

# ERYTHROXYLUM HYPERICIFOLIUM

## Bois d'huile

### Description de l'espèce

Petit arbre hermaphrodite atteignant 8 m de haut. Famille des Erythroxylacées.

Ecorce gris ou marron clair, légèrement verruqueuse, pouvant également se détacher par écailles voire par plaques sur certains vieux individus.

Petites feuilles alternes, à court pétiole rouge-rosé, de couleur vert clair un peu glauque et de forme obovale. Le bord est parfois rouge et le sommet présente généralement une petite échancrure. Les rameaux sont par ailleurs couverts de nombreux points blancs (lenticelles).

Légère hétérophyllie : les feuilles juvéniles sont un peu plus étroites et beaucoup plus courtes ;

Petites fleurs blanches à 5 pétales, solitaires à l'aisselle des feuilles.

Les fruits sont des drupes à pulpe très liquide, longues de 6 à 10 mm.



Espèce très rare en milieu naturel.

Endémique de La Réunion et Maurice ; classée Vulnérable (VU) et protégée.

Rameau en fleurs

### Récolte

Sur pied.

**Signes de maturité du fruit :** il gonfle et passe du vert au rouge brillant.

**Protocole :** aucun. Il ne faut pas tarder à récolter à partir du moment où les fruits changent de couleur car ils sont rapidement consommés par les oiseaux ou tombent au sol et se dégradent très vite.

**Période de récolte :** de mars à juillet, avec un pic de fructification en mars / avril.

**Récolte en milieu naturel :** peu aisée en raison de la rareté de l'espèce mais forte proportion de semenciers dont certains fructifient beaucoup. Une vingtaine d'individus ont été récoltés dans le cadre du projet COREXERUN. Faiblement représentée ex situ (arboretum).

**Manipulation post-récolte :** semer directement après récolte, ne pas laisser les fruits sécher.

**Nombre de graines par fruit :** 1.



Fruits mûrs



Plantule



### Mise en culture

**Taux de germination :** 12 % (taux compris entre 0 et 44 % selon les lots). Taux assez faible qui s'est néanmoins amélioré après changement du substrat de semis (25 %).

**Durée avant 1<sup>ère</sup> levée :** 30 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 a permis de doubler le taux de germination ;



Plantule

### Plantation

**Stade dynamique :** nomade forestière.

**Nombre de plants réintroduits :** 357.

**Taux de mortalité après plantation :** nul.

**Taux de mortalité 1 an après plantation :** assez faible la 1<sup>ère</sup> saison (10 %) à très moyen sur la 2<sup>ème</sup> saison de plantation (33 %).

**Croissance moyenne 1 an après plantation :** 14 cm en hauteur et 8 cm au niveau de la couronne.

Un risque important pour les plants réside dans leur petite taille, la croissance de l'espèce étant très lente, ce qui les rend vulnérables face à l'envahissement et lors du désherbage d'entretien.