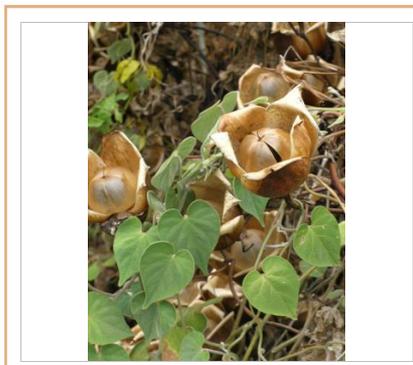


Rose de bois

Liane sultane jaune, liane à tonnelle, rose des bois, liane Gandelour (à Maurice)

Nom scientifique	Merremia tuberosa
Synonymes	Ipomoea tuberosa, Batatas tuberosa
Famille	Convolvulaceae



DESCRIPTION

Photos : fleurs et fruits (CBNM, Valérie Grondin) - invasion par la rose de bois (© Christophe Lavergne)

- Allure générale** Liane pérenne, volubile et grimpante, pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres de long.
- Feuilles** Simples, alternes, à long pétiole, 5-20 × 5-19 cm, de contour subcirculaire, mais nettement découpées en 7 lobes acuminés au sommet et arrivant pratiquement jusqu'à la base.
- Fleurs** Inflorescences solitaires, naissant sur l'axe des tiges et regroupant une à plusieurs fleurs portées par un long pédoncule, à 5 sépales atteignant 5-6 cm de long et englobant le fruit, à corolle jaune en forme d'entonnoir long de 5-6 cm.
- Fruits** Capsules globuleuses, de 3-3,5 cm de diamètre, à paroi membraneuse s'ouvrant irrégulièrement pour libérer les graines.
- Graines** Quatre graines par fruit, globuleuses, couvertes d'une pubescence veloutée brun sombre à noirâtre, longues de 1,7-1,8 cm.
- Caractéristiques** Liane à tiges rondes et striées longitudinalement, à feuilles profondément découpées, portant de grosses fleurs jaunes en entonnoir et des fruits formant une capsule ronde à paroi membraneuse entourant 4 grosses graines veloutées



ÉCOLOGIE

Mode de reproduction

Sexué et végétatif (fragments de tiges).

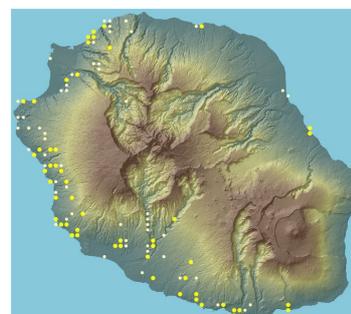
Mode de dissémination

Graines disséminées par gravité (barochorie) et sur de plus longues distances par l'eau (hydrochorie). L'homme contribue également à sa dispersion en transportant ses fruits.

Conditions de développement

Héliophile ; se développe préférentiellement dans des stations humides de basse altitude, sur des sols bien drainés.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source : Mascarine Catediana

Aire d'origine Mexique et Amérique centrale (Costa Rica, Guatemala)

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

Réunion Cultivée localement et naturalisée à basse altitude au sein de formations semi-naturelles à secondarisées relativement humides (ravines et lisières), principalement sur la côte sous le vent.

Monde Introduite dans de nombreux pays : Etats-unis, Caraïbes, Amérique du Sud, Inde, Sri Lanka, Indonésie, Pakistan, Chine, Taïwan, Malaisie, Australie, îles du Pacifique, Afrique, Mayotte, Madagascar et dans les Mascareignes.

Elle est considérée envahissante à Mayotte, en Floride, à Ste Lucie, à Cuba et dans de nombreuses îles du Pacifique (dont la Nouvelle-Calédonie).

IMPACTS

Peut localement proliférer et recouvrir les canopées forestières, étouffant les arbres et arbustes indigènes et empêchant la régénération naturelle.

M. tuberosa est une plante toxique pour les animaux et les humains.

USAGES



Anciennement cultivée pour un usage médicinal (laxatif). Aujourd'hui, elle est cultivée pour sa valeur ornementale liée à ses fleurs et à ses fruits secs particulièrement décoratifs.

RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce fait partie de la liste des plantes exotiques envahissantes à La Réunion, définie par le CBNM.

Elle ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier à La Réunion.

La rose de bois a fait l'objet d'un signalement à Mafate dans le secteur de la Roche Anchrée et au pied du Piton des Calumets sur plus de 1 000 m² ("fiche alerte" du 19/09/2006), mais aucune intervention n'a été réalisée en raison de l'étendue de l'invasion.