

## *Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud.

Familia: Combretaceae

Sinónimos: *Terminalia chiriquensis* Pittier.; *Chuncoa oblonga* (R. & P) Poir; *Gimbernatia oblonga* Ruiz & Pavón.

### NOMBRES COMUNES

Guayabón, surá, guayaba de montaña (Costa Rica); guayabo negro (Nicaragua); guayabo de monte (Panamá); yacushapana amarilla (Perú).

### DESCRIPCION BOTANICA

Es un árbol de 25 a 40 m de altura y 70 a 100 cm de diámetro; fuste recto, simétrico en un 75 % de su altura, el 25 % basal es asimétrico debido al efecto de las gambas que pueden alcanzar hasta 2 m de altura; la copa es densa, redondeada y con ramas bastante torcidas que tienden a curvarse hacia arriba en forma conspicua; la corteza exfolia en láminas largas y delgadas de color pardo rojizo, la corteza nueva es de color amarillento, de textura muy lisa y con un grosor promedio de 5 mm.

Las hojas son simples, enteras, oblongas, obovadas o elípticas, agrupadas al final de las ramitas, tienen de 6 a 8 cm de largo y de 3 a 4 cm de ancho; ápice agudo mucronado y base decurrente, ligeramente pubescentes, color verde brillante en el haz y verde opaco en el envés.

Las inflorescencias son racimos axilares de 5 a 20 cm de largo, la flor es bisexual, actinomorfa, con cáliz pentámero, gamosépalo, tubular, de color verde amarillento.

Los frutos son sámaras pediceladas, color amarillo pajizo con dos alas desarrolladas y una más pequeña comúnmente vestigial, las mayores se extienden transversalmente y alcanzan de 2 a 2.5 cm de largo cada una, el extremo distal es redondo u obtuso y la parte media es pubescente en ambas superficies.

La madera tiene un peso específico de 0.65 g/cm<sup>3</sup>. Presenta una durabilidad natural mediana. Tiene grano recto a entrecruzado, textura mediana, uniforme, en condición verde tiene un olor desagradable. Seca al aire la albura es de color gris amarillenta y el duramen pardo grisáceo con bandas oscuras. Es utilizada en construcción general, pisos para viviendas, ebanistería y contrachapado.

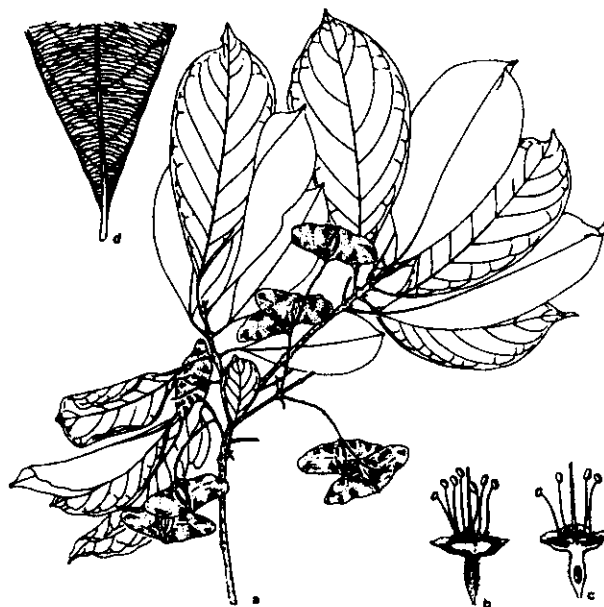


Figura 1. Características botánicas más sobresalientes de *Terminalia oblonga*.

