

PLEUROSTYLIA PACHYPHLOEA

Bois d'olive gros peau

Description de l'espèce

Petit arbre hermaphrodite atteignant 4 à 5 m de haut. Famille des Célastracées.

Ecorce gris clair à noirâtre, parfois marron, à fissures verticales plus ou moins marquées.

Feuilles simples, opposées presque décussées, à court pétiole parfois rouge orangé, de forme très variée : très étroitement obovale, presque elliptique ou circulaire. Les nervures sont disposées en fin réseau et la face inférieure est souvent de couleur « rouille ».

Hétérophyllie marquée : feuilles juvéniles étroitement lancéolées (bords presque parallèles), au sommet finement pointu, luisantes, à pétiole rouge et à nervation peu visible.

Petites fleurs hermaphrodites à 5 pétales blancs ou verdâtres, par groupes de 1 à 5 le long de la tige.

Les fruits sont de petites drupes sphériques, de 3 à 5 mm de diamètre, contenant 1 à 2 graines.



Espèce peu commune en milieu naturel.

Endémique de La Réunion ; classée de préoccupation mineure (LC).

Feuille juvénile

Récolte

Sur pied.

Signes de maturité du fruit : il passe du vert clair au blanc. La maturation est très lente et s'étend sur plusieurs semaines voire plusieurs mois pour un même pied.

Protocole : aucun en particulier.

Période de récolte : juin à novembre.

Récolte en milieu naturel : assez délicate car les semenciers sont relativement rares mais ils produisent généralement bien et la fructification est assez étalée. Une dizaine de pieds ont été récoltés dans le cadre du projet COREXERUN.

Manipulation post-récolte : les graines sont faciles à récupérer quand le fruit est bien mûr, il suffit alors de presser doucement le fruit entre ses doigts (attention la graine est un peu molle et donc fragile). Cette opération n'est cependant pas obligatoire, on peut également choisir de semer les fruits tel quel, sans dépulpage. Dans tous les cas il est essentiel de semer immédiatement après récolte, idéalement le jour même ou le lendemain sous peine de voir le taux de germination s'effondrer. Dans le cas où ça ne serait pas possible il faut veiller à ce que le fruit ne se dessèche pas en laissant un peu d'eau au fond du sac de récolte.

Nombre de graines par fruit : 1 ou 2.



Graines

6 mm



Plantule



Mise en culture

Taux de germination : 18 %. Donnée à relativiser étant donné qu'un seul lot a germé (car semé immédiatement après récolte). Le taux de germination pour ce dernier est de 55 %.

Durée avant 1^{ère} levée : 60 à 90 jours.

Age avant repiquage : 210 jours.

Problèmes / observations lors de la culture :

- espèce résistante au sevrage et qui peut repartir si le pied a séché.
- croissance lente : 12 à 16 mois.

Taux de mortalité après repiquage : 5%.

Plantation

Stade dynamique : post-pionnière.

Nombre de plants réintroduits : 190.

Taux de mortalité après plantation : nul.

Taux de mortalité 1 an après plantation : très élevé, 100 %, mais le suivi n'a concerné que 3 pieds.

Croissance moyenne 1 an après plantation : aucune donnée car tous les pieds suivis sont morts.



Plantation en milieu naturel