

Liquidámbar

Liquidambar styraciflua L.

Familia Altingiaceae. *Liquidámbar*, *Nijtepijto* (Rep. Mex.); *Bálsamo copalme*, *Copalme*, *Xochicatscuáhuatl*, *Ocóxotl*, *Ocóztotl* (Ver.); *Estorasque* (Oax., Chis.); *Mari- penda* (Mich.); *Ma-la* (l. chinanteca, *Lalana* Oax.); *Nabá* (l. chol, *Tumbalá*, Chis.); *Yaga-bicigui*, *Yaga-bito*, *Yaga-huille*, *Yaga-pito*, *Yaga-vido* (l. zapoteca, Oax.); *Copalillo*, *Somerio* (S.L.P.); *Icob*, *Xochiatl quirámbaro* (l. huasteca, sureste S.L.P.); *Ocotzocuáhuil* (l. nahuatl, sierra *Zapapoaxtla*, Pue.); *Ococote* (Oax.); *Suchete* (*Zacualtipán*, Hgo.); *Toshcui* (l. zoque, *Tapalapa*, Chis.).

Descripción. Árbol (sub) caducifolio de 20 a 40 (hasta 60 m) de altura con un diámetro de hasta 42 cm. Tronco recto, ramas alternas, ascendentes y delgadas.

Árboles similares. Podría confundirse con *Gyrocarpus jatrophiifolius* en la corteza externa fisurada y frutos en cabezuelas equinadas samaroides.

Nombres comunes de especies similares. Papayo, papayo cimarrón (Mor.); cuitlacoctli (nahuatl); k'í'ix (maya, Yuc.); jutamo (Sin., Nay.); palomitas (Gro.); tincui tortugo (Chis.).

Dist. & Hábitat. Se encuentra en la vertiente del Golfo (centro de Ver. y norte de la península de Yuc.) y posiblemente en la depresión central de Chi., como en la del Pacífico desde Sin. hasta Gro. y en la cuenca del Balsas, así como en el istmo de Tehuantepec, en Oax. Abundante en lugares abiertos, bordes caminos, claros, acahuales. 400 a 800 msnm.

Relaciones interespec. Se asocia frecuentemente con *Clethra mexicana*, *Quercus sartorii*, *Platanus mexicana*, *Ulmus mexicana*.



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



Fondo Golfo de México

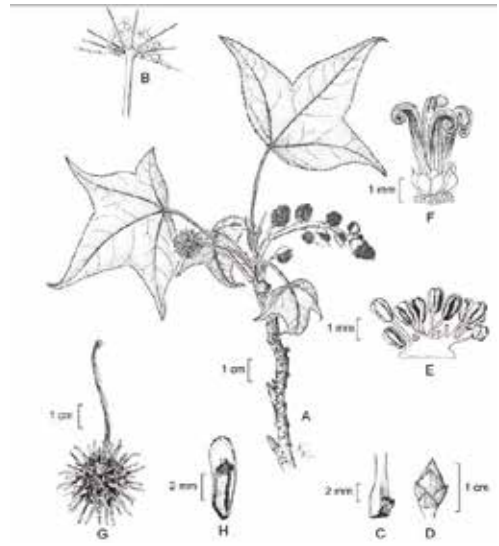


REFERENCIAS

- Vázquez-Yanes, C., A. I. Batis Muñoz, M. I. Alcocer Silva, M. Gual Díaz y C. Sánchez Dirzo. 1999. Árboles y arbustos potencialmente valiosos para la restauración ecológica y la reforestación. Reporte técnico del proyecto J084. CONABIO - Instituto de Ecología, UNAM. En línea: http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/34-hamam1m.pdf
- Pennington, T. y Sarukhán, J. 2005. Árboles tropicales de México. Manual para la identificación de las principales especies. UNAM, FCE, México.
- Niembro Rocas, A., Vásquez Torres, M. y Sánchez Sánchez, O. 2010. Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Centro de Investigaciones Tropicales. Veracruz, México.
- Pronatura Veracruz. Información original.



Corteza. Externa angostamente fisurada, suberificada, moreno-grisácea. Interna de color crema amarillento cambiando a pardo, ligeramente amarga, fibrosa.



