

Soroga

Vochysia lehmannii
VOCHYSIACEAE

23



Distribución y ecología

Se puede encontrar desde Nicaragua en América Central hasta el Perú en América del Sur. Se encuentra en Colombia en los climas cálidos en ambientes húmedos, con base en registros de los herbarios COL y COAH, se reporta en los departamentos de: Cesar, Casanare, Meta y Guaviare.



Es una especie pionera de larga vida que se encuentra ocasionalmente en el dosel de bosque primario, pero más a menudo en bosque perturbado. Se regenera muy rápidamente y se encuentra formando pequeños rodales puros, en terrenos agrícolas abandonados y en claros del bosque.

Soroga se ha identificado como una especie altamente potencial en la restauración ecológica, pues es una especie muy útil para mejorar suelos empobrecidos, ácidos y con alta concentración de aluminio, estos suelos son muy comunes en el bosque lluvioso.

Fenología

En la región norte amazónica, inicia la floración entre los meses de septiembre a octubre, con abundante inflorescencia vistosa de color amarillo. Entre noviembre y diciembre se registra la aparición de estados de madurez.



Nombres comunes

COLOMBIA: Areno colorado, botarrama, flor de mayo
HONDURAS: Malagueto, quaruba
BRASIL: Canjerana, cedrona



TEXTOS
Martín Iván Montero

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

DISEÑO
Diana González

DIAGRAMACIÓN
Gilberto Aponte Celis

Descripción general

Árbol de porte mediano a grande, que alcanza los 30 m de altura y hasta 90 cm de diámetro. Se encuentra formando pequeños rodales puros, en terrenos agrícolas abandonados y en claros del bosque. Los árboles son muy vistosos, debido a sus flores amarillas con una apariencia de candelabro.



Adulto



Plántula

Uso principal

La madera es moderadamente liviana. La velocidad de secado es rápida a moderada, es poco resistente al ataque de termitas y hongos. Las características físicas y mecánicas permiten utilizarla en construcción interna y carpintería rustica,

postes de cerca, formaletas, cajas de diverso tamaño, guacales, mangos para brochas y otros herramientas que no necesiten mucha resistencia.



Corte de madera de soroga

Otros usos

Es una especie muy útil en la restauración ecológica, ya que se usa para mejorar suelos degradados y muy ácidos. Su alta producción de hojarasca puede aumentar significativamente la materia orgánica en el suelo. También tiene características excelentes para la producción de pulpa para papel.



Inflorescencia e infrutescencia

Son racimos terminales y axilares, conformadas por una gran cantidad de flores erectas de color amarillo, muy llamativas. Los frutos aparecen en la punta de las ramas cuando madura se torna color café y liberan las semillas.



Arriba, infrutescencia

Fruto maduro

Flor

Flores amarillo anaranjadas; cálices con 5 lóbulos, uno en forma de espolón alargado y fuertemente recurvado; corolas con 3 sépalos espatulados.



Fruto

Es una cápsula dehiscente de color verde cuando está inmaduro y café a madurarse; tiene 2 - 4 cm de largo, con hasta 6 semillas viables por fruto.



Semilla

Las semillas son aladas, alargadas; con cubierta seminal y pelusa de color café; y están dispuestas en una cápsula triangular.



Muestra vegetal

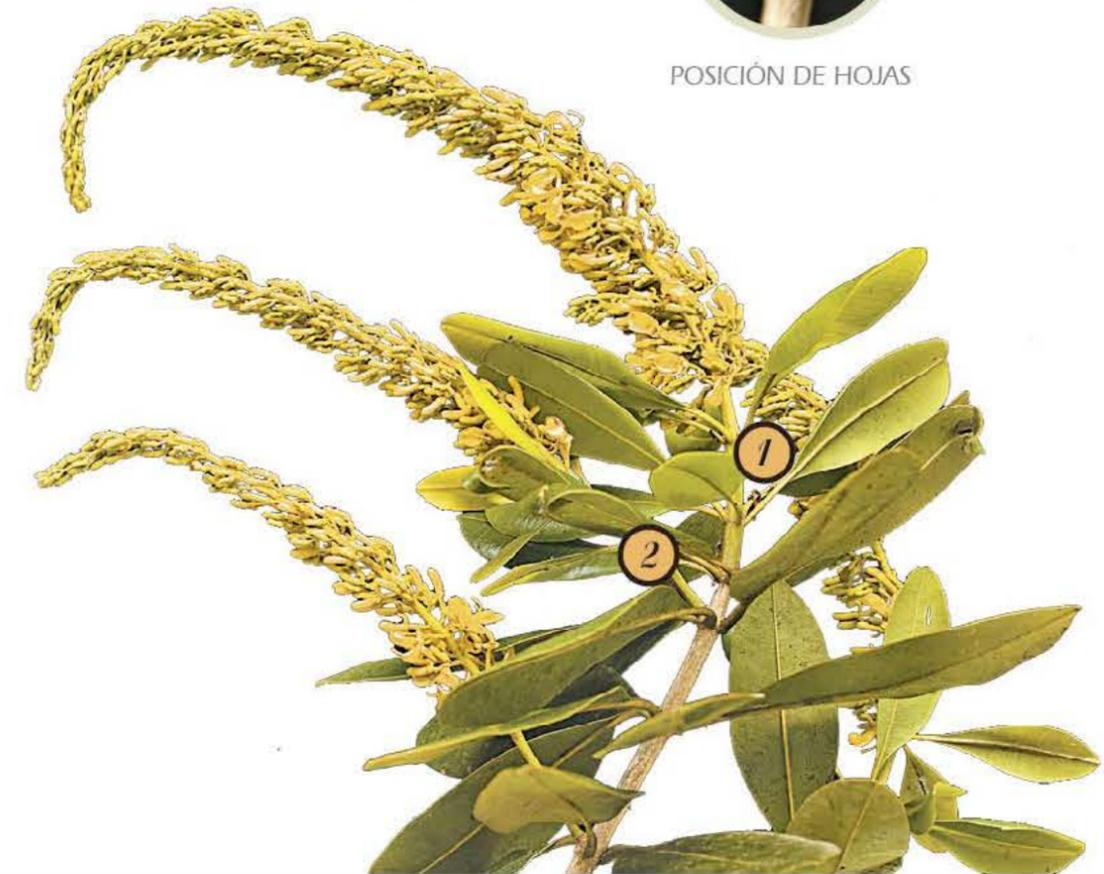
Las hojas son simples, opuestas, de 5.0 - 12.5 cm de largo y de 2.0 - 4.5 cm de ancho. Se presenta cuatro hojas por nudo, con estípulas. Flores de pétalos amarillos. El fruto es una cápsula de color café a madurarse y tiene hasta 6 semillas por fruto.



ESTÍPULAS



POSICIÓN DE HOJAS



Base y fuste

Presenta un fuste cilíndrico, alto, recto. Base acanalada, con aletones poco desarrollados. Su corteza externa es gris clara, fisurada, delgada, escamas pequeñas.

