

Cordia trichotoma (Vellozo) Arrabida ex Steudel

Familia: Boraginaceae

Sinónimos: *Cordia alliodora* var. *tomentosa* A.D.C.; *Cordia hypoleuca* De Candolle; *Cordia trichotoma* Vellozo var. *blanchetti* Choisy; *Gerascanthus trichotoma* (Vellozo) Kuhlmann & Mattos.

NOMBRES COMUNES

Louro pardo, ajuí, claraíba, mutamba, pau-cachorro, capoeira, pereiro malva (Brasil); peterevy (Paraguay); loro negro, peterebí-hú, peterebí-saiyú (Argentina).

DESCRIPCION BOTANICA

Arbol caducifolio con alturas de 20 a 35 m y diámetros de 40 a 100 cm; copa redondeada de 8 m de diámetro, ramificación simpoidal; el fuste es recto, cilíndrico y libre de ramas hasta un 60% de su altura. La corteza es grisácea, áspera, con surcos profundos y largos; el grosor total de la corteza varía de 25 a 35 mm.

Las hojas son simples, alternas, de 5 a 15 cm de largo y de 3 a 8 cm de ancho, oblongo - agudas; base aguda, ápice acuminado, haz y envés de color verde oscuro y pubescentes. El pecíolo mide de 1 a 2 cm de largo.

Las inflorescencias están en panículas terminales de 5 a 15 cm de largo; flores blancas de 15 mm de largo; corola con cinco lóbulos persistentes sobre el fruto.

El fruto es un aquenio, ovoide, de 5 a 7 mm de largo, que contiene una sola semilla.

La madera es pesada a muy pesada (p.e. de 0.57 a 0.78 g/cm³). La albura es de color amarillo pardusco y el duramen pardo claro con vetas suaves. Tiene grano recto, textura áspera y brillo alto. Es fácil de trabajar, difícil de secar y preservar y tiene una baja durabilidad natural. Es utilizada en revestimientos decorativos, muebles de lujo, construcción civil, chapas, torneados y carpintería en general. Produce leña de muy buena calidad, es plantada como ornamental y como planta melífera.



Figura 1. Algunas características botánicas sobresalientes de *Cordia trichotoma*.

DISTRIBUCION Y HABITAT

Es nativa desde el sur de Brasil a través de Argentina hasta el este de Paraguay en América del Sur. Su distribución altitudinal varía de 30 a 1000 msnm, con precipitaciones anuales de 950 a 2200 mm y temperaturas de 16 a 26 °C. Es una especie pionera heliófita, típica de vegetación secundaria. Es común en sitios deforestados y potreros. Es poco exigente en suelos, prefiere suelos de textura franca a arcillosa, profundos y con buenas condiciones de drenaje y fertilidad natural media.

FLORACION Y FRUCTIFICACION

Floración: La floración se produce entre los meses de diciembre a julio en Brasil y de enero a julio en Paraguay. La polinización es realizada por abejas.

Frutos: Los frutos se producen de mayo a agosto en Brasil y de abril a julio en Paraguay. La dispersión de los frutos es anemocórica.

Semillas: Tienen forma elipsoidal de 4 a 6 mm de largo y de 1.5 a 2 mm de ancho.

RECOLECCION Y RENDIMIENTOS

El período óptimo para la recolección de frutos, a través de su ámbito de distribución geográfica, está entre los meses de mayo a julio, cuando los frutos pasan de una coloración verdosa a castaño amarillenta. Los frutos se colectan directamente del árbol.

PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Una vez recolectados los frutos deben transportarse en sacos de yute al sitio de procesamiento, luego deben colocarse sobre lonas al sol por dos o tres días. La semilla es extraída por maceración de los frutos y luego debe lavarse para secarla a la sombra.

CALIDAD FISICA Y GERMINACION

Calidad física: El número de semillas puras por kilogramo varía de 20000 a 45000 semillas. El contenido de humedad inicial varía de 13 a 15 %. El porcentaje de germinación en semillas frescas varía de 80 a 90%. Las semillas son ortodoxas.

Germinación: La germinación es epigea y fanerocotilar; se inicia de 10 a 14 días después de la siembra y finaliza de 18 a 25 días después.

Tratamiento pregerminativo: Escarificación mecánica con tijeras de podar.

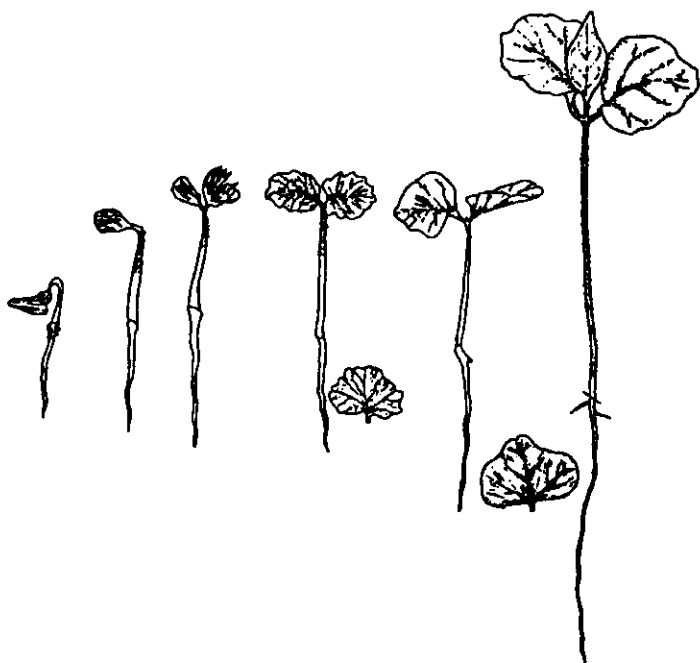


Figura 2. Diferentes estadios de la germinación en semillas de *Cordia trichotoma*.

ALMACENAMIENTO

Almacenadas en condiciones ambientales las semillas mantienen la viabilidad de tres a cinco meses. Almacenadas en cámaras frías, con altos contenidos de humedad y temperaturas de 4 a 5°C, conservan su viabilidad de 22 a 36 meses. En Brasil semillas almacenadas en bolsas de papel, en cámaras frías con temperaturas de 3 a 4°C y una humedad relativa de 30 a 50%, presentaron 57% y 42% de germinación a los 22 y 36 meses respectivamente.

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 dos a tres semanas después de la germinación. El tiempo de permanencia en el vivero varía de tres a cinco meses cuando las plantas alcancen de 20 a 25 cm de altura.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS

En Argentina se reporta el ataque a las semillas por *Amblycerus longesuturalis* (Pic.), Coleóptero de la familia Bruchidae cuyas larvas ovopositan los frutos del peterebí.

Psalidonota contemta y *Cistudinella* sp, Coleópteros de la familia Chrysomelidae, consumen hojas y brotes tiernos del peterebí en Argentina.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Carvalho, P.E. 1994. Especies Florestais Brasileiras. Recomendacoes Silviculturais, potencialidades e uso da madeira. EMBRAPA. Brasil. 639 p.
- L'Argentier De M., S. 1983. Observaciones sobre Bruchidae (Coleóptera) del noroeste Argentino. Estudios morfológicos y biológicos de *Amblycerus longesuturalis* (Pic.). Tucuman, Argentina. Acta Zoológica Lilloana 1983, 37:1, 91-100.
- Müller B., J.A. 1993. Louro-uma boa opção para reflorestamento. Agropecuaria Catarinense 6(2) junio 1993. 54-56.