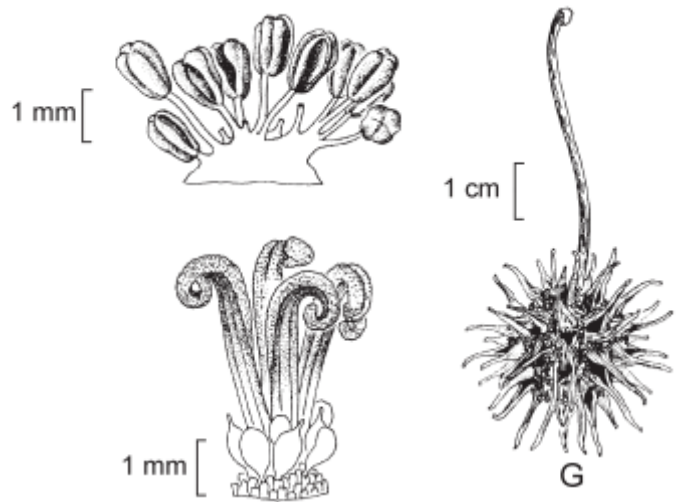
Flor. En panículas terminales o axilares sobre ramas cortas laterales, de 5 a 10 cm de largo, pubescentes. Flores unisexuales muy pequeñas, sin perianto.



Ramas & hojas. Ramas alternas, ascendentes y delgadas. Hojas en espiral, simples; láminas más anchas que largas, de 4 a 11 cm de largo y 5 a 15 cm de ancho, 3-5-lobadas, los lóbulos triangulares, con el margen aserrado.

Base del tronco. Tronco recto con ramas ascendentes y delgadas, no tiene contrafuertes.





Estructura de flor. Flores unisexuales muy pequeñas, sin perianto. Están acomodadas en panículas terminales o axilares de 5 a 10 cm de largo.

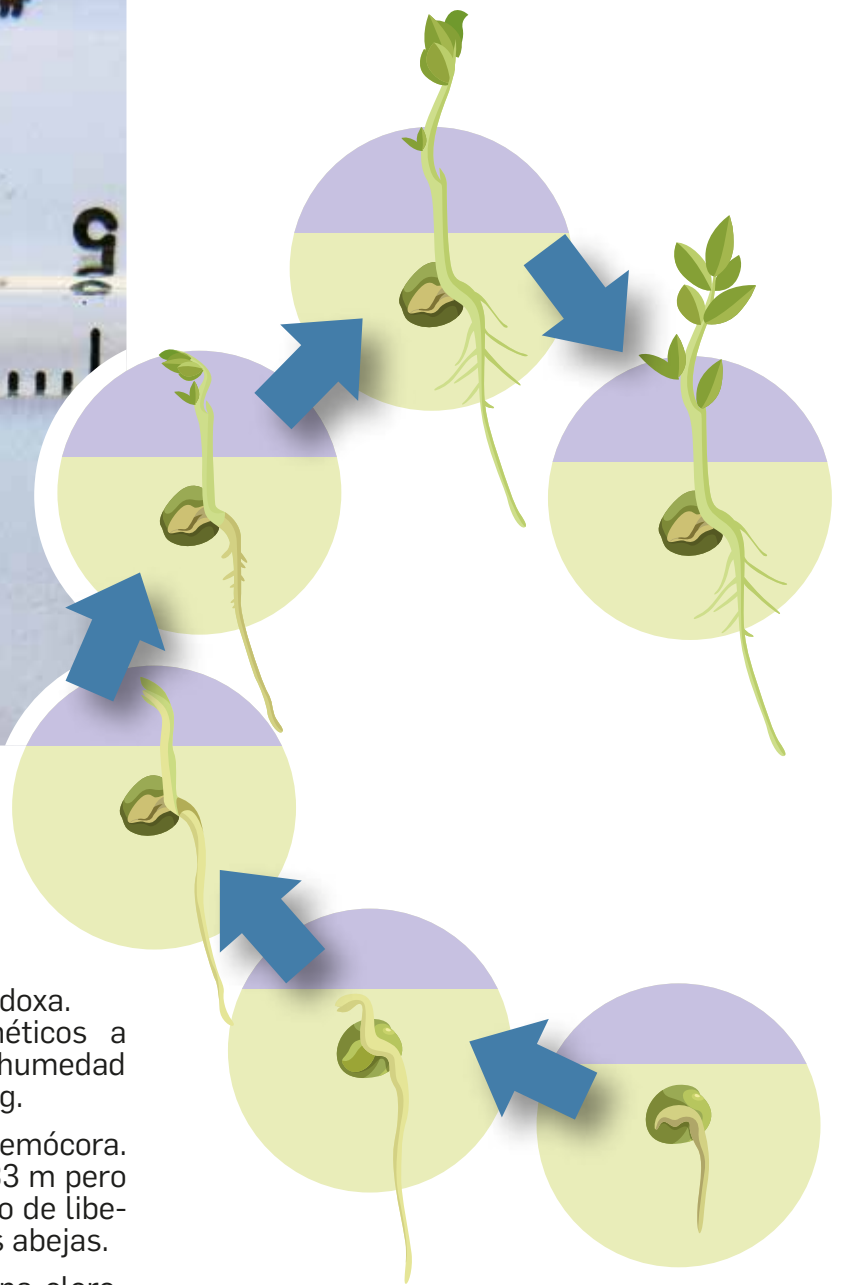
Descripción del fruto. Cápsulas bivalvadas y dehiscentes en el ápice, las cuales nacen agregadas en cabezuelas globosas de 2.5 a 4 cm de diámetro, son leñosas, equinadas y morenas en la madurez con los estigmas persistentes, acrescentes y lignificados. Contienen de 2 a 3 semillas.

