

Pandanus utilis

Famille : Pandanaceae

Noms vernaculaires : Vacoa, Pimpin, vacoi, vaquoi

Synonymes : *Pandanus sativus*, *Pandanus nudus*, *Pandanus maritimus*, *Pandanus candelabrum*. *Vinsonia stephanocarpa*. *Vinsonia utilis*

Statut : endémique Réunion, Maurice (?), cultivé à Rod. ? Intérêt : très rustique, résistant aux cyclones, épis odorant, ornement, mellifère



DESCRIPTION

Photos: CIRAD (J.M.Sarrailh) / B.Navez

Type biologique : arbre.

Taille : jusqu'à 20 m.

Port/forme : très ramifié dans sa partie supérieure, les branches tortueuses terminées par des touffes de feuilles ascendantes.

Tronc/tige : simple à la base, ramifié au sommet, épais, rectiligne, écorces striées correspondant à la marque des cicatrices foliaires.

Racines : nombreuses racines échasses raides à la base du tronc permettant une bonne fixation au sol.

Feuilles : simples, étroitement linéaires, très longues (long : 2 m, large : 6-10 cm), coriaces, insérées en hélice sur 3 rangs, à l'extrémité des rameaux, vert foncé à bord et épines rouges.

Flours : blanches à jaunâtres, groupées en épis, entourées d'une bractée ; fleurs mâles en forme de grappe pendante, fleurs femelles en grappe contractée (capitule).

Fruits : infrutescence de fruits charnus accolés formant une boule pendante (diam. 20 cm), vert sombre brillant, entourés d'une bande rouge ou pourpre à la base. Les fruits (drupes) tombent à la base de la plante à maturité.



ÉCOLOGIE

Habitat : végétation littorale hygrophile, naturelle ou anthropisée (cultures ou fourrés à *Schinus terebenthifolius* et *Casuarina equisetifolia*).

Reproduction : sexuée dioïque.

Liens faune/flore : espèce mellifère.

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : peu commun ; présent sur la quasi-totalité du littoral, la distinction entre les populations naturelles et plantées est difficile (sauf à l'intérieur des terres).

Maurice : peu commun.

Rodrigues : occasionnel, probablement uniquement cultivé.

La choisir en fonction de son environnement

Pandanus utilis

Vacoa, Pimpin, vacoi, vaquoi

EXIGENCES

Sol : bien drainé rocheux.

Lumière : espèce héliophile.

Eau : hygrophile.

Autres : résiste au vent et tolère les embruns salins (halotolérante).

Fleurs mâles

CULTURE

Croissance : relativement rapide.

Plantation : pieds isolés, bosquets ou haies.

Entretien : élimination des feuilles abîmées ou mortes ; ramassage des fruits au sol.

Multiplication : semis.

USAGES

Pharmacopée : autrefois utilisé comme plante médicinale.

Alimentation : fruit comestible nommé "pimpims" ; bourgeons comestible, appelés "choux de vacoa".

Bois : -

Divers : sert de support au vanillier, brise vent, feuille utilisée pour la confection de nombreux objets tressés dont certains servaient autrefois pour le séchage du café. Extrémité fibreuse des racines utilisée comme brosse.