

# KENYA SHADE TREE

*Acrocarpus fraxinifolius*

Leguminosae

## ECHO® FICHE D'INFORMATIONS DE LA PLANTE

### Description

L'*Acrocarpus fraxinifolius* est originaire des régions tropicales de l'Asie. C'est un arbre à feuilles caduques et à croissance rapide qui peut croître de 1,3 à 3 m (de 4,25 à 10 pi) par an. Il peut atteindre une hauteur totale de 30 à 60 m (de 100 à 200 pi). Cette espèce pousse dans les sols acides et calcaires à une altitude de 0 à 2 000 m (de 0 à 6 600 pi); elle requiert une précipitation annuelle de 500 à 3 000 mm (de 20 à 120 po) et une température moyenne annuelle entre 15 et 26 °C (entre 59 et 80 °F). Elle est très sensible au gel.

### Utilisations

L'*Acrocarpus* est une espèce recommandée pour le contrôle de l'érosion : son système racinaire profond pouvant atteindre jusqu'à 4,5 m (15 pi) de profondeur aide à stabiliser le sol en terrain incliné et le long des cours d'eau. Elle est utilisée comme arbre d'ombre dans les plantations de thé et de café notamment au Kenya et en Ouganda. Comme le bois d'*Acrocarpus* est dur et résistant et ressemble à celui du frêne et du noyer, il remplace souvent ces deux espèces en construction et comme bois de feu. Ses feuilles peuvent être utilisées comme fourrage et ses fleurs produisent du nectar et du pollen pour les abeilles.

### Noms courants

- anglais
  - Pink Cedar
  - Shingle Tree
  - Indian Ash
  - Mundani
  - Lazcar
  - Kenya Shade Tree
- castillan
  - Cèdre Rosat

### Culture

Une espèce pionnière, l'*A. fraxinifolius* est parmi les premières à repousser dans les milieux déboisés. Elle préfère le plein soleil mais peut tolérer un peu d'ombre lorsqu'elle est jeune. Bien qu'elle soit une légumineuse, ses racines ne sont pas dotées de nodules fixateurs d'azote. Ses feuilles peuvent servir de paillis. Planter les graines à 2 cm (0,75 po) de profondeur dans des lits de semences. Les plantules émergent normalement après de 15 à 30 jours.

### récolte et production de semences

Les fruits sont récoltés au sol ou dans l'arbre. Lorsque les fruits sont secs, ils sont macérés pour libérer les graines. Les graines nettoyées peuvent être conservées à température ambiante pendant jusqu'à un an. Elles ont un tégument dur et doivent subir un prétraitement pour germer. Tremper les graines dans de l'acide sulfurique concentré pendant 10 minutes ou dans de l'eau à 90 °C (194 °F) pendant 1 minute. Laisser ensuite tremper dans de l'eau fraîche pendant 6 heures.