

Tephrosia purpurea subsp. purpurea

Famille : Fabaceae

Noms vernaculaires : Indigo rouge (R.) , Indigo sauvage (M.)

Synonymes : *Cracca purpurea*, *Tephrosia lanceifolia*

Statut : indigène, présent aux Mascareignes

Intérêt : riche en azote, réduit la salinité et le ph du sol ; résiste au passage du feu



DESCRIPTION

Photos : CBNM (S. Françoise / D. Giraud)

Type biologique : herbacée annuelle ou pérenne de courte longévité. **Taille :** jusqu'à 1 m.

Port/forme : dressé ou buissonnant.

Tronc/tige : -

Racines : longues et pivotantes.

Feuilles : composées de 3 à 11 paires de folioles, petites, ovales, petits poils blancs face inférieure, forme très variable.

Fleurs : inflorescence de 2 à 20 fleurs groupées en panicules, pourpres à rosâtres, à l'aisselle des feuilles supérieures.

Fruits : gousses linéaires, courbées légèrement près du sommet, couvertes de poils fins contenant 4 à 6 graines de couleur jaunâtre et lisses.

ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : vég. littorale, savanes, forêt semi-sèche, champs, bords de route, cours d'eau, jusqu'à 400 m d'alt., rarement jusqu'à 1200 m.
Maurice : généralement rudérale, bords de routes, jachères, berges des cours d'eau, le long des côtes.
Rodrigues : savanes à *Bothriochloa*

Reproduction :

sexuée hermaphrodite.

Liens faune/flore :

associé à des endomycorhizes (*Glomus heterosporum* et *Microcarpus sclerocystis*) qui fixent l'azote de l'air.

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : peu commun ; majoritairement sur la côte sous le vent de 0 à 400 m de St-Denis à St-Joseph.
Maurice : commun ? ; Port Louis à Palma, Coin de Mire, Ile Plate.
Rodrigues : commun ?



— La choisir en fonction de son environnement —

Tephrosia purpurea subsp. purpurea

Indigo rouge (R.) , Indigo sauvage (M.)

EXIGENCES

Sol : secs, graveleux, rocheux et sablonneux, mais peut pousser sur les sols limoneux.

Lumière : apprécie les milieux ensoleillés (héliophile).

Eau : bonne résistance à la sécheresse (semi-xérophile).

Autres : espèce tolérante à des conditions de sol salin (halotolérante) ; résistante au passage du feu.

CULTURE

Croissance : rapide, annuelle ou pérenne à vie courte.

Plantation : en massif ou en couverture de sol piétiné.

Entretien : peut être tondu.

Multiplication : semis.

USAGES

Pharmacopée : traditionnelle (rafraîchissant, laxatif, diurétique, tonique) et utilisé en médecine actuelle en tant qu'immunomodulateur, chemopréventif, hypoglycémiant, antioxydant, analgésique et comme composé dans les cosmétiques dermatologiques.

Alimentation : potentiellement toxique ; racine amère.

Bois : -

Divers : utilisé comme fourrage, mais il est reporté qu'il peut causer des problèmes d'empoisonnement.