



STATUT

Endémique Réunion-Maurice, Non protégée, Préoccupation mineure [LC]

POLYSCIAS REPANDA
BOIS DE PAPAYE



Petit arbre à large houppier pouvant atteindre 8 mètres de hauteur. Espèce présente dans les forêts humides entre 300 et 900 mètres d'altitude, et observée aussi bien dans les rivières à blocs, colluviales qu'à substrat en roche mère.

L'espèce se développe principalement en milieu et haut de berge. Son système racinaire en pivot lui permet de s'ancrer solidement sur des canyons verticaux soumis à de fortes contraintes hydrauliques et contribue à renforcer la structure de la berge. La présence de rejets témoigne d'une bonne capacité de reprise de l'espèce après perturbation.

Espèce nomade forestière retrouvée en milieu forestier semi-ouvert à fermé.



ADAPTATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Types de berges :** Berge, Canyon

Présence en cours d'eau actif : Peu fréquent

Substrat en berge : Roche mère, Blocs, Terre végétale
- Contraintes hydrauliques supportées :** Très forte [1100-4200 N/m²]

Position en berge : Pente et haut de berge

CARACTÉRISTIQUES UTILES AU GÉNIE VÉGÉTAL

- Système racinaire :** Pivot

Souplesse des tiges et rameaux : Souples

Capacité de recouvrement de la berge : Faible

Croissance : Lente

Tolérance à la submersion : Modérée
- Multiplication végétative en milieu naturel :** Non

Capacité de régénération en milieu naturel : Faible

Capacité de reprise après perturbation : Inconnue

Maitrise de l'itinéraire technique de production : Bouturage : ++ / Semis : +++

Liens ITP : [CIRAD](#)



DESCRIPTION

- Famille :** *Araliaceae*.
- Écorce :** Claire, lisse avec cicatrices foliaires
- Feuilles :** Opposées et composées de 2 à 9 paires de folioles ovales
- Fleurs :** Petites, en grappe, regroupées en inflorescences terminales
- Fruits :** Petits, en grappe, regroupés en inflorescences terminales



LIEN AVEC LE PROJET

- Types ripisylve associés**
Type 12
- Espèces à intérêt génie végétal associées**
Aphloia theiformis, *Ficus mauritiana*, *Gaertnera vaginata*, *Moeroris phillyreifolia*, *Nuxia verticillata*
- Techniques de génie végétal à tester**
Lits de plants et plançons, bouturage