Faux manioc

Nom scientifique Jatropha gossypiifolia

Synonymes

Famille Euphorbiaceae

Photos : jeune plant (CBNM S. Chauchard) - Rameau fleuri (© Dominique Martiré) - Rameau portant des fruits (CBNM J. Hivert)

DESCRIPTION

Allure générale Arbrisseau au port dressé et étalé, pouvant atteindre quelques mètres de haut.

Feuilles Feuilles simples, alternes et insérées en hélice, à pétiole long de 3-15 cm, portant des poils glanduleux. Limbe de forme ± circulaire à largement ovale, découpé en 3-5 lobes, à sommet en pointe et à base cordée, à marges dentées et ciliées de poils glanduleux.

Fleurs Corymbes terminaux portés par un pédoncule long de 2,5-8 cm, terminés par une fleur femelle, les autres fleurs étant mâles, à 5 sépales et à 5 pétales ciliés et de couleur pourpre.

Fruits Capsules trigones de 11-12 × 8-10 mm.

Graines Graines ellipsoïdes, munies d'une petite excroissance arrondie, qui attirent les fourmis.

Caractéristiques Arbrisseau à feuilles découpées couvertes de poils glanduleux, à fleurs disposées en corymbes terminaux, composés de fleurs mâles et femelles de teinte pourpre, à fruits trigones. Les jeunes feuilles sont rougeâtres et collantes.

3

ÉCOLOGIE

Mode de reproduction

Sexué et végétatif (rejets, bouturage de tiges).

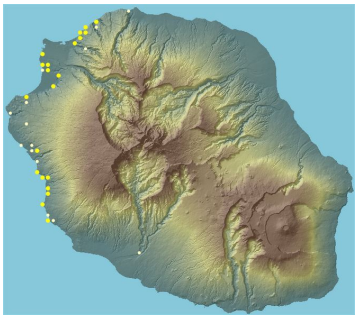
Mode de dissémination

Graines disséminées par éclatement des capsules à proximité des plants mères, par les fourmis et par l'eau de ruissellement (pouvoir de flottaison) sur de plus longues distances.

Conditions de développement

Se développe exclusivement à basse altitude, au sein des zones sèches, sur sol bien drainé. Intolérant à l'ombrage, cet arbrisseau nécessite d'être en pleine lumière.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source : Mascarine Catediana

Aire d'origine Amérique tropicale (Am. centrale, Caraïbes et Am. du Sud)

Réalisation : CBNM

GEIR

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

Réunion

Introduite comme plante ornementale, elle s'est naturalisée à basse altitude au sein des régions sèches sous le vent où elle envahit notamment les zones de savanes et les fourrés secondaires.

Monde

Largement cultivée et naturalisée sous les tropiques, notamment en Australie, dans les îles du Pacifique, aux Philippines, en Indonésie, en Inde, en Chine, à Singapour, aux Galápagos, au Gabon, en Afrique du Sud, à Madagascar et dans les Mascareignes (Réunion et Maurice).

L'espèce est envahissante en Australie, à Sabah, au Timor oriental, en Indonésie, aux Galápagos et dans de nombreuses îles du Pacifique (Hawai'i, Polynésie, Nouvelle-Calédonie).

IMPACTS

Elle peut localement former des fourrés denses et devient parfois une plante adventice des champs de canne à sucre. De plus, elle est inappétente et même toxique pour le bétail, et rend les pâturages inexploitables.

Ses effets allélopathiques, combinés à sa croissance importante et son aptitude à former des peuplements monospécifiques denses, provoquent des changements de régime des incendies, et des modifications de composition, structure et fonctionnement des communautés indigènes.

Il est capable d'accentuer l'érosion des sols et de déstabiliser les berges de ravines.

Toute la plante est toxique pour l'homme. Sa sève (latex) peut provoquer des irritations cutanées graves.

USAGES

Arbrisseau cultivé pour ses qualités ornementales. Ses graines sont parfois utilisées pour fabriquer des biocarburants.

RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce fait partie de la liste des plantes exotiques envahissantes à La Réunion, définie par le CBNM. Cet arbrisseau ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier et nécessite d'être pris en considération.