

Frondosa tropical

Teca

Tectona grandis

Familia: *Lamiaceae*

Nombre científico: *Tectona grandis* L. f. (= *Theka grandis* (L.f.) Lam).

Nombre comercial: Teca, Teak.

Distribución geográfica: India, Myanmar, Tailandia, Indochina (especialmente en Java) y Malasia. Plantaciones en Islas Filipinas, África, Guyana Británica, Puerto Rico, Cuba, Haití, Jamaica, Trinidad, Honduras, Camboya, Laos, Vietnam y América Latina.

Lista de especies CITES: No incluida.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior y exterior. Construcción naval. Puentes. Tornería. Tonelería. Postes.

Descripción de la madera

Densidad: 650-680-750 Kg/m³.

Color: La albura varía del blanco amarillo al gris claro y el duramen varía del marrón amarillo al marrón oscuro, que se oscurece y presenta reflejos rojizos al quedar expuesta a la luz.

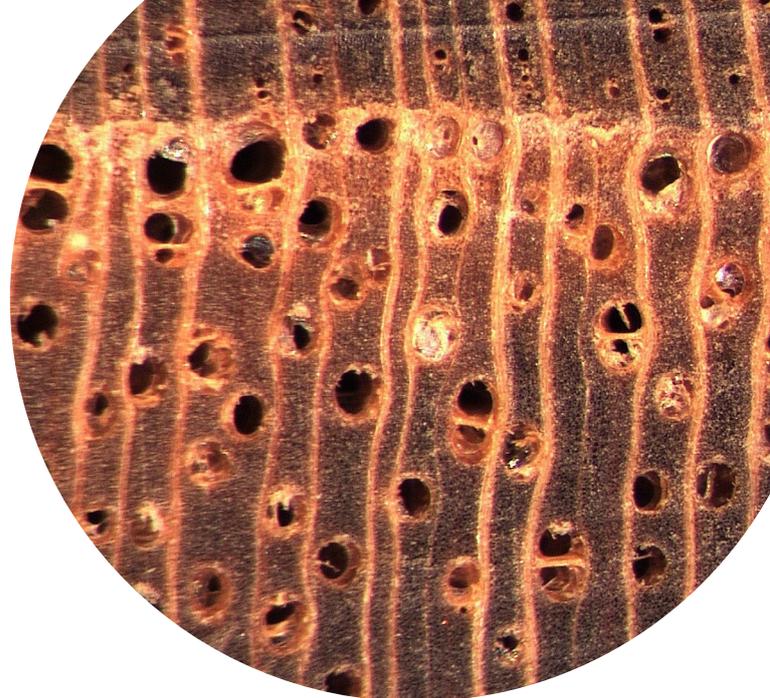
Anillos de crecimiento: Diferenciados.

Vasos: grandes en la madera temprana, solitarios o en grupos radiales de dos o tres vasos. En la madera tardía son más pequeños, no tan numerosos, distribuidos uniformemente. Presencia de thyllos.

Parénquima: Paratraqueal vasicéntrico.

Radios: Visibles en la sección transversal.

Otros: Recién cortada tiene un fuerte olor a cuero viejo que desaparece al secarse. Tacto aceitoso.



Tectona grandis (INIA2275)

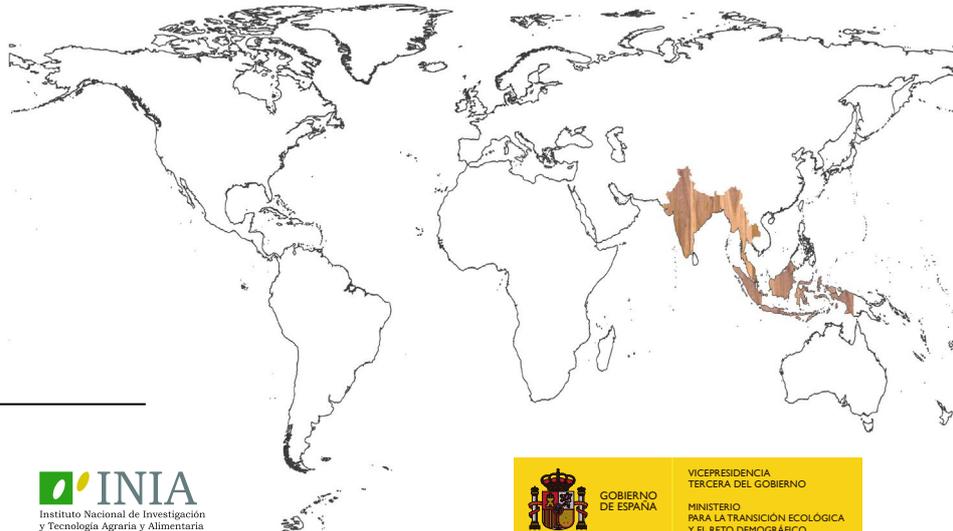
Técnicas de identificación

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

Pruebas físicas y químicas: Información no disponible.

Genética: Hasta la fecha se han empleado marcadores microsatélite nucleares (Alcántara y col. 2013) y SNPs cloroplásticos (Win y col. 2015), y marcadores ISSR (Chimello y col. 2017) para estudiar la distribución y diversidad genética en la especie. Recientemente, Yasodha y col. (2018) acaban de publicar la primera versión del genoma de *Tectona grandis*, lo que ha permitido predecir in silico 16.252 microsatélites polimórficos.

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