

Pavito

Jacaranda copaia
BIGNONIACEAE

20



Distribución y ecología

Es ampliamente distribuido desde Belice hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en la región de Urabá, Caquetá, Magdalena Medio, Tolima, Nariño, Huila, Chocó, Vaupés, Putumayo, Amazonas, Santander Guaviare, Meta y Arauca.



Es común en los bosques de América tropical, crece en suelos pobres y no inundables. Es una especie pionera, común en los bosques secundarios con abundante regeneración natural. El campesino conserva el pavito en los potreros, donde crece espontáneamente, por su rápido crecimiento y fácil comercialización.

La distribución altitudinal varía de 0 a 1000 m con precipitaciones de 1200 a 2400 mm de 21 a 26 °C. Crece en áreas con estación seca bien definida.



Nombres comunes

COLOMBIA: Chingalé, pavito, cedro blanco, canaleta

Fenología

Florece dos veces por año, y la producción de frutos comienza cuando tiene aproximadamente tres años de edad. En Colombia en el norte de la Amazonia florecen en los meses de enero, febrero y marzo y la otra floración entre los meses de julio a septiembre, periodos que coinciden con la temporada de menos lluvias. La fructificación se presenta entre los meses más lluviosos, abril, mayo y junio y el período entre septiembre y noviembre.



Descripción general

Árbol de 20 a 35 m de altura y alcanza diámetros de hasta 100 cm. Copa redondeada y con follaje denso. Tronco con raíces tablares pequeñas en la base. Corteza exterior corchosa y con fisuras longitudinales. Hojas bipinnadas y opuestas. Pecíolos pulvinados en la base. Flores en forma de embudo y de color azul púrpura. Frutos en cápsulas aplanadas, redondas a ovaladas, verdes, tornándose negros y dehiscentes al madurar. Semillas aladas y pequeñas.



Plántula



Árbol con contrafuertes

Uso principal

Madera liviana, albura poco diferenciada por el color del duramen de color blanco a blanco cremoso, brillo acentuado, olor y sabor no distintivos; veteado acentuado; tiene muy baja durabilidad natural contra pudrición. La madera es fácil de aserrar pero tiene tendencia a astillarse; las superficies aserradas son lanosas especialmente

en madera verde. La madera es usada para postes, almas de tableros, varas y construcciones ligeras, pulpa para papel, ataúdes, tableros de partículas y modelos de fundición. A nivel local es muy útil para la construcción, debido a la longitud de su tronco.

Corteza interna →



Corte de madera de pavito

Otros usos

Los árboles de esta especie presentan un crecimiento rápido en sitios abiertos, por lo que pueden emplearse para recuperar ecosistemas degradados. También pueden utilizarse como árboles ornamentales por sus hermosas flores de color azul púrpura. La decocción de las hojas del jacarandá tiene uso medicinal, como antiséptico y antibacteriano, especialmente en enfermedades de la piel.



TEXTOS
Martín Iván Montero

FOTOGRAFÍA
Martín Iván Montero
Jorge Luis Contreras Herrera
Marcela Carrillo
Paola Aponte

DISEÑO
Diana González

DIAGRAMACIÓN
Gilberto Aponte Celis

Inflorescencia e infrutescencia

Las inflorescencias se desarrollan en espigas piramidales y laxas, formadas por más de 50 flores, de color azul pálido de unos 5 cm de largo y forma acampanada, las espigas formadas por ellas pueden medir 25 cm de largo. En la espiga se pueden llegar a contar entre tres y siete frutos.



Ariba, infrutescencia

Fruto maduro

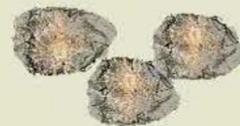
Flor

Flores en forma de embudo y de color azul púrpura, Corola 2 - 5 cm de largo, los lóbulos y la parte abaxial de la garganta azul-púrpura. Estambres insertos. Pistilo 1.5 - 1.8 cm de largo, ovario 2 - 2.5 mm de largo.



Fruto

Frutos en cápsulas aplanadas de 8 a 14 cm de largo, y de 1 a 2 cm de ancho, redondas a ovaladas, verdes, tornándose negros y dehiscentes al madurar.

