

# MIMUSOPS BALATA

## Grand natte



### Description de l'espèce

Grand arbre hermaphrodite au tronc généralement droit, pouvant atteindre 20 m de haut. Famille des Sapotacées.

Ecorce épaisse, blanchâtre à grisâtre parfois teintées de marron-orangé ou de rose, à fissures verticales.

Feuilles alternes, pétiolées, « pendantes » à l'extrémité des rameaux, de forme plus ou moins elliptique avec des nervures secondaires parallèles entre elles. Les feuilles contiennent par ailleurs un latex blanc.

Fleurs solitaires ou par 3, à l'extrémité des rameaux. Sépales externes brun rouge, sépales internes beige clair.

Les fruits sont de grosses baies plus ou moins sphériques (forme variable selon les individus / la localisation), de 5 à 7 cm de diamètre. Ils contiennent de grosses graines marron / noir.

Extrémité d'un rameau



Espèce peu commune à commune par endroits en milieu naturel.

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

### Récolte

Au sol.

**Signes de maturité du fruit :** aucun en particulier à part sa grosseur, environ 6 cm de long.

**Protocole :** aucun en particulier.

**Période de récolte :** entre octobre et avril avec un décalage possible selon les semenciers.

**Récolte en milieu naturel :** facile car nombreux semenciers. Une quinzaine d'individus ont été récoltés dans le cadre du projet COREXERUN.

**Manipulation post-récolte :** si le fruit est bien mûr récupérer les graines dans la chair molle. Si les fruits sont encore un peu durs on peut les laisser se décomposer dans un sac plastique fermé mais ne pas les laisser trop longtemps ou ils risquent de germer.

Les fruits sont régulièrement piqués : la graine est alors percée et ne germera pas. Par ailleurs il ne faut garder que les graines bien bombées car les autres ne sont pas viables. Ne pas conserver les graines car elles semblent vite se dégrader.

**Nombre de graines par fruit :** 3.



### Mise en culture

**Taux de germination :** 38 % (taux compris entre 0 et 75 % selon les lots). Cela semble un peu faible mais certains gros lots n'ont pas du tout germé.

**Durée avant 1<sup>ère</sup> levée :** 60 à 120 jours.

**Age avant repiquage :** 120 jours.

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

- semer en enfouissant la graine aux 2/3 avec l'extrémité pointue vers le bas ;
- l'enveloppe de la graine peut bloquer les cotylédons, il est alors nécessaire de les enlever à la main ;
- croissance rapide du pivot : il est important de semer directement dans un godet profond ;



- éviter de mettre les jeunes plants repiqués immédiatement en plein soleil car ils risquent de « griller », quelques semaines / mois sous ombrière sont nécessaires pour obtenir une force au collet suffisante ;
- espèce sensible aux cochenilles ;
- croissance lente : 12 à 16 mois.

**Taux de mortalité après repiquage :** 28 %.  
**Taux de mortalité après repiquage :** 5 à 10 %.



### Plantation

**Stade dynamique :** dryade.

**Nombre de plants réintroduits :** 633.

**Taux de mortalité après plantation :** faible, 4 à 6 %.

**Taux de mortalité 1 an après plantation :** très élevé, 60 %. L'espèce est une dryade qui a donc besoin d'une certaine degré de fermeture du milieu pour pouvoir s'installer.

**Croissance moyenne 1 an après plantation :** 12 cm en hauteur et 9 cm au niveau de la couronne.