

RUIZIA CORDATA

Bois de senteur blanc

Description de l'espèce

Arbrisseau dioïque à tige souple de 1,50 à 3 m de haut. Famille des Urticacées.

Ecorce gris marron à fissures verticales et à cicatrices foliaires bien visibles.

Feuilles alternes, pétiolées, insérées en hélice et groupées au sommet des rameaux, de forme elliptique à ovale, à domaties souvent présentes à l'aisselle des nervures secondaires. Présence de pièces foliaires (stipules) à la base du pétiole, de couleur marron clair.

Très petites fleurs unisexuées réunies en glomérules. Fleurs mâles assez nombreuses en comparaison des fleurs femelles.

Les fruits sont de minuscules akènes contenant une seule graine.

Espèce exceptionnelle en milieu naturel.

Endémique de La Réunion ; classée en danger critique d'extinction (CR) et protégée.

Feuille juvénile

Extrémité d'un rameau

Récolte

Sur pied ou au sol.

Signes de maturité du fruit : il change de couleur, passant du vert au marron, et sèche.

Protocole : aucun si récolte au sol. Si la récolte se fait sur pied il faut que l'infrutescence se décroche facilement en tirant dessus.

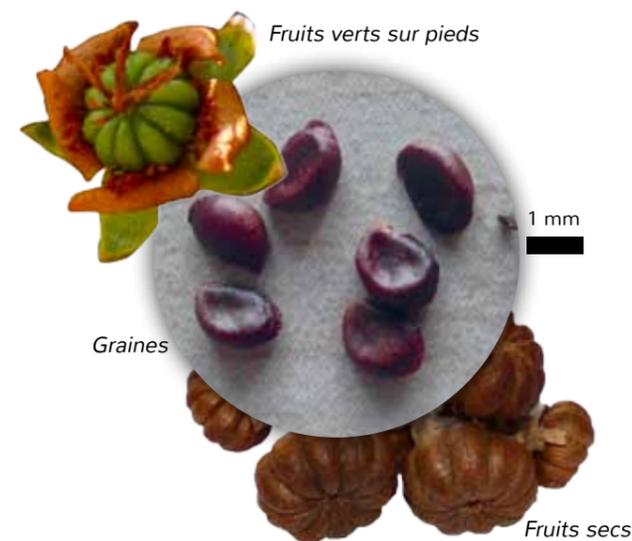
Eviter de récolter les petits fruits car ils ne contiennent pas de graines viables.

Période de récolte : juin / juillet sur pied (donnée ex situ) mais peut être ramassé au sol s'il n'y a pas de rats.

Récolte en milieu naturel : très difficile en raison de l'extrême rareté de l'espèce. Aucun semencier n'a pu être récolté dans le cadre du projet COREXERUN. L'espèce est représentée ex situ (arboretums, nombreux jardins).

Manipulation post-récolte : il faut extraire les graines de leur loge pour faciliter la germination. Cela n'est pas aisé dans la mesure où le fruit est très dur. Il faut utiliser un couteau et être très précautionneux afin de ne pas abîmer la graine lors de l'opération.

Nombre de graines par fruit : une vingtaine (2 graines par loge et 10 à 12 loges par fruit).



Mise en culture

Taux de germination : non calculé car les graines n'ont pas été comptées mais l'espèce germe assez bien normalement (taux > 50 % d'après donnée CIRAD).

Durée avant 1^{ère} levée : 35 à 81 jours.

Age avant repiquage : 75 à 120 jours.



Problèmes / observations lors de la culture :

- risque de fonte de semis en cas d'utilisation d'un substrat trop acide ;
- croissance rapide : 6 à 8 mois.

Taux de mortalité après repiquage : 15 à 20 %.



Plantation

Stade dynamique : pionnière.

Nombre de plants réintroduits : 3 459.

Taux de mortalité après plantation : très faible, 2 %.

Taux de mortalité 1 an après plantation : moyen, 20 à 32 % selon la saison. L'espèce ne se rencontre pas à très basse altitude et les résultats sur la partie haute du site sont ainsi bien meilleurs, avec un taux de mortalité de 7 %.

Croissance moyenne 1 an après plantation : 13 cm en hauteur et 29 cm au niveau de la couronne. L'architecture de l'espèce (nombreuses branches) et sa croissance importante en diamètre font du Bois de fièvre une espèce adaptée pour couvrir rapidement le sol et fournir de l'ombrage aux espèces sciaphiles, à condition de la planter à partir d'une certaine altitude (500 m).

