



Nombres comerciales	español: Caoba, Caoba de la costa del Pacífico inglés: Mahogany francés: Mahogany
Nombres comunes:	Zopilote, Gateado (México); Caoba de Honduras, Cóbano, Zapatón, (Guatemala); Caobach, Cuabilla, Flor de venadillo, Guayach, Mabu, Mova, Palo de zopiate
Sinónimos científicos:	Swietenia bijuga Preuss. <i>Swietenia cirrhata</i> S.F. Blake
Bajo control CITES:	Todas las partes y derivados, excepto: a) las semillas, las esporas y el polen (inclusive las polinias); y b) los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos <i>in vitro</i> , en medios sólidos o líquidos que se transportan en envases estériles; y c) las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente

Características macroscópicas de la madera:

Madera marrón. La albura es de color marrón grisáceo y el duramen marrón rojizo claro con figura suave, parcialmente originada por los anillos de crecimiento.

Olor ligeramente aromático.

Dureza: dura.

Grano: medio

Fibra: entrecruzada y ligeramente ondulada.

Albura y duramen bien diferenciados.

Anillos de crecimiento marcados. los vasos y los radios leñosos visibles a simple vista.

Peso específico: 0,61 g/cm³.

Características microscópicas de la madera:

Anillos de crecimiento conspicuos, delimitados por el parénquima marginal. Porosidad difusa.

Poros en grupos radiales de 2 y 3 elementos, ocasionalmente solitarios, pocos, 5 por mm² y medianos, con diámetro tangencial promedio de 176 µm. Los elementos de los vasos son medianos, promediando 480 µm de largo. Placas de perforación simples con punteado intervascular areolado, alterno y diminuto. Gomas o depósitos presentes.

Parénquima axial predominantemente de tipo apotraqueal en bandas cortas de 4-6 células y marginal de 2-6 células de ancho.

Radios leñosos moderadamente numerosos, 4 por mm, heterocelulares, uni y hasta triseriados. En sus células se observan contenidos de gomas y cristales.

Fibras libriformes septadas, de paredes gruesas

Características de los árboles:

Las tres especies del género *Swietenia* tienen características de porte muy similares. *S. humilis* es un árbol de fuste recto que alcanza hasta los 25 m de altura y 80 cm de diámetro. Las ramas jóvenes son glabras y presentan pequeñas lenticelas de color marrón.

Hojas agrupadas en las terminaciones de las ramas más finas, paripinnadas, de 12 a 30 cm de longitud, raquis glabro.

Foliolos opuestos o subopuestos, sésiles o subsésiles de 2 hasta 7 pares, por lo general ovados a elíptico ovados; algunas veces ovado lanceolados, ápice caudado a largamente acuminado y la base redondeada a aguda y ligeramente asimétrica, cartáceos, con ceras. Foliolos de 4,5 hasta 14 cm de largo y 1,75 hasta 4,5 cm de ancho, superficies superior e inferior glabras.

Flores unisexuales, inflorescencias axilares aunque a veces subterminales. Flores sésiles, subsésiles o con pedicelos de 2 mm de largo. Cáliz pentalobulado, lóbulos obtusos, deltados a suborbiculares, de 0,5 a 1,0 mm de largo, glabros, pero con márgenes ciliados. 5 pétalos libres, tubo estaminal cilíndrico o ligeramente comprimido. Ovario globoso, tetrapentalocular, con 10 - 16 primordios seminales. Fruto en cápsula erecta, ovoide algunas veces elongado ovoide de color marrón grisáceo de 8 a 20 cm de largo y 10 a 12 cm de diámetro, tetra-pentavalvado, valvas lignificadas. Vive en bosques semidecíduos secos y sabanas desde 0-1200 m s.n.m.

Distribución: México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica .



Características de comercialización:

La caoba es quizás la madera a la que se ha buscado más especies substitutivas. Se puede cifrar en varios centenares las especies maderables que tienen cierta similitud con la caoba, por lo menos de aspecto, aunque no dispongan de la cualidad que la ha hecho famosa: la estabilidad dimensional. Es frecuente que se comercialicen como caobas añadiendo a continuación el país de procedencia.

Utilización:

Muebles de alta calidad, ebanistería interior, pianos, modelaje industrial, bloques de grabado, instrumentos musicales, interiores de barcos, tallas, esculturas.

Especies similares:

El género incluye 3 especies de América tropical: *Swietenia humilis* Zucc., *S. macrophylla* King y *S. mahagoni* (L.) Jacq. . También se conocen con el nombre de Caobas, varios híbridos de América Central y del Sur: *S. macrophylla* x *S. humilis*; *S. macrophylla* x *S. mahagoni* (probable sinónimo de *S. x aubrevilleana* Stehlé & Cusin). Además de estas especies, se distinguen por su similitud con las caobas americanas otras de origen africano, y que son denominadas genéricamente como caobas africanas.

Especie	Distribución	Nombre común
<i>Swietenia macrophylla</i> King	Sur y Centro América	Caoba de hoja ancha
<i>S. mahagoni</i> (L.) Jacq.	Antillas y Florida	Caoba española
<i>Entandrophragma angolense</i> (Welw.) C. DC.	África	Tiama
<i>E. candollei</i> Harms	África	Kosipo
<i>E. cylindricum</i> (Sprague) Sprague	África	Sapelli
<i>E. utile</i> (Dawe & Sprague) Sprague	África	Sipo
<i>Khaya anthotheca</i> (Welw.) C. DC.	África	Acajou de África
<i>K. grandifoliola</i> C. DC.	África	Caoba de Benin
<i>K. ivorensis</i> A. Chev.	África	Acajou blanco
<i>K. nyasica</i> Stapf	África	Umbawa
<i>K. senegalensis</i> (Desr.) A. Juss.	África	Caoba africana

Swietenia humilis



