

ESTADO DEL ARTE

Tabebuia chrysantha (Jacq) Nichols

Nombres comunes:

Colombia: guayacán amarillo, cañahuate.

Tabebuia chrysantha es un árbol que en los bosques puede alcanzar 35 m de altura y 1 m de diámetro en el tronco. Se caracteriza por crecimiento rápido al aire libre y vida larga.¹

Descripción de la planta

Hierbas perennes, terrestres, con rizomas carnosos. Tallos simples, largos y cilíndricos. Lámina foliar oblonga a lanceoladas, Hojas dispuestas en espiral, simples. Flores bisexuales, epigynous, zigomorfas. Cáliz tubular, 2 - o 3-lobulado o-dentado. Corola tubular proximal, distal 3-lobulado, lóbulos desiguales, imbricados en la yema.

➤ **Propagación y crecimiento de la planta**

Se propaga por siembra del rizoma. Requiere de mucha humedad y poca luz.

➤ **Usos de la planta**

Uso medicinal, contra fiebres y catarros en bebida. Como especie protectora de recursos hídricos.

➤ **Aspectos relacionados con tradiciones ancestrales, regionales, populares u otros**

Desde hace mucho tiempo se usa para bebidas, Es muy refrescante. Ya casi no se usa por lo escasa.

➤ **Aspectos de la planta relacionados con temas ambientales o de actualidad para el siglo XXI.**

Puede estar amenazada por lo difícil de su propagación y poco conocimiento de ella.

Puede ser muy importante desde el punto de vista medicinal, pero no existen estudios, que se sepa, sobre ella. Es muy importante como reservorio de agua.

Indica buena calidad de los suelos.²

La corteza es áspera de color gris a café oscuro, tiene grietas verticales, profundas y forman placas anchas de color café oscuro. Las hojas son alternas, digitadamente compuestas, con 5 hojuelas oblongo-obovadas, de 5 a 25 cm de largo y de 8 a 20 cm de ancho, márgenes enteros, ápice acuminado, base obtusa, caducifolias con el haz

¹ RAMÍREZ CÁRDENAS, Alexander; ISAZA MEJÍA, Gustavo; PÉREZ CÁRDENAS Jorge Enrique. Especies vegetales investigadas por sus propiedades antimicrobianas, inmunomoduladoras e hipoglicemiantes en el departamento de caldas (colombia, sudamérica). Biosalud, Volumen 12 No. 1, enero - junio, 2013. págs. 59 – 82.

²http://aplicaciones2.colombiaaprende.edu.co/concursos/expediciones_botanicas/ver_herbarios_p.php?id=281&id_p=4533

verde oscuro y el envés verde claro y densamente cubierto por pelos estrellados color café. Las flores son campanuladas, grandes, en grupos de inflorescencias terminales (panículas), de 5 a 12 cm de largo, de color amarillo claro muy vistosas con líneas rojas en el cuello.

La especie es originaria de la América Tropical desde México a través de América Central hasta Colombia y Venezuela. Encontrada en los valles de tierras bajas hacia las zonas de los pies de montañas, con climas de secos a húmedos. No es exigente en suelos, prefiere suelos de textura franca a franco arenosa con buen drenaje interno y externo y un pH de 6 a 8.5.

Las flores son polinizadas por abejorros, y también son visitadas por abejas, avispas y colibríes. Su floración se caracteriza por presentarse en forma explosiva. Es común que todos los árboles de una misma región florezcan simultáneamente. En Costa Rica la floración ocurre de marzo a abril y la fructificación de mayo a junio. En Colombia la floración y fructificación se presenta durante todo el año en diferentes localidades.

Sus frutos son cápsulas cilíndricas, angostas, de 11 a 35 cm de largo y de 0.6 a 2 cm de ancho, dehiscentes longitudinalmente. Retorcidas con numerosas estrías a lo largo. Las semillas son aladas, aplanadas, de 1.5 a 2 cm de largo y 1 cm de ancho. de color gris plateado, dispuestas en forma transversal.³

Su madera es muy apetecida por ser dura y pesada. Se usa para pisos, construcciones, chapas decorativas, postes, etc. El tinte de su madera se usa para teñir algodón. Las partes de la planta más empleadas empíricamente son las hojas y la corteza.

Esta familia vegetal se ha usado en la medicina tradicional para tratar úlceras, sífilis, problemas gastrointestinales, candidiasis, cáncer, diabetes, prostatitis y alergias. La especie ha tenido un uso tradicional en la zona cafetera como antiinfecciosa. El "taheebo" (producto obtenido de la corteza de los árboles del género *Tabebuia*), es usado como astringente, antiinflamatorio, antibacteriano, antifúngico y laxante.⁴

La especie es considerada como la madera noble de más alto valor económico después de la caoba. Ha sido plantada extensamente con los siguientes propósitos: por la calidad de la madera, reforestación, ornamentales por el color apreciado de la flor, como cerca viva en la ganadería, sombra para café y cacao en sistemas agroforestales, cortina rompe viento y retención de suelo para evitar erosión. Su madera se utiliza para la construcción en general, decoración de interiores, muebles finos, pisos, gabinetes, artesanía, cajas y ensamble, en algunos casos son preferidas para la construcción de botes en las Antillas Menores.⁵

³ http://venciclopedia.com/index.php?title=Tabebuia_chrysantha.

⁴ **RAMÍREZ CÁRDENAS**, Alexander; **ISAZA MEJÍA**, Gustavo; **PÉREZ CÁRDENAS** Jorge Enrique. Especies vegetales investigadas por sus propiedades antimicrobianas, inmunomoduladoras e hipoglicemiantes en el departamento de caldas (colombia, sudamérica). Biosalud, Volumen 12 No. 1, enero - junio, 2013. págs. 59 – 82.

⁵ **MOLINA CASTILLO**, Porfirio Félix. Comportamiento y manejo de *Tabebuia rosea* (Bertol) DC en Zamorano, Honduras. Zamorano, Honduras. Noviembre, 2012.