

## *Jacaranda micrantha* Chamisso

Familia: Bignoniaceae

Sinónimo: *Jacaranda intermedia* Sonder.

### NOMBRES COMUNES

Caroba, caixeta, carobeira, jacarandá branco, paraparai (Brasil); karova guasu (Paraguay); caroba blanca (Argentina).

### DESCRIPCION BOTANICA

Arbol caducifolio con alturas de 15 a 30 m y diámetros de 40 a 85 cm; fuste tortuoso y suavemente acanalado en la base; copa alargada con ramas gruesas y tortuosas. La corteza tiene color marrón claro, lisa o áspera con abundantes descamaciones finas. El grosor total de la corteza varía de 6 a 10 mm.

Las hojas son compuestas, opuestas, bipinnadas, de 30 a 60 cm de largo; cada pinna con 4 a 8 pares de folíolos ovados, de 3 a 6 cm de largo y de 1 a 2 cm de ancho, ápice agudo, base desigual, haz verde y envés verde claro.

Las inflorescencias están en panículas axilares o terminales de 10 a 20 cm de largo; flores de color azul violáceo, irregulares, de 2.5 a 4 cm de largo, corola tubular con cinco lóbulos desiguales.

El fruto es una cápsula dehiscente, redondeada, aplanada, negruzca, con borde ondulado, de 6 a 7 cm de largo y de 4 a 6 cm de ancho.

La madera es suave y moderadamente liviana (p.e. de 0.56 a 0.60 g/cm<sup>3</sup>). La albura es de color blanco cremoso y el duramen amarillo crema. Tiene grano recto, textura media y brillo suave. Es fácil de trabajar y secar; difícil de preservar y tiene baja resistencia al ataque de hongos e insectos. Es utilizada en muebles livianos, instrumentos musicales, construcción general, paneles, chapas decorativas y acabados interiores. La infusión de las hojas y la cáscara tiene propiedades depurativas de la sangre. Es plantada como ornamental en parques, avenidas y es utilizada en la recuperación de ecosistemas degradados.

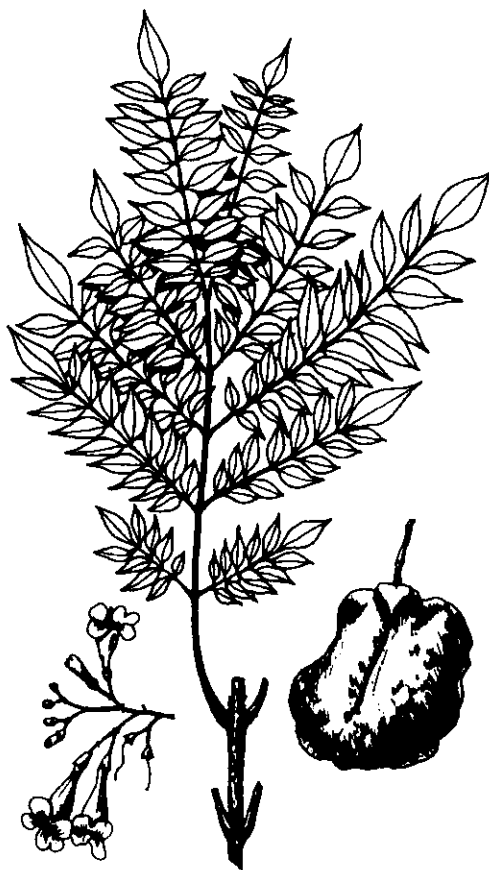


Figura 1. Algunas características botánicas sobresalientes de *Jacaranda micrantha*.

### DISTRIBUCION Y HABITAT

Se distribuye naturalmente desde los 21°S en el sur de Brasil hasta los 31°S en Paraguay en América del Sur. Su distribución altitudinal varía de 20 a 1100 msnm, con precipitaciones anuales de 1200 a 2400 mm y temperaturas de 18 a 22 °C. Es una especie heliófita, de rápido crecimiento, común en terrenos abandonados y vegetación secundaria. Prefiere suelos arcillosos, profundos y drenaje moderado.

