

Herbe le rail

Herbe pistache, coromandel, mange-tout, pistache marron

Nom scientifique *Asystasia gangetica subsp. micrantha*

Synonymes *Asystasia coromandeliana var. micrantha*, *A. bojeriana*

Famille Acanthaceae



Photos: CBNM - J.Hivert / P.Delbosque

DESCRIPTION

- Allure générale** Plante herbacée pérenne, sarmenteuse atteignant 1 m de hauteur en s'appuyant sur la végétation environnante. Tige de section carré, qui s'épaissit avec des reflets violets au niveau des noeuds.
- Feuilles** Feuilles simples, opposées et entières. Le limbe est très variable, ovale à lancéolé avec les extrémités en pointe ou arrondies. Il est long de 1,5 à 10 cm et large de 0,5 à 6 cm. Les feuilles sont recouvertes des deux côtés de poils ras et clairsemés
- Fleurs** Fleurs regroupées en épis de 10 à 15 cm et situées au sommet de la plante. Pétales de couleur blanche ou crème. Corolle longue de 1 à 2 cm pour cette sous-espèce. Mesure 1 à 2 cm seulement pour cette sous-espèce. Le tube se termine par 5 lobes irréguliers, arrondis, étalés avec le lobe inférieur tacheté ou strié de pourpre.
- Fruits** Capsules poilues en forme de massue longue de 2 cm, avec un renflement sur la partie supérieure et un sommet en coin. Chaque fruit contient 2 ou 4 graines.
- Graines** Graine de 3 à 4 mm de diamètre dont la surface est rugueuse et de couleur claire à brun-noir. Les faces sont irrégulièrement mamelonnées et le bord est crénelé.
- Caractéristiques** Herbe basse dont les fleurs ont la particularité d'être toutes orientées dans la même direction.



ÉCOLOGIE

Mode de reproduction

Principalement par semis spontané et dans une moindre mesure elle se multiplie végétativement par marcottage de tiges et racines.

Mode de dissémination

Courte distance = graines pouvant être propulsées à quelques mètres du pied-mère, grâce à l'explosion du fruit (jours de grosse chaleur); Longue distance = activités humaines : jardinage, travaux routiers, déversement sauvage de déchets de jardin...

Conditions de développement

Plante rencontrée le long des routes et des cours d'eau, qui apprécie les sols bien drainés mais préfère les sols humides. Depuis le niveau de la mer jusqu'à 600 m d'altitude. Résiste aux embruns et aux sécheresses de moins de 4 mois.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source: Mascarine Catediana

Aire d'origine Afrique.

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

Réunion Mauvaise herbe qu'on trouve principalement en périphérie des champs de canne à sucre ainsi que dans d'autres cultures telles que les champs d'ananas du sud et nord-est de l'île. Adventice et rudérale localement dans la majeure partie du département à basse altitude (bords de routes, haies, sous-bois de filaos). Elle envahit certains sites de végétation littorale indigène sur galets ou dunes sableuses.

Monde Elle a été introduite à travers le monde et est devenue pantropicale. Elle s'est naturalisée dans le Sud-Est asiatique, dans l'Océanie et en Amérique du sud. Elle est devenue envahissante dans les Mascareignes, à Mayotte, aux Seychelles, en Australie, à Hawaii, Fidji, en Polynésie Française et en Floride.

Sites à consulter:

<http://eee.plantnet-project.org> - www.issg.org - <http://idao.cirad.fr> <http://www.prota4u.org>

IMPACTS

Espèce devenant envahissante qui forme des tapis et étouffe la végétation indigène de la strate herbacée. Son introduction dans les îles du Pacifique a causé d'importantes perturbations dans les écosystèmes indigènes.

Elle pose également des problèmes d'enherbement dans les champs de canne et d'ananas (absorption élevée d'éléments nutritifs du sol et faculté d'étouffer les autres espèces).

USAGES



Espèce avec une appétibilité et une digestibilité élevées qui en font une source d'alimentation appréciée du bétail.

RÉGLEMENTATION / programme de lutte

L'Herbe le rail fait partie des espèces de la liste des plantes exotiques envahissantes à La Réunion, définie par le CBNM. Cette plante ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier.

Elle est identifiée comme mauvaise herbe ou adventice des cultures par les professionnels locaux de l'agriculture.