

Frondosa tropical

Padouk/ Palo Rojo

Pterocarpus soyauxii

Familia: *Fabaceae*

Nombre científico: *Pterocarpus soyauxii* Taub., *Pterocarpus osun* Craib, *Pterocarpus tinctorius* Welw.

Nombre comercial: Palo rojo, Padouk de África, African Padouk.

Distribución geográfica: África Occidental Central y Tropical, desde Nigeria hasta Cabinda (Angola).

Lista de especies CITES: No incluida.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior y exterior. Tornería. Instrumentos musicales.

Descripción de la madera

Densidad: 650-680-750 Kg/m³.

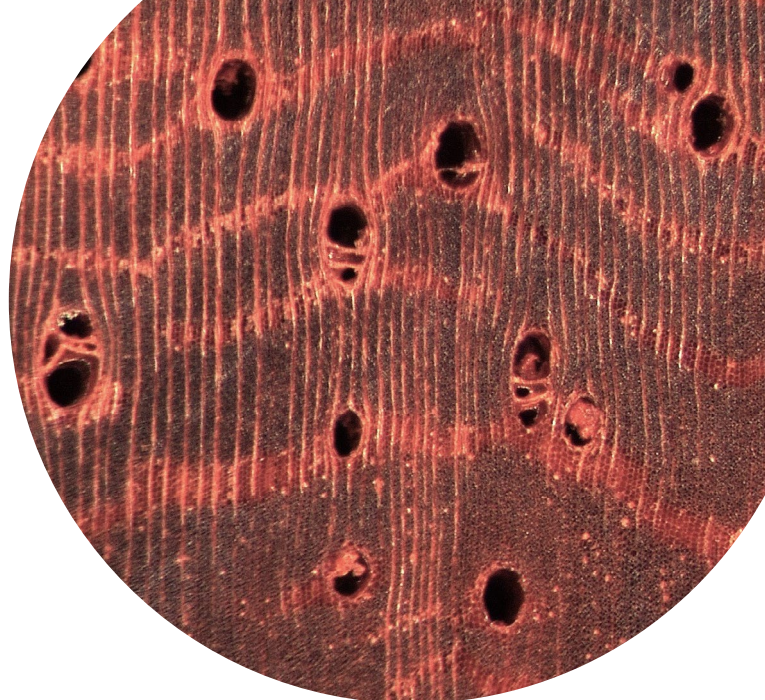
Color: Albura blanquecina y duramen rojizo o pardo malva oscuro.

Anillos de crecimiento: diferenciados dando veteados característicos.

Vasos: Distribuidos con un patrón no específico, solitarios o formando grupos radiales cortos de 2-3 vasos. Pueden presentar depósitos marrón anaranjados en el duramen. Madera de porosidad difusa.

Parénquima: Bandas de parénquima no marginales. Apotraqueal difuso en agregados. Paratraqueal aliforme confluyente.

Radios: Finos y numerosos.



Pterocarpus soyauxii (INIA1920)

Técnicas de identificación

Anatómica: Posible a nivel de género *Pterocarpus* spp.

Maderas similares: Otros *Pterocarpus* spp. (*Pterocarpus santalinus* L.f., *Pterocarpus erinaceus* Poirét y *Pterocarpus tinctorius* Welw. CITES II) y algunas especies del género *Dalbergia* spp. (CITES I y CITES II).

Pruebas físicas y químicas: Extracto en etanol fluorescente (azul-verde débil). Prueba de saponificación positiva.

En *Pterocarpus* spp. y *Dalbergia* spp.: Ver Anexo I.

Genética: En el NCBI GeneBank (Clark y col 2016) están disponibles las secuencias genéticas de varios de los "barcode genes" más comúnmente empleados para la diferenciación de especies. Además, existen al menos ocho marcadores microsatélite para análisis genético (Muller y col. 2006).

Espectrométrica: No hay constancia de la existencia de modelos que permitan la identificación por esta técnica.



ISBN: 978-84-18508-76-9 / NIPO: 665-22-012-2