

Gymnostoma deplanchei

Famille: CASUARINACEAE

Nom commun: bois de fer du
maquis minier

Nom vernaculaire: wayou

Reconnaissance

Très représenté dans le maquis minier du massif du Sud de la Grande-Terre et pousse essentiellement dans un sol ferrallitiques acides plus ou moins dure. L'arbuste peut parfois atteindre 15 mètres de haut sous habitat maquis forestier.

- Les feuille sont reconnaissables par leur petite taille triangulaire en forme d'écaille.
- Description morphologique
Les branches se ramifient sur le même noeud formant ainsi des entre-noeuds le long du tronc.

Habitat

Maquis miniers

Dynamique

Espèce pionnière avec une préférence pour les zones sèches ou exposées

Phénologie

Floraison juin à Août. Fructification Novembre à Février avec une période de récolte optimale fin Décembre.

Floraison												
Fructification												
	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.

Récolte et conservation

Période et stade de récolte

Les récoltes débutent de novembre à mars. Les fruits peuvent être récoltés lorsque les fruits commencent à jaunir et l'enveloppe de la graine à s'ouvrir avec un début d'apparition de noircissement (moment idéal pour la collecte).

Technique et conseil de récolte

Les fruits sont collectés à la main avant l'ouverture des dents pour libération des graines.

Extraction et conditionnement des graines

- Séchage pour favoriser l'éclatement des dents
- Tamisage (tamis de 10 mm) pour séparer les graines
- Conditionnement des semences dans des boîtes en plastique étanches pour une conservation au froid humide ou des sachets en papier-carton pour un stockage au froid sec.

Données quantitatives

Poids 1 graine = 0,01 g dont 10 000 graines/100g

Technique de conservation

Graines orthodoxe

Deux techniques de conservation sont possibles :

- Conditionnement au froid sec (1-3°C) dans des sachets en papier ou bocaux hermétique pour un temps de conservation supérieur à 6 mois ;
- Conditionnement au froid humide (8-12°C) dans un contenant en plastique étanche permettant de conserver l'hydratation des semences pour un temps de conservation plus court.

En cas d'infestation des graines par moisissures, on peut réaliser une désinfection à l'aide d'un fongicide. Elles sont parfois rongées un ver et peut être traité d'un insecticide.

Production en pépinière

Semis: Graines semées en surface sur un substrat composé de mélange latéritique drainant et d'humus de 7cm de profondeur et recouvert d'une fine pellicule du même mélange pour stabiliser les graines en surface. Les premiers plantules de 1cm apparaissent au bout de 3 semaines pouvant s'étaler à 6 semaines. Taux de germination <75% selon le stade de maturation et la période de germination optimale de février à mars. Les plantules susceptible au fonte de semis.

Repiquage: Plantules repiquées à 5 cm de hauteur (ou 3 feuilles) en godets individuel de 100 ou 160 ml contenant un substrat drainante composé de perlite, latérite, humus et bourre de coco fin.

Croissance des plants: Croissance assez rapide la plante est mise en acclimatation à une hauteur >20cm et 8 mois d'élevage.

Conseil: A utiliser la terre des pied adultes pour inoculer les plantules en mycorhizes (humus).