

Inga jinicuil

Inga jinicuil Schltld. & Cham. Ex G. Don 1832.

Publicado en: *A General History of the Dichlamydeous Plants* 2: 391. 1832.

— MIMOSACEAE —

Nombres comunes en México. Algodoncillo (Rep. Mex.); Bitzé (Tab.); Cojinicuil (Ver.); Cuajinicuil, Jinicuil (Ver.); Jiniquil (Mich.); Ta'chki (l. mixe, Oax.); Uajinikuile (Gro.); Ca'la'm (l. totonaca, Pue.).

Sinonimia: *Feuilleea jinicuil* (Schltld. & Cham. Ex G. Don) Kuntze.

DESCRIPCION

Forma. Arbol perennifolio o caducifolio, de 12 a 15 m (hasta 20 m) de altura.

Copa / Hojas. Hojas alternas, compuestas de 6 hojuelas, lanceoladas a elípticas, glabras, de 8 a 11 cm de largo, lustrosas, puntiagudas.

Tronco / Ramas. *No disponible.*

Corteza. *No disponible.*

Flor(es). Flores blancas en cabezuelas, sésiles, en forma de capítulo; estípulas deciduas. Cáliz de 2 mm de largo. Corola de color blanco, de 6 mm de largo.

Fruto(s). Vaina glabra, oblonga, aplanada, de 2.5 cm de ancho y con 6 a 10 semillas.

Semilla (s). *No disponible.*

Raíz. *No disponible.*

Sexualidad. Hermafrodita.

DISTRIBUCION

Se distribuye en los estados de Chiapas, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla y Tabasco. Altitud: 0 a 1500 m.

ORIGEN / EXTENSION

Se extiende por México, Guatemala, Ecuador.

ESTATUS

Cultivada, Silvestre.

HABITAT

Prospera en suelos arenosos, arcillosos. En zonas tropicales con precipitaciones de 1,000 a 1,500 mm.

IMPORTANCIA ECOLOGICA

Especie Primaria / Secundaria. Se encuentra frecuentemente en la vegetación secundaria derivada de los bosques tropicales perennifolios.

VEGETACION / ZONA ECOLOGICA

Tipos de vegetación.

- Bosque de galería.
- Bosque tropical caducifolio.
- Bosque tropical perennifolio.
- Bosque mesófilo de montaña (límite superior).

Vegetación asociada. *Coffea arabica.*

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

FENOLOGIA

Follaje. Perennifolio / Caducifolio.

Floración. Florece de marzo a junio.

Fructificación. Fructifica de junio a julio.

Polinización. *No disponible.*

ASPECTOS FISIOLÓGICOS

Asociación con nódulos. Nódulos fijadores de nitrógeno en las raíces. Simbionte: *Rhizobium.*

Adaptación. *No disponible.*

Competencia. *No disponible.*

Crecimiento. *No disponible.*

Descomposición. *No disponible.*

Establecimiento. *No disponible.*

Interferencia. *No disponible.*

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

Buena productora de abono verde (mantillo).

Regeneración. *No disponible.*

SEMILLA

Almacenamiento / Conservación. *No disponible.*

Dispersión. Barócora (por gravedad).

Germinación. Necesitan de 0 a 4 semanas de incubación antes de iniciar la germinación.

Porcentaje de germinación: *No disponible.*

Número de semillas por kilogramo: *No disponible.*

Recolección / Extracción. *No disponible.*

Tratamiento pregerminativo. *No disponible.*

Viabilidad / Latencia / Longevidad. Es de corta viabilidad.

Tipo de semilla. Recalcitrante.

EXPERIENCIAS CON LA PLANTA

Plantación Comercial / Productiva / Experimental.

La especie se ha empleado en plantaciones productivas o policultivos.

Inga jinicuil

Reforestación / Restauración. Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva.

Sistema agoforestal. Arbol asociado a sistemas agroforestales en Tabasco: *Inga-café* o *Inga-cacao*; se le encuentra en huertos familiares y en los potreros (aislada).

CULTIVO

Aspectos del cultivo. Se desinfectan las semillas con mercaptano, se almacenan en arena húmeda a 8 °C durante 1 mes, se colocan en bolsas de plástico de 10 cm de diámetro y 15 cm de alto, se ponen bajo sombra y a los 4 meses y medio se pueden trasplantar. Tolera bien el corte o poda.

PROPAGACION

Reproducción asexual. 1. Cortes. 2. Brotes o retoños. Buena habilidad para formar rebrotes.

Reproducción sexual. 1. Semilla (plántulas).

EFECTO RESTAURADOR / SERVICIO AL AMBIENTE

Efecto(s) restaurador(es). 1. Conservación de suelo / Control de la erosión. 2. Fijación de nitrógeno. 3. Acolchado / Cobertura de hojarasca.

Servicio(s). 1. Ornamental. 2. Sombra / Refugio. Se cultiva como planta de sombra en plantaciones de café y naranja. 3. Barrera rompevientos en plantaciones de café y naranja.

TOLERANCIAS

Tolerante a. 1. Suelos ácidos. 2. Suelos calizos.

DESVENTAJAS

Intolerante a. *No disponible.*

Sensible / Susceptible a. 1. Daño por termitas (madera cosechada).

USOS

Combustible [madera]. Leña.

Comestible (semilla) [fruto, semilla (arilo)]. La pulpa blanca y carnosa que rodea a las semillas es comestible. Los frutos son objeto de comercio en los mercados de pueblos y algunas ciudades.

Construcción [madera]. Construcción rural.

Maderable [madera]. Madera en rollo. Valiosa por su madera pesada.

Melífera [flor]. Apicultura.

BIBLIOGRAFIA

- Brewbaker, James L., Jake Halliday and Judy Lyman. 1983.
Danso, S.K.A., G.D. Bowen & N. Sanginga. 1992.
Duke, J.A. 1965.
Flores Martínez, J. y A. Sánchez Velez. 1986.
Herrera Rodríguez, J., E. Barreto Gómez y A. Herrera Bailón. S/a.
Ibarra-Manríquez, Guillermo. 1985
Ibarra-Manríquez, Guillermo y Santiago Sinaca Colín. 1996.
Juan Tomas Roig y Mesa. 1974.
Krishnamurthy, L., Juan Antonio Leos-Rodríguez (Editores). 1994.
La Caro, F. and L. Rudd R. 1985.
Martínez, Maximino. 1979.
Nair, P.K.R., E.C.M. Fernandes and P. Wambugu. 1984.
Niembro Rocas, Aníbal. 1986.
Oglesby, K.A. and H. Fownes J. 1992.
Peter G. von Carlowitz, G.V. Wolf and E.M. Kemperman. 1991.
Rondón Rangel, José, Armando. 1993.
Roskoski, Joann P. 1981.
Roskoski, Joann P. 1982.
Szott, L.T., C.A. Palm and P.A. Sanchez. 1991.
U.S. NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. 1984.
Van-Kessel, Christopher and Joann P. Roskoski. 1981.