

Schizolobium parahyba

Schizolobium parahyba (Vell.) S.F. Blake (1919).

Publicado en: *Contributions from the U. S. National Herbarium* 20(7): 240. 1919.

— CAESALPINIACEAE —

Nombres comunes en México. Tzementí, Arbol de zope, Cuchillal, Guanacaste, Judío (Chis.); Palo de picho (Oax.); Palo de judío (Oax., Ver.).

Sinonimia. *Caesalpinia parahyba* (Vell.) Allemao ; *Cassia parahyba* Vell. ; *Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke ; *Schizolobium excelsum* Vogel ; *Schizolobium glutinosum* Tul. ; *Schizolobium kellermanii* Pittier.

DESCRIPCION

Forma. Arbol caducifolio, de 30 a 35 m de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 1m.
Copa / Hojas. Copa redondeada y abierta, formada por un conjunto de hojas largas semejando un helecho arborescente. Hojas compuestas y alternas, bipinnadas, de 30 a 50 cm cuando adultas, llegando a medir hasta 1.5 m en árboles muy jóvenes; compuestas por 7 a 11 pares de folíolos primarios opuestos, cada uno formado por 7 a 20 pares de folíolos secundarios opuestos.
Tronco / Ramas. Tronco recto, a veces con pequeños contrafuertes poco prominentes en la base. Ramas horizontales y dispersas.
Corteza. *Externa* lisa a muy finamente fisurada, gris clara con abundantes lenticelas conspicuas, suberificadas y prominentes, dispuestas en hileras longitudinales. *Interna* de color crema rosado, granulosa, amarga. Grosor: 5 a 8 mm.
Flor(es). Flores en panículas, de 20 a 30 cm de largo; dulcemente perfumadas, zigomórficas, de 2 a 2.2 cm de largo; cáliz verde, tubular en la base; corola de 5 pétalos amarillos, de 2 cm de largo.
Fruto(s). Vainas aplanadas dehiscentes de 9 a 10 cm de largo por 2.5 a 3.5 cm de ancho, oblanceoladas, con el cáliz persistente, verde oscuras a pardas, con una conspicua nervación reticulada y prominente; conteniendo una semilla.
Semilla(s). Semilla de 8 mm de diámetro, redondeada, aplanada, moreno brillante.
Raíz. *No disponible.*
Sexualidad. Hermafrodita.

DISTRIBUCION

Se encuentra en la vertiente del Golfo al sur de la Sierra de Naolinco, desde el norte de Oaxaca y centro de Veracruz hasta el norte de Chiapas y Tabasco y en la vertiente del Pacífico en el Soconusco en Chiapas.

Estados. CHIS. OAX. QROO. TAB. VER.

ORIGEN / EXTENSION

América Central y Sudamérica.

ESTATUS

Silvestre.

HABITAT

Crece en zonas planas y colinas escarpadas. Se desarrolla desde ambientes lluviosos hasta sabanas secas. Suelos: café-oscuro-arcilloso, profundo, fértil, calizo, rojo-arcilloso-profundo, café-rocoso, cárstico, pobre.

IMPORTANCIA ECOLOGICA

Especie Secundaria. Es sumamente abundante en la vegetación secundaria avanzada de diversas selvas (acahuales).

VEGETACION / ZONA ECOLOGICA

Tipos de Vegetación.

- Bosque de pino (ecotonía entre pinar y encinar).
- Bosque tropical perennifolio.
- Sabana (tropical).

Vegetación asociada. *Terminalia amazonia*, *Vochysia hondurensis*, *Dialium guianense*, *Guatteria anomala*, *Brosimum alicastrum*, *Poulsenia armata*, *Cedrela odorata*, *Acacia glomerosa*, *Manilkara zapota*.

Zona(s) ecológica(s). Trópico húmedo. Trópico subhúmedo.

FENOLOGIA

Follaje. Caducifolio. Los árboles pierden sus hojas al florecer, durante la época seca, entre marzo y mayo.

Floración. Florece de marzo a mayo.

Fructificación. *No disponible.*

Polinización. *No disponible.*

ASPECTOS FISIOLÓGICOS

Adaptación. *No disponible.*

Competencia. *No disponible.*

Crecimiento. Especie de rápido crecimiento. Un ejemplar de 3 años de edad tiene aproximadamente 8 m de alto; en Brasil los árboles de 8 años tienen 12.5 m de alto y 21 cm de diámetro.

Schizolobium parahyba

Descomposición. *No disponible.*

Establecimiento. *No disponible.*

Interferencia. *No disponible.*

Producción de hojas, frutos, madera y/o semillas.

Buena productora de madera: 160 m³/ha.

Regeneración. *No disponible.*

SEMILLA

Almacenamiento / Conservación. *No disponible.*

Dispersión. *No disponible.*

Germinación. *No disponible.*

Porcentaje de germinación: 80 %.

Número de semillas por kilogramo: 800 a 5,900.

Recolección / Extracción. *No disponible.*

Tratamiento pregerminativo. *No disponible.*

Viabilidad / Latencia / Longevidad. *No disponible.*

Tipo de semilla. Ortodoxa (?).

EXPERIENCIAS CON LA PLANTA

Plantación Comercial / Productiva / Experimental.

Se usa como plantación local de producción de leña.

Reforestación / Restauración. Especie con potencial

para reforestación productiva en zonas degradadas de selva.

Sistema agroforestal. Árboles en linderos (cortina rompevientos).

CULTIVO

Aspectos del cultivo. *No disponible.*

PROPAGACION

Reproducción asexual. *No disponible.*

Reproducción sexual. 1. Semilla (plántulas).

EFECTO RESTAURADOR / SERVICIO AL AMBIENTE

Efecto(s) restaurador(es). *No disponible.*

Servicio(s). 1. Ornamental. Planta muy cotizada como ornamental.

TOLERANCIAS

Demandante de. *No disponible.*

Resistente a. *No disponible.*

Tolerante a. *No disponible.*

DESVENTAJAS

Intolerante a. *No disponible.*

Sensible / Susceptible a. *No disponible.*

USOS

Artesanal [madera]. Artesanías.

Combustible [madera]. Leña.

Construcción [madera]. Construcciones. Marcos para puertas y empaques.

Industrializable [madera]. Apropiado para la fabricación de pulpa para papel.

Maderable [madera]. Especie maderable con posibilidades comerciales. Nombre común: Guanacastle. Muebles, lambrín, acabados de interiores y exteriores (puertas, fachadas), cajas y embalajes; recomendable para trabajos de ebanistería, fabricación de chapa (centros de triplay), centros para madera terciada, armazones, tableros aglomerados.

BIBLIOGRAFIA

Butterfield, R.P., M. Espinoza C. 1995.

Chittenden, A.E. and E.R. Palmer. 1990.

Herrera Sánchez, V.J. 1980.

INIREB-INFORMA. 1982.

Pennington, T.D., y J. Sarukhán. 1968.

Peter G. von Carlowitz, G.V. Wolf and E.M.

Kemperman. 1991.

Robles Gálvan, Francisco. 1978.