chèvre) <sup>11</sup>

< (SUITE PAGE DE GAUCHE)

**RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

(Voir page 108)

**PRÉVENTION ET CONTRÔLE** (SUITE)

- **Prévention** : > Eviter la mise à nu du sol par incendies, ceux-ci favorisant l'installation et la multiplication de l'espèce
- > 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 qualités ornementales, les conséquences pour l'environnement sont trop importantes
- **Méthode physique** : > Arrachage manuel ou mécanique efficace sur le moyen terme sur de petite surface <sup>3, 4</sup>. Plus ou moins facile selon la taille des sujets et la nature du sol <sup>4</sup>. Le système racinaire est superficiel, bien faire attention de supprimer toutes les racines latérales pour éviter les reprises
- > La coupe sans traitement chimique des souches est inefficace <sup>4, 7</sup>
- > Le brûlage sans traitement chimique est inefficace, il favorisera l'accroissement de la taille de la population <sup>7, 11, 26</sup>
- > Mise en tas des produits de coupe pour éviter la reprise des branches <sup>4, 5</sup>
- **Méthode chimique** : > Pulvérisation sur feuillage des jeunes plants, le glyphosate est le plus efficace, 2,4-D, dicamba et triclopyr sont inefficaces en application foliaire <sup>13, 26</sup>
- > Application sur coupe fraîche de souche, pour les individus plus âgés, avec triclopyr amine à 50%, triclopyr ester à 10%<sup>28</sup>, 2,4-D, fluroxypyr <sup>3, 6</sup>, glyphosate, et dichlorprop à des doses standard <sup>13</sup>
- > Pulvérisation sur l'écorce basale modérément efficace avec triclopyr ester à 10% <sup>28</sup>
- **Méthode intégrée** : > Renforcement de l'ombrage par plantation d'espèces indigènes <sup>3, 4, 5, 7</sup>

