

HOBO COLORADO JOBO



Nombre científico: (4, 5, 8, 12) *Spondias mombin* L.

Sinónimo: *Spondias lutea* L.

Familia: Anacardiaceae

Otros nombres comunes: (1, 2, 3, 5, 7)

Hobo Colorado, Jobo, Hobo, Canyarama, Macho, Cancharana, Ciruelo de Castilla, Ciruelo Calentano, Jobo de Castilla, Jobo Arisco, Jobo Blanco, Pedro HernW dez (Col.); Ubos, Cedrillo, Itahuba (Bol.); Hobo, Ajuelo, Jobo, Ciruela Amarilla (Ecu.); Ubos, Shungu, Ushun, Ajuelo, Uvos, Ubos Colorado, Ciruelas Agrias, Tobo de Montaña (Perú); Jobo Corronchoso, Ciruelo de Hueso, Coropa, Jobo, Caimito, Ciruelo, Marapa, Cuajo, Gusma Zapatero (Ven.); Taperiba, Caja, Cajamirín, Caja Seira. Acaiba, Acaja (Bras.); Jobito, Jobo Hembra (Cuba); Jocote, Jobo, Bala, Bara, Bra (Costa Rica); Pok, Jocote, Jobo (Guat.); Hobo, Pompodua, Ciruela Amarilla (Mé-.); Joboban, Jobo de Puerco, Ciruela (Rep. Dom.); Jobo, Jobo de Perro, Jobillo, Jobogusanero (Pto. Rico); Yellow Mombim, Hog Plum, Jamaica Plum, Yucatán Plum, Spanish Plum, Jobo (Estados Unidos e Ingl.); Jacote Montero (Nic.); Jobito (Pan.); Hoobo, Hubu (Guy. Brit.); Hoeboe, Monbe, Moppe (Surin.); Mombim (Guy. Franc. y Haity.

Distribución geográfica: (5, 8, 12)

Se encuentra desde Las Antillas, México, República Dominicana, Haití, Guatemala, Cuba, Puerto Rico, Costa Rica, Brasil, Venezuela, Ecuador, Perú hasta Bolivia. En Colombia se halla en los valles de los ríos Magdalena y Cauca, zona de Urabá, Llanos Orientales, Islas de San Andrés y Providencia, en Tocaima, Villeta y Utica.

Características sobresalientes del árbol: (4, 5, 12)

Arbol que alcanza hasta 30 metros de altura y un diámetro de 0.80 m. Posee raíces casi tablares muy extendidas, asimétricas y musculosas. Tronco recto y cilíndrico. La corteza externa es de color grisáceo con manchas blancas y textura lisa con fisuras profundas en la base del tronco, con exfoliación del ritidoma de consistencia podrida. La corteza interna es de color rosado claro y textura suave que presenta una secreción blanca pegajosa ligeramente amarga. Las hojas son compuestas, alterna y caducas. Las flores son pequeñas, fragantes, de color blanco y dispuestas en panículas terminales. El fruto es una drupa ovoide que contiene una sola semilla grande.

Crece en las formaciones vegetales de los bosques seco a muy húmedo tropical,

asociado con las especies Guayacán (*Centrolobium paraense*), Bonga (*Ceiba pentandra*), Pacó (*Cespedezia macrophylla*), Chingalé (*Jacaranda copaia*) y Flor Morado (*Tabebuía rosea*).

Características externas de la madera: (5, 7, 8)

La albura es de color blanco con transición gradual a duramen de color amarillo pálido. Olor y sabor ausentes o no distintivos. Brillo y textura, medianos. Grano recto. Veteado jaspeado, poco pronunciado.

Secado: (8)

Seca rápidamente al aire, presentando deformaciones ligeras. Se recomienda como horario de secado el *programa severo* de la Junta del Acuerdo de Cartagena.

Preservación: (8)

Es fácil de inmunizar mediante los tratamientos: Baño caliente y frío con Pentaclorofenol y a Vacío y presión con sales C.C.A. y Pentaclorofenol.

Durabilidad natural: (1, 8, 9)

No es durable y es muy susceptible al ataque de hongos e insectos.

Trabajabilidad: (1, 8, 9)

Es fácil de aserrar. Sus aptitudes de labrado son de moderadas a deficientes. Se comporta mal al cepillado.

