

TABERNAEMONTANA PERSICARIIFOLIA

Bois de lait

Description de l'espèce

Arbuste ou petit arbre a priori hermaphrodite faisant rarement plus de 3 ou 4 mètres de haut, à latex blanc abondant. Famille des Apocynacées.

Ecorce marron clair, se détachant par plaques.

Feuilles opposées, pétiolées, finement elliptiques à lancéolées. Nervure principale proéminente en face inférieure, réseau de nervures bien visible.

Hétérophylie légère : les feuilles juvéniles sont très étroites.

Fleurs odorantes, à pétales blancs à jaunâtres en forme d'hélice et couverts de petits poils.

Les fruits de 2 à 3 cm de long sont disposés par paire et de couleur verte. Ils s'ouvrent à maturité et contiennent un nombre très variable de petites graines brunes, à l'aspect fripé, enveloppées dans une chair rouge.



Espèce très rare en milieu naturel.

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



Rameau adulte en fleurs et en fruits

Récolte

Sur pied, il est parfois possible de récupérer des graines au sol.

Signes de maturité du fruit : il s'ouvre selon une ligne « sous » le fruit, et laisse apparaître des graines entourées d'une chair rouge. Tant que la ligne ne s'est pas ouverte la distinction entre fruit vert et fruit mûr reste délicate car il n'y a pas de changement de couleur. Une fois ouvert, le fruit sèche sur pied.

Protocole : on peut installer autour des fruits un filet de type tulle, laissant passer l'air et la lumière, afin de récupérer les graines lorsqu'ils s'ouvrent. Ne pas trop attendre pour relever le filet car les graines peuvent moisir s'il pleut ou être consommées par les rats.

L'autre méthode consiste à récolter directement sur pied le fruit lorsque son aspect extérieur laisse supposer qu'il est mûr : une ligne de déhiscence bien marquée et un fruit de grosse taille sont les seuls éléments tangibles pour prendre la décision. En cas de doute il vaut mieux ne pas récolter et essayer de revenir plus tard pour le récolter sur pied dès qu'il se fend, ou au sol s'il est tombé avec le risque que les semences soient alors consommées par les rats ou de ne pas les retrouver dans les rochers et la litière.

Période de récolte : avril / mai.

Récolte en milieu naturel : très difficile en raison de l'absence quasi-totale de fructification des rares pieds, et ce malgré une floraison abondante. Ceci laisse présager un problème dans la pollinisation. 1 seul semencier a pu être récolté dans le cadre du projet COREXERUN. L'espèce est parfois présente ex situ (arboretums essentiellement ou individus d'origine naturelle désormais isolés en milieu urbain).

Graines



1 cm

Manipulation post-récolte : aucune en particulier, une fois le fruit ouvert il est aisé de récupérer les graines.

Nombre de graines par fruit : de 1 à 43 (1 seul lot échantillonné).



Mise en culture

Taux de germination : 4 % (2 lots : 0 et 12 %).

Durée avant 1^{ère} levée : 35 jours.

Age avant repiquage : 60 à 120 jours.

Problèmes / observations lors de la culture :

- plantule sensible au repiquage ;
- ne pas sevrer trop brusquement. Une plante qui prend un coup de chaud a beaucoup de mal à repartir ;
- croissance lente : 12 à 16 mois.

Taux de mortalité après repiquage : 45 %.

Plantation

Stade dynamique : nomade pionnière.

Nombre de plants réintroduits : 59.

Taux de mortalité après plantation : aucune donnée.

Taux de mortalité 1 an après plantation : aucune donnée.

Croissance moyenne 1 an après plantation : aucune donnée.



Fruits mûrs, disposés par paire