



Fruits mûrs, fruits verts ^



© J.Y. Meyer



Arbre

Arbre

**Nom latin :** *Falcataria moluccana*

**Synonyme(s) :** *Paraserianthes falcataria*, *Albizia falcataria*, *Albizia moluccana*

**Autre(s) nom(s) :** *Molucca albizia*

**Famille :** Fabaceae

**ATTENTION PAFOIS CONFONDU AVEC LE FAIFAI ENDÉMIQUE, SERIANTHES MYRIADENIA DE LA SOCIÉTÉ ET DES MARQUISES ET SERIANTHES RURUTENSIS DES AUSTRALES**

## DESCRIPTION

- **Type :** arbre
  - **Taille :** 10-20 m (pouvant atteindre 40 m)<sup>1,2</sup> avec un port tabulaire\*
  - **Tronc :** jusqu'à 2 m de diamètre, écorce lisse et grise<sup>2,3</sup>
  - **Feuille :** grande feuille composée de 6-20 paires de pennes\* divisées chacune en 5-25 petites folioles\* (10-20 mm de long sur 3-6 mm de large)<sup>1</sup>
  - **Fleur :** petites fleurs (3-5 mm) blanchâtres
- à vert jaunâtres réunies sur des grandes inflorescences\* (10-25 cm de long)<sup>1</sup>, Première floraison à 3 ans<sup>2</sup>
- **Fruit :** grands fruits secs aplatis et allongés (appelés gousses, de 9-12 cm de long et 1-3 cm de large), bruns à maturité<sup>1</sup>, fructification 2 mois après floraison<sup>2</sup>
  - **Graine :** petite graine elliptique, aplatie (5-7 mm de long sur 2-4 mm de large)<sup>1</sup>
- Leur germination est possible dès 5 jours<sup>2</sup>

## BIOLOGIE - ECOLOGIE

- **Mode(s) de dispersion :** par le vent (les gousses), en tombant au sol par gravité, ruissellement<sup>1</sup>
- **Type(s) de végétation envahi(s) en Polynésie française :** forêts sèches et humides de basse, moyenne et haute altitude<sup>1</sup>
- **Habitat(s) potentiels(s) :** forêt naturelle, bord de rivière, terrain en friche sur sol variable, incluant les sites dégradés à sols acides ou pauvre en nutriments. Il nécessite un fort ensoleillement<sup>2</sup> Résistant au feu, il colonise rapidement les endroits ayant brûlé<sup>3</sup>
- **Altitudes :** 0-1400 m<sup>1</sup>
- **Durée de vie :** moyenne 25 ans<sup>3</sup>
- Peut atteindre jusqu'à 7 m la première année<sup>2</sup>

## IMPACTS

Entre en compétition pour la lumière, l'eau et les nutriments avec les espèces indigènes et endémiques et menaçant leur survie<sup>2</sup>

Enrichit le sol en fixant l'azote dans des habitats où celui-ci est naturellement limité, ce qui modifie la composition en espèces (plantes, micro-organismes, invertébrés)<sup>26</sup> de la zone envahie. Déstabilise les pentes rocheuses, favorise les glissements de terrain et la chute de blocs

Augmente les coûts d'entretien des zones ouvertes (terrain de particuliers, infrastructures, plantations forestières)

Occasionne, avec ses racines traçantes et puissantes, des dégâts importants sur les infrastructures (fondations, chaussées) et sur les canalisations

↳ (SUITE PAGE DE GAUCHE)

## PRÉVENTION ET CONTRÔLE

- **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
- **Méthode physique :** > Résistante au feu, colonise rapidement après un incendie<sup>3</sup>
- > Arrachage des jeunes plants
- > Annélation du tronc sur une large bande profonde et proche du sol, de préférence en saison sèche
- Surveiller que la plante ne rejette pas sous la bande écorcée.
- > Endommagement des racines par des équipements lourds<sup>26</sup>
- **Méthode chimique :** > Application sur coupe fraîche de souche pour les individus plus âgés d'une solution de dicamba ou de triclopyr amine diluée à 10% avec de l'eau sur souche fraîchement coupée. Possible également par injection dans le tronc de l'arbre<sup>2,3</sup> ou par pulvérisation sur tronc écorcé (annélation)<sup>26</sup>
- > Pulvérisation sur écorce basale d'une solution de triclopyr ester dilué à 15% dans du diesel (efficace pour les dhp\* inférieur à 80 cm)<sup>21,26</sup>
- > Le 2,4-D et le glyphosate sont moins efficaces que les molécules précédentes<sup>26</sup>
- > Pulvérisation sur les rejets après reprise d'un contrôle physique<sup>2</sup>
- **Méthode intégrée :** > Renforcement de l'ombrage par plantation d'espèces indigènes