



# Miconia

(*Miconia calvenscens*)

**Arbre originaire des forêts tropicales d'Amérique centrale et du Sud. Introduit comme espèce ornementale en Polynésie française en 1937 et en Nouvelle-Calédonie dans les années 1970.**

## Descriptif

- Tronc de 4 à 12 m de haut, parfois jusqu'à 16 m
- Grandes feuilles ovales, 20 à 80 cm de long sur 8 à 30 cm de large, glabres, à coloration vert foncé sur la face supérieure, pourpre-violet sur la face inférieure, acuminées, à marges entières ou légèrement dentelées, avec trois nervures longitudinales marquées
- Inflorescences en panicules de 20 à 35 cm, fleurs par 5, sessiles, avec bractées de 2-3 mm de long, pétales blancs et glabres
- Fruits globuleux, violet-noir à maturité, 3,5 à 4,5 mm de diamètre, contenant des graines ovales à pyramidales de 0,5 mm de long

## Écologie et reproduction

- Se trouve dans les forêts humides tropicales, depuis le niveau de la mer jusqu'à 1 400 m d'altitude à Tahiti
- Forme de denses peuplements monospécifiques
- Croissance rapide (jusqu'à 1,5 m par an) et reproduction au bout de 4 à 5 ans, capable de multiplication végétative
- Graines dispersées par ornithochorie (oiseaux), barochorie (le long des pentes) et hydrochorie (par l'eau), germent immédiatement à la lumière ou après une période de dormance dans le sol

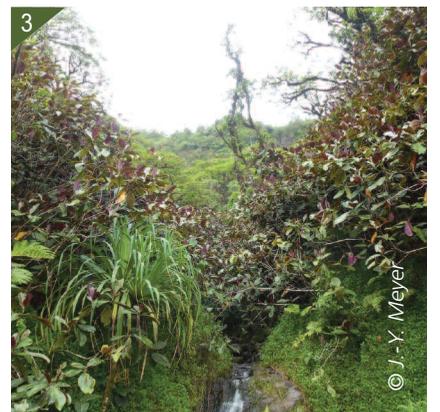
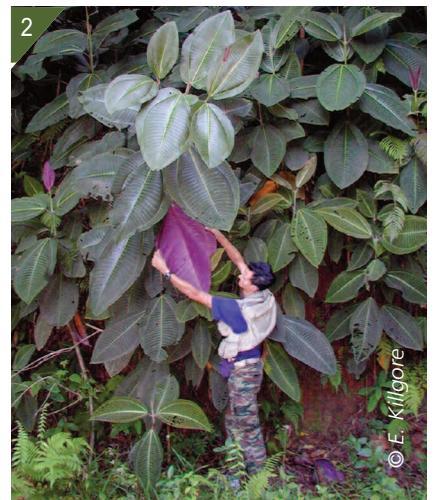
## Documentation

- Birnbaum P. 1994. Histoire de l'invasion d'une plante introduite, *Miconia calvenscens*, dans une île polynésienne, Tahiti. Journ. d'Agric. Trad. et de Bota. Appl., nouvelle série, vol XXXVI (2) : 283 – 295.
- Meyer J.-Y. 1996. Status of *Miconia calvenscens* (Melastomataceae), a dominant invasive tree in the Society Islands (French Polynesia). Pacific Science 50(1): 66-76.
- Meyer J.-Y. & Florence, J. 1996. Tahiti's native flora endangered by the invasion of *Miconia calvenscens* DC. (Melastomataceae). Journal of Biogeography 23(6): 775-783.
- Meyer J.-Y. 1998. Observations on the reproductive biology of *Miconia calvenscens* DC (Melastomataceae), an alien invasive tree on the island of Tahiti (South Pacific Ocean). *Biotropica* 30(4): 609-624.
- Meyer J.-Y. 2005. Le *Miconia* : une plante ornementale envahissante à Tahiti menace sérieusement la Nouvelle-Calédonie. Les cahiers de l'agriculture et de l'environnement. 15 : 17-18.
- CABI. 2018. Invasive Species Compendium: *Miconia calvenscens* (miconia). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/33990>

Rédaction : Doriane Blottière, Comité français de l'UICN

### Classification

Ordre	Myrtales
Famille	Melastomataceae
Genre	<i>Miconia</i>
Espèce	<i>M. calvenscens</i> (DC., 1828)



Fiche espèce réalisée dans le cadre des travaux du groupe de travail Invasions Biologiques en milieux aquatiques – Agence française pour la biodiversité & UICN France, mai 2018.

