

## I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Swartia fistuloides.
- **Nom pilote** : Pao rosa.
- **Famille** : Caesalpiniceae.
- **Autres appellations** : Oken.
- **Densité (H=12%)** : 1,10 (très lourd).
- **Classe de durabilité** : n°2 (bonne durabilité).
- **Stabilité** : instable.
- **Mise en œuvre** : nécessite de la puissance ; poussière parfois irritante.
- **Séchage** : lent avec un risque élevé de fentes.
- **Imprégnabilité** : peu imprégnable.
- **Remarques** : il existe seulement 2 espèces de Swartia en Afrique (plus d'une centaine en Amérique du Sud) ; en absence de Palissandre, c'est un substitut pour le tranchage ; substitut également du Bubinga

## II) Aspect du bois :

Brun foncé finement veiné de brun rouge, le Pao rosa peut avoir des reflets violacés. Son aubier bien différencié est de couleur blanc jaunâtre et peut parfois être important. Le grain varie de fin à moyen et on retrouve de temps à autre un léger contrefil.

## III) Utilisations :

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Menuiserie intérieure  | <input type="checkbox"/> Panneaux de fibres       |
| <input type="checkbox"/> Menuiserie extérieure  | <input type="checkbox"/> Panneaux lattés          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ébénisterie | <input checked="" type="checkbox"/> Contreplaqués |
| <input type="checkbox"/> Ameublement            | <input type="checkbox"/> Escaliers                |
| <input type="checkbox"/> Parquet                | <input type="checkbox"/> Travaux hydrauliques     |
| <input type="checkbox"/> Lambris                | <input type="checkbox"/> Construction navale      |
| <input type="checkbox"/> Aménagement extérieur  | <input type="checkbox"/> Ponts                    |
| <input type="checkbox"/> Moulures               | <input type="checkbox"/> Traverse chemin de fer   |
| <input type="checkbox"/> Charpente              | <input checked="" type="checkbox"/> Tournerie     |
| <input type="checkbox"/> Panneaux de particules | <input checked="" type="checkbox"/> Sculpture     |



Houppier

## IV) Description de l'arbre :

Le Pao Rosa est un arbre souvent tortueux et peu cylindrique étant cannelé à la base. Le tronc est recouvert d'une écorce jaunâtre écailleuse se détachant en larges plaques irrégulières. Les feuilles sont alternes composées pennées avec des folioles se terminant en pointe. Le Pao Rosa produit de longues gousses noires vernissées libérant de nombreuses graines.



Fût



Fruit



Feuille

## V) Pépinière :

- Graines plantées : 2 049
- Plants germés : 1 105
- **Utilisation (plantations)** :
  - Enrichissement forêt : -
  - Limites titre forestier : 50
  - Villages : -
  - Parcelles d'essais : 269

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine



Section

## VI) Aménagement :

- DME (cm) : 50
- DMA (cm) : 50
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,4