

Frondosa tropical

Paraiso

Melia azedarach

Familia: Meliaceae

Nombre científico: *Melia azedarach* L. (= *Melia florida* Salisb.)

Nombres comerciales: Paraíso, Melia, Cinamomo, Acedaraque, Lila, Árbol de los rosarios, Persian lilac, Chinaberry.

Distribución geográfica: India, Pakistán, Sri Lanka, Myanmar, Tailandia, Laos, Vietnam, Camboya, Indonesia y Malasia. Plantaciones en Asia y Sudamérica.

Lista de especies CITES: No incluida.

Aplicaciones: Carpintería interior y exterior. Chapas para recubrimientos decorativos. Mobiliario. Carpintería de armar. Postes. Herramientas agrícolas. Artesanía. Fabricación de rosarios.

Descripción de la madera

Densidad: 500-650 Kg/m³.

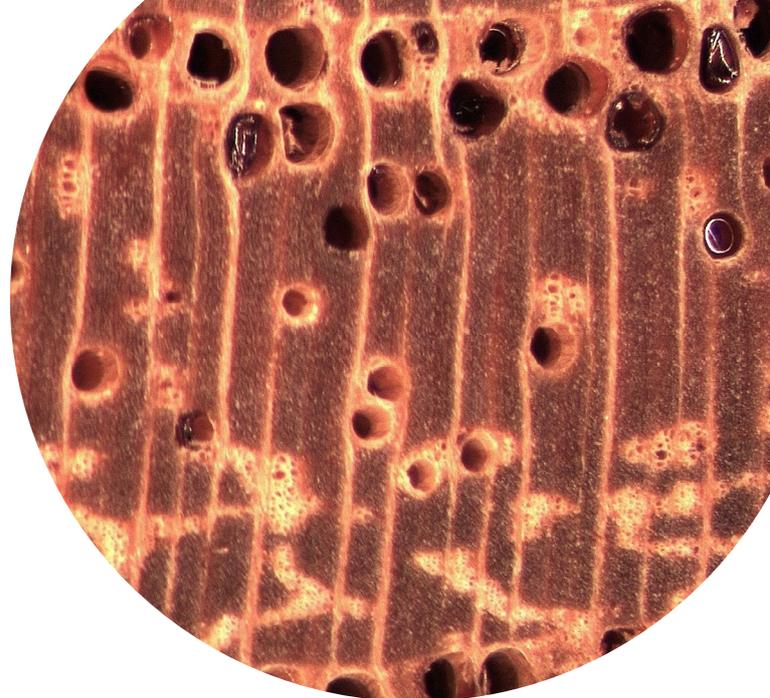
Color: Albura de color amarillo claro blanquecino y duramen de color marrón rosado claro.

Anillos de crecimiento: Diferenciados.

Vasos: De diámetro mayor en la madera temprana. Dispuestos en cadenas oblicuas y/o radiales o con patrón no específico, agrupados (generalmente en grupos de dos o tres vasos). Con depósitos marrón rojizos en los vasos de madera temprana del duramen. Madera de anillo poroso.

Parénquima: Apotraqueal difuso y paratraqueal vasicéntrico.

Radios: Multiseriados, visibles en la sección transversal.



Melia azedarach (INIA1345)

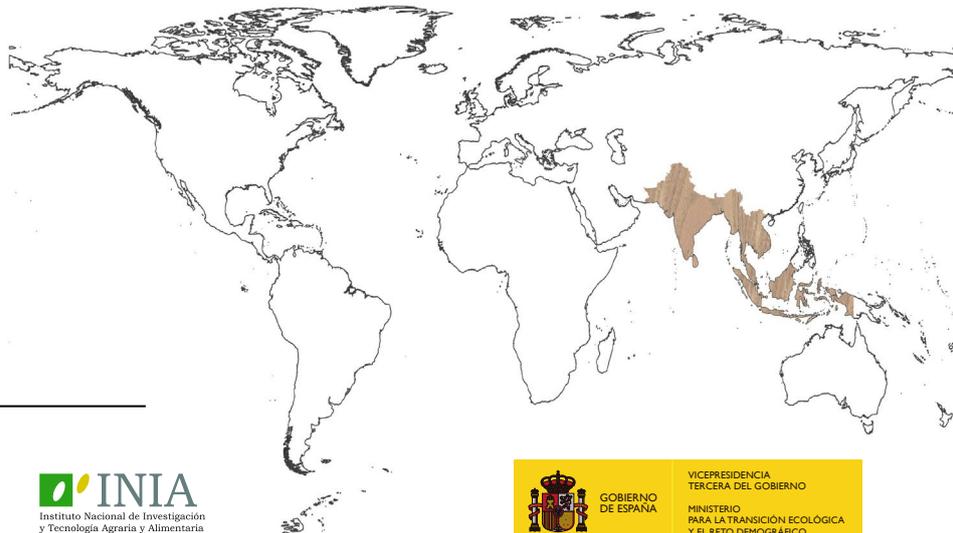
Técnicas de identificación

Anatómica: Posible a nivel de especie.

Pruebas físicas y químicas: información no disponible.

Genética: En el NCBI GeneBank (Clark y col 2016) hay 17 Gigabases de secuencias procedentes de tres análisis transcriptómicos en *Melia azedarach*, así como las secuencias de varias de varios de los "barcode genes" más comúnmente empleados para la diferenciación de especies. También hay disponibles al menos 43 marcadores microsatélite que han sido empleados para estudiar la diversidad genética y la estructura poblacional existente en esta especie (Thakur y col. 2017).

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