

Andiroba

Carapa guianensis

MELIACEAE

8

Distribución y ecología

Andiroba se encuentra distribuida en las Indias Occidentales, Centro y Sur América, desde el nivel del mar hasta los 1400 m de altitud. En Colombia se encuentra principalmente en los bosques de la Costa Pacífica, Urabá, Amazonia y el Magdalena Medio.



En la Amazonia colombiana la especie ha sido registrada en los sectores del río Caquetá, el Trapecio Amazónico, Cahuinarí, Tarapacá y Guaviare.

Es una especie característica de los bosques muy húmedos tropicales y es frecuente verla en bosques inundables, en márgenes de pantanos o a lo largo de ríos y quebradas y valles aluviales, aunque se le encuentra ocasionalmente en rodales de pequeña a mediana extensión.

Se desarrolla bien sobre suelos que cuentan con buen drenaje a drenaje moderado.

Fenología

Los periodos de floración y fructificación son muy variables. Cada tres años se presenta una floración y fructificación más alta de lo normal.

En Colombia se ha establecido que la época de mayor floración se da desde julio hasta octubre. La época de fructificación es de enero a junio, con la mayor producción de frutos en la temporada de marzo a junio.



Nombres comunes

COLOMBIA: Cedro carmín, cedro güino, tangare

BRASIL: Camacari, carapa, jandiroba, paramahogany, andiroba

VENEZUELA: Güino, mazabalo

PERÚ: Andiroba

ECUADOR: Figueroa



Instituto amazónico de investigaciones científicas SINCHI



TEXTOS
Martín Iván Montero

FOTOGRAFÍA
Martín Iván Montero
Jorge Luis Contreras Herrera
Marcela Carrillo
Paola Aponte

DISEÑO
Diana González

DIAGRAMACIÓN
Gilberto Aponte Celis

Descripción general

Árbol dominante de rápido crecimiento que logra algunas veces superar los 30 m de altura. De copa muy densa y tronco grueso con raíces tabulares, corteza lisa, de color gris claro o castaño grisáceo, a veces rojiza, con fisuras poco marcadas. Esta especie es de la misma familia de la caoba y por eso se le ha llamado caoba bastarda debido a su similitud de la apariencia de la madera.



Hábitat



Individuo juvenil



Dosel

Uso principal

La madera es medianamente liviana de blanda a semidura. La albura de color crema grisáceo con transición abrupta a duramen (corazón), de color pardo claro a pardo rojizo, vetado acentuado, satinado y jaspeado. Anillos de crecimiento visibles a simple vista. es moderadamente difícil de secar al aire libre. La madera se utiliza en tipos

de construcción donde el riesgo de pudrición es bajo, tales como chapa plana decorativa, vivienda, elementos estructurales que soportan poca carga, marcos para puertas, ventanas y zócalos.

Corteza interna y externa



Corte de madera de andiroba

Otros usos

También se usa en paneles, montajes, muebles de gabinete, instrumentos musicales y elaboración de tacones. La semilla produce un aceite que se usa en alumbrado casero e industrialmente para la manufactura de jabón y sirve como repelente de mosquitos. La corteza contiene un alcaloide, la carapina empleada en medicina para curar la disentería, diarrea y reumatismo.



Inflorescencia y fruto

Panículas terminales o axilares de hasta 50 cm de largo, con flores subsésiles, fragantes, se presenta flores masculinas y femeninas.



Arriba: inflorescencia

Fruto maduro

Flor

Son pequeñas de color blanco amarillento, cáliz con 5 sépalos redondeados, glabros. Corola con 5 pétalos blancos, de obovados a elípticos, de hasta 5 mm de longitud. Tubo estaminal cupuliforme.

Fruto

El fruto se presenta en cápsula tetragona, de 7 - 10 cm de diámetro, péndula semileñosa y rugosa de color marrón, lenticelada, que se abre en 4 valvas.