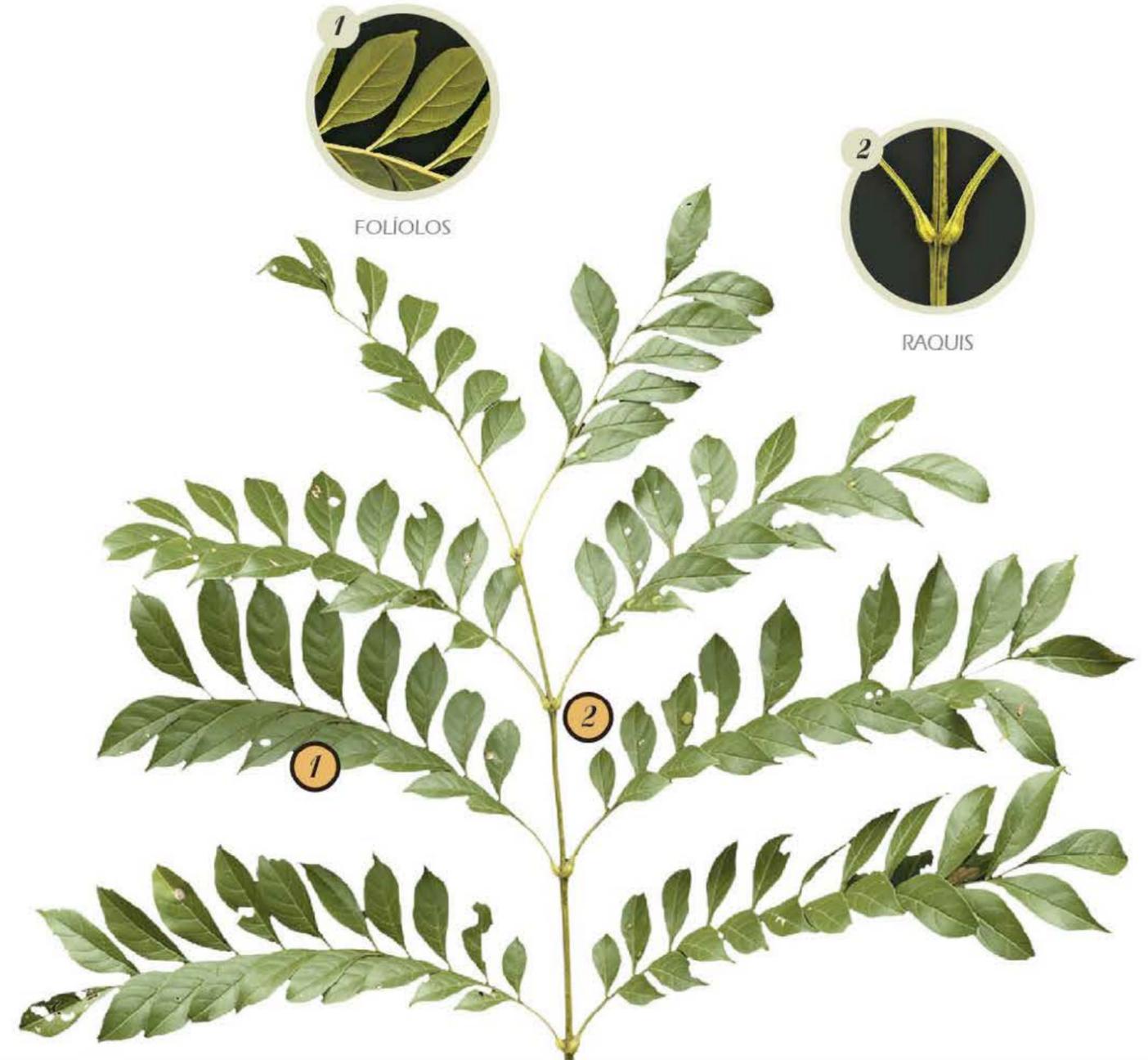


Semilla

Aladas, redondas, de 7 a 9 mm de largo, testa lisa opaca, membranosa de 0.1 a 0.3 mm de grosor. Embrión recto color crema, que ocupa toda la cavidad de la semilla, tiene dos cotiledones planos y succulentos.

Muestra vegetal

Hojas bipinnadas y opuestas, alcanzando hasta 1 m de largo. Con 5 a 20 pinnas, cada una de las cuales puede presentar de 3 a 25 folíolos, de 1.5 a 8 cm de largo y de 1 a 2.5 cm de ancho, elípticos, con ápice agudo, bordes enteros a veces dentados y base desigual. Pecíolos pulvinados en la base.



FOLÍOLOS

RAQUIS

Base y fuste

Generalmente con el tronco desprovisto de ramas en casi todo lo largo, con frecuencia algo aplanado; Árbol con raíces tablares pequeñas en la base. La base del tronco en forma de pata de elefante.

