

# DOMBEYA POPULNEA

## Bois de senteur bleu

### Description de l'espèce

Petite arbre dioïque pouvant atteindre 10 m de haut. Famille des Malvacées.

Ecorce grise ou noirâtre, crevassée et écailleuse.

Feuilles alternes, longuement pétiolées, en forme de cœur, de couleur verte et parfois teintées de rouge. Le bord est presque entier ou à larges dents arrondies et les nervures médiane et latérales sont saillantes sur la face supérieure.

Hétérophyllie marquée : les feuilles juvéniles sont profondément lobées, à nervures rougeâtres.

Petites fleurs unisexuées à 5 pétales blancs ou rosâtres, disposées à l'extrémité des rameaux.

Les fruits sont des petites capsules d'environ 5 mm de diamètre qui ne s'ouvrent pas spontanément à maturité. Ils contiennent de petites graines noires aplaties.



Espèce très rare en milieu naturel.

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

Extrémité de rameau adulte

Feuille juvéniles

### Récolte

Sur pied de préférence car il y a moins de chance que les fruits soient consommés par les rats bien que cela soit souvent le cas malgré tout.

**Signes de maturité du fruit :** il devient marron et prend un aspect sec.

**Protocole :** plier un peu la grappe de fruits qui doit céder au niveau de l'insertion du pédoncule, sans avoir à forcer si les fruits sont prêts.

**Période de récolte :** septembre à novembre avec un pic au mois d'octobre.

**Récolte en milieu naturel :** difficile en raison du manque de semenciers. 3 semenciers récoltés dans le cadre du projet COREXERUN. L'espèce est présente ex situ (arboretum).

**Manipulation post-récolte :** il est préférable de récupérer les graines pour faciliter la germination (dormance liée à la paroi de la capsule), après avoir laissé les fruits sécher à couvert pour parfaire la maturation des graines. Pour cela il faut utiliser avec précaution un couteau à pointe fine, opération fastidieuse mais néanmoins utile pour la suite.

**Nombre de graines par fruit :** 10 à 15.



Graines

2 mm



### Plantation

**Stade dynamique :** post-pionnière. L'espèce n'a été plantée qu'en partie haute (500 m d'altitude) en raison des risques d'hybridation avec *Ruizia cordata*, naturellement cantonnée aux basses altitudes. Les données concernent donc uniquement cette zone.

**Nombre de plants réintroduits :** 140.

**Taux de mortalité après plantation :** 6 %.

**Taux de mortalité 1 an après plantation :** faible, 10 %.

**Croissance moyenne 1 an après plantation :** 25 cm en hauteur et 15 cm au niveau de la couronne.



Fruits

### Mise en culture

**Taux de germination :** 20 % (taux compris entre 4 et 27 % selon les lots).

**Durée avant 1<sup>ère</sup> levée :** 10 à 180 jours.

**Age avant repiquage :** 42 à 140 jours.

**Problèmes / observations lors de la culture :**

- espèce sensible aux acariens ;
- croissance rapide : 8 à 10 mois.

**Taux de mortalité après repiquage :** 6 %.



Plantules de Bois de senteur bleu