

Nephrolepis biserrata

Famille : Oleandraceae

Noms vernaculaires : Fougère rivière (rR) , Fougère cascade (M.), Fougère tabac (Sey.)

Synonymes : *Aspidium biserratum*, *A. mauritianum*, *Hypopeltis biserrata*, *Nephrolepis exaltata* var. *biserrata*

Statut : espèce pantropicale, indigène aux Mascareignes et aux Seychelles

Intérêt : ornemental (composition florale).



Photos : ASCONIT (G. Moynot) / CBNM (J. Hivert)

DESCRIPTION

Type biologique : fougère terrestre, épiphyte ou rupicole.

Taille : atteignant 1 m de haut.

Port/forme : touffe buissonnante aux frondes pendantes.

Tronc/tige : -

Racines : rhizome court et dressé, brun roux ; stolons ramifiés.

Feuilles : persistantes, grandes frondes pouvant dépasser 1,5 m, allongées et retombantes, étroitement ovales, en touffes, avec des pennes bien séparées, sessiles, 8-10 cm, en fer de lance étroit avec une marge légèrement dentée, épaisses.

Fleurs : aucune.

Fruits : petits sacs enfermant les spores (sores) arrondis et alignés sous les pennes au bord de la marge.



ÉCOLOGIE

Habitat :

forêt tropicale humide de basse altitude, en sous-bois jusqu'à 800 m d'altitude (en situation sèche ou exposée) ; colonisation des coulées volcaniques récentes (R.)

Reproduction :

sexuée.

Liens faune/flore :

-

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : commun ; hauts de St-Denis, St-Paul, arrière littoral et basse altitude de Bras-Panon à Petite-Ile, Les Makes, Chaîne du Bois de Nèfles, etc. Maurice : Cascade Beau Bassin, Mt. St-Pierre, Plaine Wilhems, Mt. Cocotte, Bel Ombre, Plaine Champagne, Bassin Anglais. Rodrigues : Mt. Lubin, Plaine Corail, Cascade Pigeon, Cascade Victoire. Seychelles : Mahé, Praslin, Aldabra, Assomption

La choisir en fonction de son environnement

Nephrolepis biserrata

Fougère rivière (rR) , Fougère cascade (M.), Fougère tabac (Sey.)

EXIGENCES

Sol : très humide, plutôt acide.

Lumière : espèce hémi-sciaphile.

Eau : espèce indifférente à l'hygrométrie atmosphérique.

Autres : mégathermophile ; caractéristique de divers stades de recolonisation des coulées de laves en zone humide de basse altitude.

CULTURE

Croissance : relativement rapide, à fort pouvoir de recouvrement.

Plantation : en massif, sur des talus ou sur support basaltique.

Entretien : -

Multiplication : par stolons (végétative).

USAGES

Pharmacopée : -

Alimentation : -

Bois : -

Divers : les feuilles sont souvent utilisées pour agrémenter les compositions florales (fleuristes).