

***Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell.**

Familia: Combretaceae

Sinónimos: *Gimbernatea obovata* (Ruiz & Pavón), *Chuncoa obovata* (Ruiz & Pavón), *Ch. amazonia* (Gmel.), *T. obovata* (Ruiz & Pavón) *T. odontoptera* (Heurck & Müll), *Myrobalanus obovatus* (Ruiz & Pavón), *T. hayesii* (Pittier).

NOMBRES COMUNES

Roble coral, amarillón, canxún, naranjo, volador, amarillo real (América Central y Panamá), sombrerete, tepesuchil (México), guayo, chicharrón (Cuba), bullywood, (Belice), arispin, aceituno (Venezuela), guayabo león, palo prieto (Colombia).

DESCRIPCION BOTANICA

Especie monoica, que alcanza alturas de 50 a 70 m y diámetros de 1 a 3 m, fuste recto.

La corteza es de color pardo grisáceo a amarillo grisáceo, con 8 a 10 mm de grosor y muestra fisuras verticales. Las hojas son simples, verticiladas, se agrupan al final de las ramitas, de forma obovada y de color verde oscuro brillante en el haz y verde claro y opaco en el envés, ápice acuminado y base aguda; de 6 a 12 cm de largo y 2.5 a 7 cm de largo, semi-cilíndrico o elíptico, levemente alado en el ápice, ligeramente retorcido, glabro.

Las inflorescencias están dispuestas en espigas axilares verde amarillentas de 15 a 16 cm de largo, flores pequeñas amarillentas de 6 mm de diámetros.

En condición seca al aire, la albura es de color naranja amarillento claro y el duramen naranja amarillento oscuro, a veces con rayas, a veces con rayas prominentes rojas marrón. Durabilidad natural alta. Se usa en construcción de interiores y exteriores, construcción pesada general, ebanistería, pisos, vigas, muebles durmientes para ferrocarril y construcción de embarcaciones. La madera además tiene buenas condiciones para producir pulpa para papel. La corteza es rica en taninos y puede utilizarse en el curtido de pieles. Además en América Central se utiliza como ornamental y se planta en parques y aceras.



Figura 1. Algunas características botánicas de *Terminalia amazonia*.

DISTRIBUCION Y HABITAT

Se distribuye naturalmente desde el golfo de México en la vertiente Atlántica, hasta las Guayanas en América del sur. También se encuentra en las Antillas (Trinidad y Tobago). Es común en laderas húmedas y planicies de los bosques. La distribución altitudinal varía de 40 a 1200 msnm, con precipitaciones de 2500 a 3000 mm y temperaturas superiores a los 28°C, crece bien en colinas y planicies costeras, con suelos rojos u oscuros, lateríticos, profundos, derivados de materiales aluviales o ígneos. También se encuentra en suelos arcillosos o pobres y arenosos; no obstante su crecimiento es óptimo en suelos arcillosos a francos con pH de ácido a neutro (4 a 7).

FLORACION Y FRUCTIFICACION

Flores: La floración tiene lugar de enero a abril, con variaciones en el término e inicio a lo largo del ámbito

geográfico. La polinización es entomófila y los agentes hay variaciones regionales. Generalmente los frutos caen en grupos cuando están maduros.

Frutos: Sámara de 2 alas largas y 3 cortas, de 3.5 a 1 cm de largo, membranosas, glabras, amarillentas cuando están maduras.

Semillas: Cilíndrico-oblancoeladas o cilíndricos elípticas. La cubierta seminal es opaca de color amarillento. Tiene dos cotiledones de color verde claro.

RECOLECCION Y RENDIMIENTO

Los frutos maduros presentan un color dorado oscuro o amarillento. La época de recolección en Costa Rica es entre febrero y abril. La semilla puede colectarse del suelo. Sin embargo, es recomendable escalar el árbol para realizar la recolección de los frutos, ya que el colectarlas del suelo es muy lento y los frutos caídos son atacados por insectos. La producción de frutos varía de 4.6 a 6.0 kg de semillas por árbol.

PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Los frutos una vez recolectados son transportados en sacos de tela a un lugar techado donde son extendidos sobre lonas. Luego son secados al sol durante dos días por periodos de 3 a 4 horas. Las semillas se frota en zarandas para que desprendan las alas.



Figura 2. Proceso de germinación de *Terminalia amazonia*.

CALIDAD FISICA Y GERMINACION

Calidad física: El contenido de humedad inicial varía de 18 a 20%. Se han reportado de 120,000 a 140,000 semillas por kg. Se ha reportado germinación hasta de 30%. La pureza varía de 85 a 90%.

Germinación: La germinación es epigea y se inicia a los 69 días de sembrada y termina a los 89 días.

Tratamientos pregerminativos: Se desconoce tratamiento pregerminativo.

ALMACENAMIENTO

Las semillas son ortodoxas y deben ser almacenadas utilizando recipientes herméticos a 4°C y un contenido de 6 a 8%.

MANEJO DE LA ESPECIE EN VIVERO

Los frutos se siembran directamente en cajas con arena, o en camas o bancales. Requiere sombra moderada y humedad constante. Las plántulas deben trasladarse a bolsas plásticas cuando aparece el primer par de hojas verdaderas y colocarse bajo sombra moderada durante dos a tres semanas. Las plantas están listas para ser llevadas al sitio definitivo a los ocho a 12 meses después de la siembra. La supervivencia en vivero es superior al 95%.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS

Las plántulas en vivero pueden sufrir la herbivoría de hormigas y otros insectos.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- González, J., E.; Quiroz H., G. 1992. Notas sobre la viabilidad de las semillas de *Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.). Excell. Brenesia (C.R.). 37: 137-139.
- Nichols, D. 1994. *Terminalia amazonia* (Gmel.) Excell. development of a native species for reforestation and agroforestry. Commonwealth Forestry Review (EE.UU.) 73 (1): 9-13.
- Flores, E.M. 1994. Roble coral: *Terminalia amazonia* (Gmel.). Excell. San José (C.R.). Museo Nacional de Costa Rica. Árboles y semillas del neotrópico, 3(1): pp. 55-86.