



Distribución

Origen: América tropical. Se distribuye en Ecuador, Perú, Centroamérica y México.

Distribución nacional: Chiapas, Estado de México, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Yucatán.

Altitud: 0 a 1880 m s.n.m.

Ecosistemas: bosque tropical perennifolio, bosque tropical caducifolio, bosque de galería, bosque mesófilo de montaña.



Semillas

Tipo: recalcitrante (no se puede almacenar por tiempo prolongado)

Miden de 3 a 4 cm de largo, cubiertas por una pulpa blanca, cremosa y comestible.

Polinización: insectos (abejas).

Dispersión: aves y mamíferos (zoocoria).



Beneficios para cultivo de café

- Todas las especies de Inga se asocian con rizobacterias (bacterias asociadas a la raíz) que fijan nitrógeno en el suelo.
- Las flores son melíferas y producen miel de buena calidad.
- Su fruto es de interés comercial en mercados locales y algunas ciudades.
- Tolera suelos ácidos y alcalinos.



Capacidad de captura de CO₂

Reserva de C a 10 años:

77.21 kg/árbol



¿Sabías que un auto recorre 328 km de la CDMX a Coatepec y produce 59.22 kg de CO₂?

Esto se puede compensar con la captura de C de **ocho árboles adultos de jinicuil**

Usos en la región



Sombra para el cafetal



Alimenticio



Fijador de nitrógeno



Medicinal



Leña



Melífero

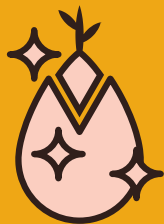
siembra



cuida



protege



CAPTURA
DE CARBONO
EN CAFETALES
BAJO SOMBRA



© José Andrés Cruz Martínez

Jinicuil

Nombre científico:

Inga inicuil Schtdl. & Cham. ex G.Don

Familia: Fabaceae

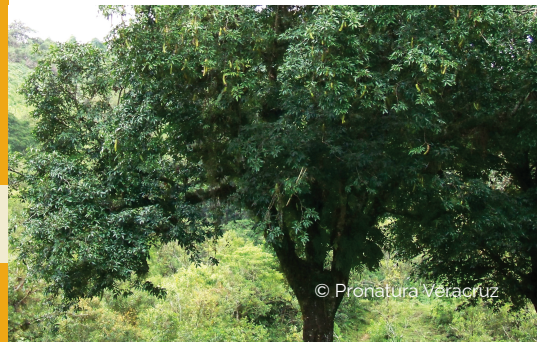
Características principales



Árbol perennifolio (no tira las hojas). Mide entre 12-20 m.



Su inflorescencia es de color blanca-verde, flores melíferas, producen miel de buena calidad. Florece de marzo a junio.



© Pronatura Veracruz