Usos actuales: (1, 12)

Para cajonería liviana, muebles, carpintería, palillos, cajitas para fósforos y palancas para minas.

Usos potenciales: (5, 7, 8, 9, 10, 11)

Para tableros de partículas, inmunizado se puede usar para estacones, chapas, triplex, encofrados, aeromodelismo, maquetas, pulpa y papel, tornería y gabinetes.

PROPIEDADES FÍSICAS: (6,8,9)

DENSIDAD (g/cm ³)	VERDE	SECA AL AIRE	ANHIDRA	BÁSICA
	0.58	0.37	0.34	0.31
CONTRACCIÓN NORMAL (%)	TANGENCIAL	RADIAL	VOLUMÉTRICA	T/R
	2.16	1.19	3.45	1.81
CONTRACCIÓN TOTAL (%)	5.05	3.09	8.14	1.63

PROPIEDADES MECANICAS: (6,8, 9)

CONDICIÓN	FLEXIÓN ESTÁTICA			COMPRESIÓN				
				PARALELA			PERPENDICULAR	
	ELP (Kg/cm ²)	MOR (Kg/cm ²)	MOEx10 ³ (Kg/cm ²)	ELP (Kg/cm ²)	MOR (Kg/cm ²)	MOEx10 ³ (Kg/cm ²)	ELP (Kg/cm ²)	MOEx10 ³ (Kg/cm ²)
VERDE + 30%	238.3	356.7	60.51	118.7	161.5	17.17	13.87	2.46
SECO AL AIRE 12 %	366.0	500.5	74.30	214.6	295.6	27.25	36.54	2.96

CONDICIÓN CH%	DUREZA			EXTRAC.CLAVOS Kg.		CIZALLADURA Kg/cm ²		TENACIDAD Kg-m	
	Radial	Tangen	Extremos	Lados	Extremos				
VERDE +30%	148.9	154.2	221.6	52.3	29.0	48.63	-----	0.39	-----
SECO AL AIRE 12%	141.7	152.5	270.5	50.4	42.8	60.60	-----	0.29	-----

ELP: Esfuerzo en el límite proporcional

MOR: Módulo de ruptura

MOE: Módulo de elasticidad

Las propiedades mecánicas son de muy bajas a bajas, lo cual concuerda con su densidad y las claves para identificación de resultados.

BIBLIOGRAFÍA

Acero Duarte, Luis Enrique. 1982. Propiedades, Usos y Nominación de Especies Vegetales de la Amazonía Colombiana. DAINCO. Bogotá, Colombia. 117 p.

Arostegui V., Antonio. 1982. Recopilación y Análisis de Estudios Tecnológicos de Maderas Peruanas. FAO. Documento de Trabajo N° 2. Lima, Perú. 57 p.

Encarnación C., Filomeno. 1983. Nomenclatura de las Especies Forestales Comunes en el Perú. FAO. Documento de Trabajo N° 7. Lima, Perú, 149 p.

Espinal T., Luis Sigifredo. 1986. Árboles de Antioquia. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia. 252 p.

Junta del Acuerdo de Cartagena. 1981. Descripción General y Anatómica de 105 Maderas del Grupo Andino. Lima, Perú. 442 p.

Junta del Acuerdo de Cartagena. 1981. Tablas de Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera de 24 Especies de Colombia. Lima, Perú. 53 p.

Kribs, David A. 1968. Commercial Foreign Woods on the American Market. Dover Publications, Inc. New York, U.S.A. 241 p.

Laboratorio de Productos Forestales. 1979. Información de Maderas de las zonas del Pacífico y Urabá. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia. 92 p.

Laboratorio Nacional de Productos Forestales. 1974. Características, Propiedades y Usos de 104 Maderas de los Altos Llanos Occidentales. Universidad Nacional de Los Andes. Mérida, Venezuela. 106 p.

Lastra Rivera, José Anatolio. 1987. Compilación de las Propiedades Físico-Mecánicas y Usos Posibles de 178 Maderas de Colombia. Libro Técnico. ACIF N° 1. Bogotá, Colombia. 74 p.

Longwood, Franklin R. 1961. Puerto Rican Woods. Agriculture Handbook N°205. Washington, U.S.A. 98 p.

Mozo Morrón, Teobaldo. 1972. Algunas Especies Aptas para la Reforestación en Colombia. Editorial A.B.C. Bogotá, Colombia. 297 p.