### FLORACION Y FRUCTIFICACION

**Floración:** La floración se produce entre los meses de mayo a octubre en Brasil y de agosto a noviembre en Paraguay.

**Frutos:** Los frutos se producen de agosto a noviembre en Brasil y de marzo a setiembre en Paraguay. La dispersión de los frutos es anemocórica.

**Semillas:** Tienen forma redondeada, aplanadas, color amarillo pálido, de 1 a 2 cm de largo y rodeadas por un ala circular membranacea.

## RECOLECCION Y RENDIMIENTOS

El período óptimo para la recolección de frutos a través de su ámbito de distribución geográfica, está entre los meses de agosto a octubre, cuando los frutos pasan adquieren una coloración oscura e inician su dehiscencia. Los frutos se colectan directamente del árbol o del suelo.

## PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Una vez recolectados los frutos deben transportarse en sacos de yute al sitio de procesamiento, luego se colocan sobre lonas al sol de dos a tres días para que permita su apertura. La semilla debe extraerse manualmente.

## CALIDAD FISICA Y GERMINACION

**Calidad física:** El número de semillas puras por kilogramo varía de 100000 a 150000 semillas. El contenido de humedad inicial varía de 11 a 13 %. El porcentaje de germinación en semillas frescas varía de 85 a 90%. Las semillas son ortodoxas.

**Germinación:** La germinación es epigea y fanerocotilar; se inicia de ocho a 10 días después de la siembra y finaliza de 20 a 25 días después.

**Tratamiento pregerminativo:** No es necesario.

## ALMACENAMIENTO

Almacenadas en condiciones ambientales las semillas pierden la viabilidad a los 60 días. Almacenadas en cámaras frías, con contenidos de humedad de 6 a 8% y temperaturas de 4 a 5 °C, conservan su viabilidad de uno a dos años. En Brasil semillas almacenadas en recipientes herméticos, en cámaras frías a una temperatura de 4 °C y contenido de humedad de 8%, presentaron una germinación de 79% a los 12 meses de almacenamiento.

## MANEJO DE LA ESPECIE EN VIVERO

La siembra se realiza en germinadores con posterior repicaje a bolsas, utilizando como sustrato arena desinfectada. El repicaje se realiza de cuatro a cinco semanas después de la germinación. El tiempo de permanencia en el vivero varía de cinco a seis meses, cuando las plantas alcancen de 20 a 25 cm de altura.

## PROBLEMAS FITOSANITARIOS

No se han reportado.

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Carvalho, P.E. 1994. Especies Florestais Brasileiras. Recomendacoes Silviculturais, potencialidades e uso da madeira. EMBRAPA. Brasil. 639 p.
- Lopez, J.A.; Little, E.L.; Ritz, G.F.; Rombold, J.S.; Hahn, W.J. 1987. Arboles comunes del Paraguay. Ñande Yvyra Mata Kuera. Paraguay. Cuerpo de Paz. 425 p.

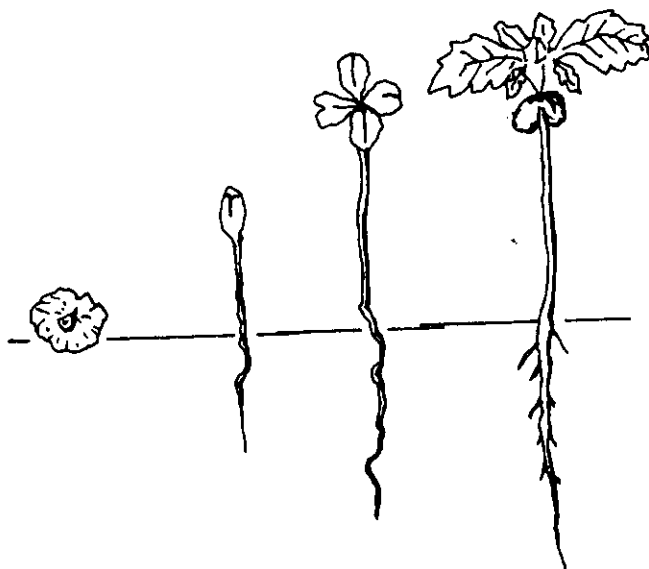


Figura 2. Diferentes estadios de la germinación en semillas de *Jacaranda micrantha*.