Flor masculina

Flor femenina

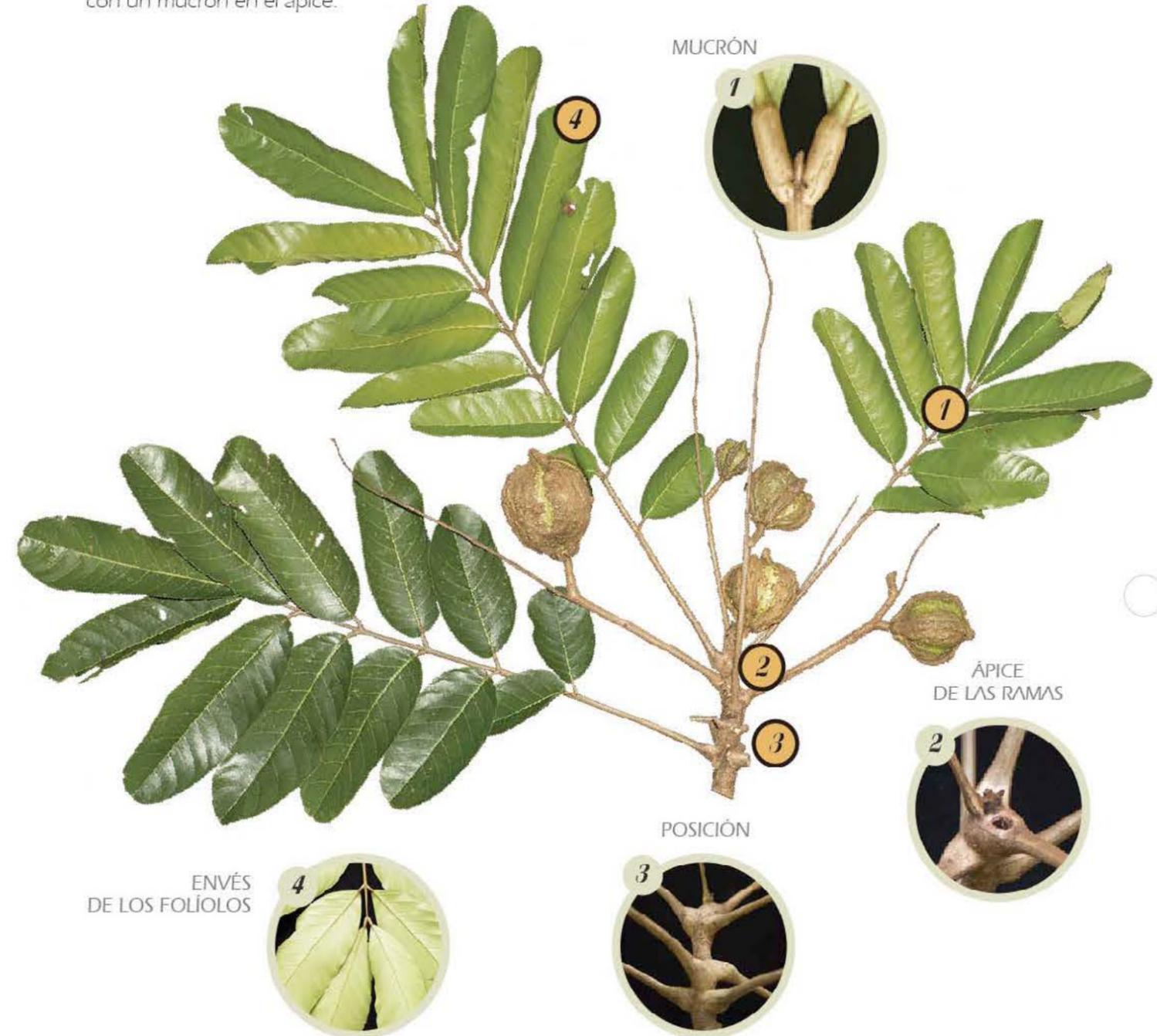


Semilla

Las semillas se dan de 4 a 6 por valva, son de color marrón canela y miden entre 3 y 4 cm de diámetro.

Muestra vegetal

Hojas compuestas, alternas y paripinnadas que se agrupan frecuentemente al final de las ramas. Sus folíolos son opuestos oblongos o elípticos de 4 a 16, ligeramente asimétricos hacia la base, de margen entero, usualmente con un mucrón en el ápice.



MUCRÓN

ÁPICE DE LAS RAMAS

POSICIÓN

ENVÉS DE LOS FOLÍOLOS

Base y fuste

El tronco de andiroba es de forma cilíndrica y algunas veces presenta aletones basales de 60 a 90 cm de altura. Su corteza interna es rosada con una goma marrón y la externa es de color marrón, que al desprenderse en placas irregulares deja cicatrices permanentes.

