

PHYLLANTHUS CASTICUM

Bois de demoiselle

Description de l'espèce

Arbuste ou petit arbre monoïque atteignant 3 à 5 m de haut. Famille des Phyllanthacées.

Ecorce brun grisâtre, verruqueuse, légèrement fendillée voire fissurée pour les vieux individus.

Feuilles simples, alternes, courtement pétiolées, disposées sur des rameaux secondaires ce qui donne l'impression de feuilles composées. Forme oblongue à obovale-oblongue. Présence de pièces foliaires (stipules) rougeâtres, souvent persistantes.

Fleurs unisexuées disposées en petits groupes à l'aisselle des feuilles, à sépales rouge foncé (pas de pétales). Inflorescences souvent composées de fleurs d'un seul sexe à un moment donné.

Les fruits sont de petites baies sphériques de quelques mm de diamètre et contenant des graines lisses, oranges.



Espèce assez rare en milieu naturel.

Indigène ; classée de préoccupation mineure (LC).

Rameau en fleurs et en fruits

Récolte

Sur pied.

Signes de maturité du fruit : il passe du vert au rouge puis au noir.

Protocole : aucun en particulier. Etant donné le fort parasitisme sur les graines, il peut être judicieux de récolter les fruits un peu avant qu'ils soient mûrs, dès qu'ils sont suffisamment gros et ont commencé à changer de couleur, afin qu'ils finissent leur maturation à l'abri. Dans tous les cas il faut éviter les pieds dont les fruits sont fortement parasités : vérifier sur plusieurs fruits si les graines présentent ou pas un point noir au centre (si c'est le cas, cela veut dire qu'elles sont piquées)

Période de récolte : février à mai avec un pic de récolte en février.

Récolte en milieu naturel : assez facile, si on sait bien reconnaître l'espèce (nombreuses espèces exotiques assez ressemblantes), car il y a de nombreux semenciers produisant généralement beaucoup. Environ 35 pieds récoltés dans le cadre du projet COREXERUN. Espèce présente en milieu urbain (parcs, aménagements).

Manipulation post-récolte : les graines sont faciles à récupérer en pressant le fruit entre ses doigts.

Nombre de graines par fruit : 1 à 6.



Mise en culture

Taux de germination : 28 % (taux compris entre 2 et 53 % selon les lots).

Durée avant 1^{ère} levée : 10 à 90 jours.

Age avant repiquage : 60 à 120 jours.

Problèmes / observations lors de la culture :

- sensible aux chenilles défoliatrices ;
- afin d'éviter un développement en hauteur trop important, qui se fait au détriment de la force au



- bonne résistance au sevrage ;
- croissance rapide : 6 à 8 mois.

Taux de mortalité après repiquage : 13 %.



Plantation

Stade dynamique : post-pionnière.

Nombre de plants réintroduits : 10 838.

Taux de mortalité après plantation : aucune donnée.

Taux de mortalité 1 an après plantation : aucune donnée.

Croissance moyenne 1 an après plantation : aucune donnée.