

Frondosa tropical

Batai/ Monkeipod

Albizia falcataria

Familia: *Leguminosae*

Nombre científico: *Albizia falcataria* (L.) Fosberg (= *Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & J.W.Grimes), *Albizia saman* (Jacq.) F.Muell. (= *Samanea saman* (Jacq.) Merr., *Mimosa saman* Jacq.).

Nombres comerciales: Batai (*A. falcataria*). Samán, Árbol de la lluvia, Monkeipod, Rain Tree (*A. saman*).

Distribución geográfica: Sumatra, Java, Islas Molucas, Nueva Guinea y norte de Australia (*A. falcataria*). Las Antillas, Centroamérica y Sudamérica tropical (*A. saman*). Plantaciones en Indonesia y Malasia (*A. falcataria*) y en Hawái, Fiji, área del Pacífico y sudeste de Asia (*A. saman*).

Lista de especies CITES: No incluidas.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Tablero contrachapado. Carpintería. Tornería. Mobiliario. Ebanistería. Instrumentos musicales.

Descripción de la madera

Densidad: 520-680-860 Kg/m³.

Color: Albura blanco amarillento pálido. Duramen marrón oscuro, a veces con brillo dorado.

Anillos de crecimiento: diferenciados.

Vasos: Solitarios y en grupos radiales de 2-3 vasos. Madera en anillo difuso.

Parénquima: Parénquima paratraqueal aliforme confluyente y marginal. Algunas células de parénquima apotraqueal difuso dispersas entre las fibras.

Radios: visibles con lupa en la sección transversal.

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



Albizia spp. (INIA146-1)

Técnicas de identificación

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

Maderas similares: *Azelia* spp.

Pruebas físicas y químicas: Duramen fluorescente (amarillo). Extracto en etanol fluorescente (verde). Prueba de saponificación frecuentemente negativa.

En *Azelia* spp.: Ver ficha DOUSSIÉ.

Genética: Shinwari y col (2014) propusieron que el estudio de la región cloroplástica *rbcL* puede ser más eficiente que el de *matK* y *trnHpsbA* para la identificación de especies de *Acacia* y *Albizia* en un estudio en el que analizaba el potencial de DNA barcoding en estos géneros.

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

