

Dictyosperma album

Famille : Arecaceae

Noms vernaculaires : Palmiste blanc (R., M.), Palmiste des Bas, Palmiste bon (Ro.)

Synonymes : *Areca alba*, *Areca borbonica*, *Linoma alba*, *D. album* var. *furfuraceum*, *D. rubrum*

Statut : endémique Réunion, Maurice, Rodrigues

Intérêt : alimentaire, ornemental, espèce mellifère



Photos : CBNM (C. Fontaine, J. Hivert) / CIRAD (J.-M. Sarrailh)

DESCRIPTION

Type biologique : palmier.

Taille : jusqu'à 20 m.

Port/forme : arborescent, dressé et élancé.

Tronc/tige : stipe solitaire jusqu'à 16 cm de diamètre, souvent élargi à la base, écorce lisse brun gris, fissurée verticalement et striée horizontalement par les cicatrices foliaires.

Racines : superficielles.

Feuilles : composées, très longues, couvertes de petits poils gris, blancs ou bruns ; gaines foliaires, pétioles et rachis blanchâtres à brun clair, lisses et sans épines. La var. *album* se distingue par un rachis et la nervure médiane des pennes de couleur verte, avec 1-2 nervures saillantes de chaque côté.

Fleurs : petites, crème à jaune, très serrées disposées en longs épis pendants, portées par un pédoncule robuste ; inflorescence axillaire, simple, droite, enveloppée au début dans un étui foliaire appelé "emponne".

Fruits : charnus, ovales et noirs ou pourpre noir à maturité, de la grosseur d'une petite olive (1,5-2 cm de long).



ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : forêts tropicales humides ou semi-sèches de basse et moyenne altitude jusqu'à 1200 m.

Reproduction :

sexuée monoïque.

Liens faune/flore :

fleurs butinées par les abeilles (mellifère). Fruits autrefois consommés par des oiseaux et chauves-souris indigènes (aujourd'hui disparus), et assurant la dissémination de l'espèce.

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : très rare à l'état sauvage ; Mafate, Cilaos, Trois Mares. Nombreux individus cultivés.

Maurice : Florin (var. *album*) < 10 individus, Île Ronde (var. *conjugatum*) un unique individu, île aux Aigrettes (plantation)

Rodrigues (var. *aureum*) : très rare à l'état sauvage, cultures ponctuels.

— La choisir en fonction de son environnement —

Dictyosperma album

Palmiste blanc (R., M.), Palmiste des Bas, Palmiste bon (Ro.)

EXIGENCES

Sol : drainé.

Lumière : apprécie le plein soleil (espèce héliophile).

Eau : espèce indifférente aux conditions d'humidité atmosphérique (hygro-indifférente) et capable de s'adapter aux régions humides.

Autres : résiste au vent fort et aux cyclones (d'où son nom anglais "hurricane palm") ; tolère la salinité du bord de mer ; espèce préférant des conditions de températures chaudes (mégaithermophile).

CULTURE

Croissance : lente au départ, puis relativement rapide ensuite.

Plantation : mars à juin en zone humide ; espacements de 1 m sur 1,25 à 2 m.

Entretien : ramassage des vieilles feuilles qui tombent au sol. Attaques fongiques fréquentes des infrutescences.

Multiplication : semis.

USAGES

Pharmacopée : -

Alimentation : cultivée pour le "chou palmiste" ; la coupe du chou se pratique à l'âge de 4-5 ans en dessous de 400 m d'altitude et à 6-7 ans au dessus.

Bois : résiste aux cyclones

Divers : traditionnellement le reste de l'axe de l'inflorescence appelé "balai" servait à balayer le sel de mer séché des salines de Saint-Leu et pour le rembourrage des savates. Très cultivé pour son port majestueux.