### DISTRIBUCION Y HABITAT

Se encuentra naturalmente desde Honduras en América Central hasta la amazonia en América del Sur. Es común en tierras bajas y hasta los 900 msnm, con una precipitación anual de 2000 a 3500 mm y temperaturas de 20 a 28 °C. Se le encuentra en las zonas de vida de bosque húmedo tropical y muy húmedo tropical. Es una de las especies emergentes del dosel en los bosques centroamericanos. Crece bien en suelos aluviales recientes, bien drenados, fértiles. Los sitios naturales de esta especie son desde valles costeros hasta las faldas de las colinas, generalmente está asociada a otras especies.

### FLORACION Y FRUCTIFICACION

**Floración:** Florece en dos periodos diferentes. La mayor floración tiene lugar de diciembre a febrero; el segundo periodo de floración es de agosto a setiembre. En general cada individuo florece una vez al año y alcanza un pico máximo de floración cada dos años. La polinización parece ser mayormente entomófila.

**Frutos:** Los frutos maduran en dos periodos, de enero a marzo y de setiembre a octubre; no obstante, es posible encontrar algunos frutos antes y después de estas fechas. La mayoría de las flores producen frutos aunque no se desarrolle la semilla. El fruto es una sámara.

**Semilla:** es oblanceolada y está encerrada en la cavidad que forma el epicarpo. La cubierta seminal es de color amarillo intenso y está constituida por testa y tegmen. El embrión es pequeño y de color blancuzco; los cotiledones son foliolos y contortos.

## RECOLECCION Y RENDIMIENTO

Los frutos se colectan directamente del árbol entre marzo y abril, cuando muestran una coloración dorado claro a ligeramente oscuro.

## PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Una vez recolectados, los frutos deben ser trasladados en sacos de yute al sitio de procesamiento. Los frutos son colocados sobre zarandas y se dejan secar uno o dos días al sol por períodos de 3 a 4 horas.

## CALIDAD FISICA Y GERMINACION

**Calidad física:** Un kilogramo contiene entre 18,000 y 53,000 frutos y cada fruto pesa aproximadamente 56 mg. Las semillas son consideradas como intermedias, los bajos porcentajes de germinación se deben a problemas de esterilidad de las semillas.

**Germinación:** La semilla fresca presenta una alta viabilidad (80%) y se logran porcentajes de germinación de 50 a 60 %, sin ningún tratamiento. Después de uno a cuatro semanas en condiciones ambientales, la viabilidad disminuye rápidamente. La germinación es epigea, se inicia de 50 a 60 días después de la siembra y se completa de 66 a 76 días.

**Tratamientos pregerminativos:** Con semillas frescas no se requieren.

## ALMACENAMIENTO

Pruebas recientes indican que las semillas pueden ser almacenadas con un contenido de humedad de 5 % a una temperatura de 4°C y mantienen su viabilidad hasta 6 meses.

## MANEJO DE LA ESPECIE EN VIVERO

Los frutos se siembran directamente en cajas con arena o en camas de invernadero. Requieren sombra moderada y humedad constante. Las plántulas deben trasplantarse a bolsas plásticas antes de que se extienda la eofila (hoja arriba de los cotiledones) y colocarse bajo sombra moderada de



Figura 2. Diferentes estadios de la germinación de las semillas de *Terminalia oblonga*.

dos a tres semanas. Las plantas están listas para ser llevadas al campo de ocho a 12 meses después de la siembra, cuando alcanzan de 25 a 35 cm de altura.

## PROBLEMAS FITOSANITARIOS

Parte de la avifauna del bosque, en especial loras (*Amazona autumnalis*, *A. farinosa*, *Ara ambigua*) y pericos (*Brotogeris jugularis*), se alimentan de los frutos inmaduros.

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Flores, E.M. 1994. Sura: *Terminalia oblonga*. Árboles y semillas del neotrópico. (C.R.). 3(1): 85-110.
- IRENA, Managua (Nic.). 1992. Árboles forestales útiles para su propagación. 268 p.
- Kroll, S.B.; Nalvarte A., W.; Marmillod, D. 1992. Árboles del Perú: especies forestales de Dantas. Lima, Perú. 135 p.