

ERYTHROXYLUM SIDEROXYLOIDES

Bois de rongue

Description de l'espèce

Arbuste hermaphrodite atteignant 4 m de haut. Famille des Erythroxylacées.

Ecorce gris clair, profondément fissurée.

Feuilles alternes, à court pétiole rougeâtre, de forme obovale, de couleur vert sombre dessus et vert jaune dessous. La nervure médiane est proéminente sur la face supérieure et de couleur jaune à bleu-noir. Le sommet présente le plus souvent une échancrure.

Hétérophyllie : les feuilles juvéniles sont étroitement elliptiques, de couleur vert-jaune, à nervure médiane foncée très visible.

Petites fleurs blanches à 5 pétales, disposées à l'aisselle des feuilles et souvent solitaires, parfois par 3.

Les fruits sont des petites drupes de 1 à 1,5 cm de long.

 Espèce rare en milieu naturel.
Endémique de La Réunion et Maurice ; classée Vulnérable (VU).



Graine et fruit mûr

Récolte

Sur pied ou au sol rapidement après la chute des fruits.

Signes de maturité du fruit : il passe du vert au rouge.

Protocole : aucun en particulier, éviter de prélever des graines déjà germées lorsque l'on récolte au sol.

Période de récolte : février / mars.

Récolte en milieu naturel : difficile car peu de bons semenciers et fenêtre d'action courte. 12 pieds ont été récoltés dans le cadre du projet COREXERUN.

Manipulation post-récolte : ne pas laisser les graines sécher et les semer directement.

Nombre de graines par fruit : 1.



Fruits vert et tout juste mûr

Mise en culture

Taux de germination : 21 % (taux compris entre 0 et 61 % selon les lots).

Durée avant 1^{ère} levée : 30 à 60 jours.

Age avant repiquage : 90 à 240 jours.

Problèmes / observations lors de la culture :

- l'utilisation d'une fausse litière décomposée pour réaliser le semis permet d'augmenter grandement le taux de germination ;
- l'excès d'eau en terrine peut provoquer la pourriture du collet ;
- plantule fragile au repiquage ;
- croissance très lente : 18 à 24 mois ;
- garder les plants sous ombrière jusqu'à ce qu'ils aient atteint au moins 10 à 20 cm de hauteur ou la croissance sera encore un peu plus ralentie ;
- sevrage à faire progressivement car les jeunes plants se dessèchent facilement.



Taux de mortalité après repiquage : 93 % (50 % pour les sauvageons prélevés). Taux anormalement élevé et difficile à expliquer car les plantules ont été mises sous ombrière afin de les ménager du plein soleil.

Plantation

Stade dynamique : (nomade) forestière ?

Nombre de plants réintroduits : 65.

Taux de mortalité après plantation : nul.

Taux de mortalité 1 an après plantation : moyen, 25% (mais seulement 4 plants suivis).

Croissance moyenne 1 an après plantation : 1 cm en hauteur et aucune évolution au niveau de la couronne.



Plantation



Extrémité d'un rameau



Feuille juvénile