Diagnosis. Se diferencia por flores en cabezuelas o manojos densos; frutos en cabezuelas equinadas.



Usos. Leña, carbón y construcción de viviendas. Elaboración de tablas, durmientes para vías de ferrocarril, manufactura de mueble, fabricación de palillos de dientes, abate lenguas, palos de paleta, cucharas para nieve, chapa, triplay, pisos, artículos torneados, pulpa para papel y decoración de interiores. Resina, extractos de raíz y corteza con propiedades sedantes, estimulantes, antidiarreicas y diuréticas, usada para aromatizar jabones, cosméticos, pomadas, cremas, etc.





Germinación. Epígea. Las semillas germinan a una temperatura de 20 a 30°C; tardan en germinar de 25 a 30 días. En almácigos germinan a una profundidad de 0.6 a 1.5 cm.

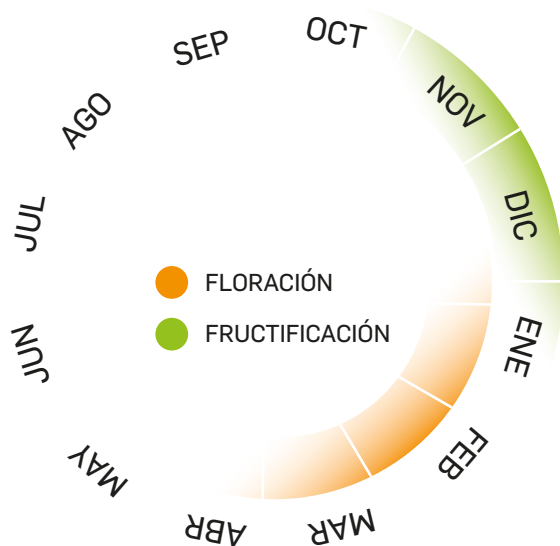
Manejo y almacenamiento. Ortodoxa. Almacenamiento en recipientes herméticos a temperatura de 3°C con contenido de humedad de 10 a 15%. 12,000 a 18,000 semillas/kg.

Dispersión. De Octubre a Diciembre. Anemócora. La máxima distancia registrada es de 183 m pero usualmente caen como a 60 m del punto de liberación. Polinización: Es polinizado por las abejas.

Depredación. Mosquita blanca (ocasiona clorosis foliar).

Fenología. Flor: Enero-Marzo.
Fruto: Noviembre-Diciembre.

Distribución geográfica. Se encuentra a lo largo de la Sierra Madre Oriental desde Tamaulipas hasta Chiapas y también en la Sierra Madre del Sur y en la Sierra del Soconusco.



Distribución geográfica

