

Brasil

Aspidosperma desmanthum
APOCYNACEAE

10



Nombres comunes

COLOMBIA: Carreto
COSTA RICA: Manglillo,
amargo, jaguá
PANAMÁ: Alcareto
MÉXICO: Colorado, volador



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

Árboles grandes, que alcanzan alturas máximas de 35 m, los árboles viejos muestran vistosos anillos horizontales y ondulaciones superficiales. La especie es fácilmente identificable por su látex denso, pegajoso rojo y por el fruto que presenta una cubierta lisa y sin crestas.



Inflorescencia



Copa

Uso principal

La madera es dura y pesada, pero a la vez extremadamente elástica. El duramen en estado seco es amarillo pálido a parduzco. La madera es utilizada en construcciones de sustentación, construcciones internas, chapas, pisos, parquet, durmientes, en la construcción de balsas y en la artesanía.

Corteza interna y externa



Corte de madera de brasil

Distribución y ecología

Se extiende desde México, pasando por Centroamérica hasta Colombia, Venezuela y Guayana. Es una especie de selvas submontanas y húmedas bajas hasta 700 m. Prefiere sitios bien drenados y crece tanto sobre suelos pobres y arenosos como sobre suelos pesados, arcillosos y rojizos.



Aspidosperma spruceanum pertenece al grupo de las especies del estrato superior del bosque y se le describe incluso como árbol emergente ya que en muchos casos supera el estrato superior.

Respecto a los requerimientos de luz, brasil es bastante tolerante. Los brinzales se desarrollan tanto bajo una densa cobertura boscosa como a campo abierto.

Las semillas frecuentemente son atacadas por la larva de *Noorda esmeralda* (Pyralidae) mientras que los frutos son perforados por diversas especies de escarabajos.

Fenología

Los árboles no florecen todos los años. Se asume que los individuos florecen cada dos años. La especie aparentemente es muy flexible a las condiciones climáticas. De observaciones particulares se presume que la especie florece desde noviembre hasta febrero. La producción de semillas ocurre entre marzo y mayo.



Otros usos

Con la madera de esta especie se manufacturan armazones de barcos, muebles, mangos de herramientas así como artículos deportivos y juguetes; también se observó en la región amazónica su uso como leña.

Inflorescencia e infrutescencia

Las inflorescencias se presentan al final de las ramas con una longitud entre 15 y 20 cms, son de color amarillo verdoso y al final de cada rama se forman abundantes flores pequeñas. Los frutos lisos y sin crestas son una característica que distingue a esta especie.



Fruto abierto con semillas

Flor

Se presentan en inflorescencias parciales que alcanzan longitudes de 1 a 1,5 cm. El cáliz es verdoso. Los cinco pétalos son de color amarillo blanquizco y forman un tubo de 3 a 4 mm de longitud; las puntas libres y lanceoladas tienen longitudes de hasta 4 mm y se tuercen en espiral hacia la izquierda en el botón floral.



Fruto

El fruto tiene forma de pera, bastante aplastado lateralmente, y color marrón claro. La superficie es vellosa y sedosa brillante. La cáscara del fruto es dura leñosa y el interior es de color amarillo cremoso. Alcanzan 16 cm de longitud y 11 cm de ancho. Cada fruto contiene aproximadamente 24 semillas.

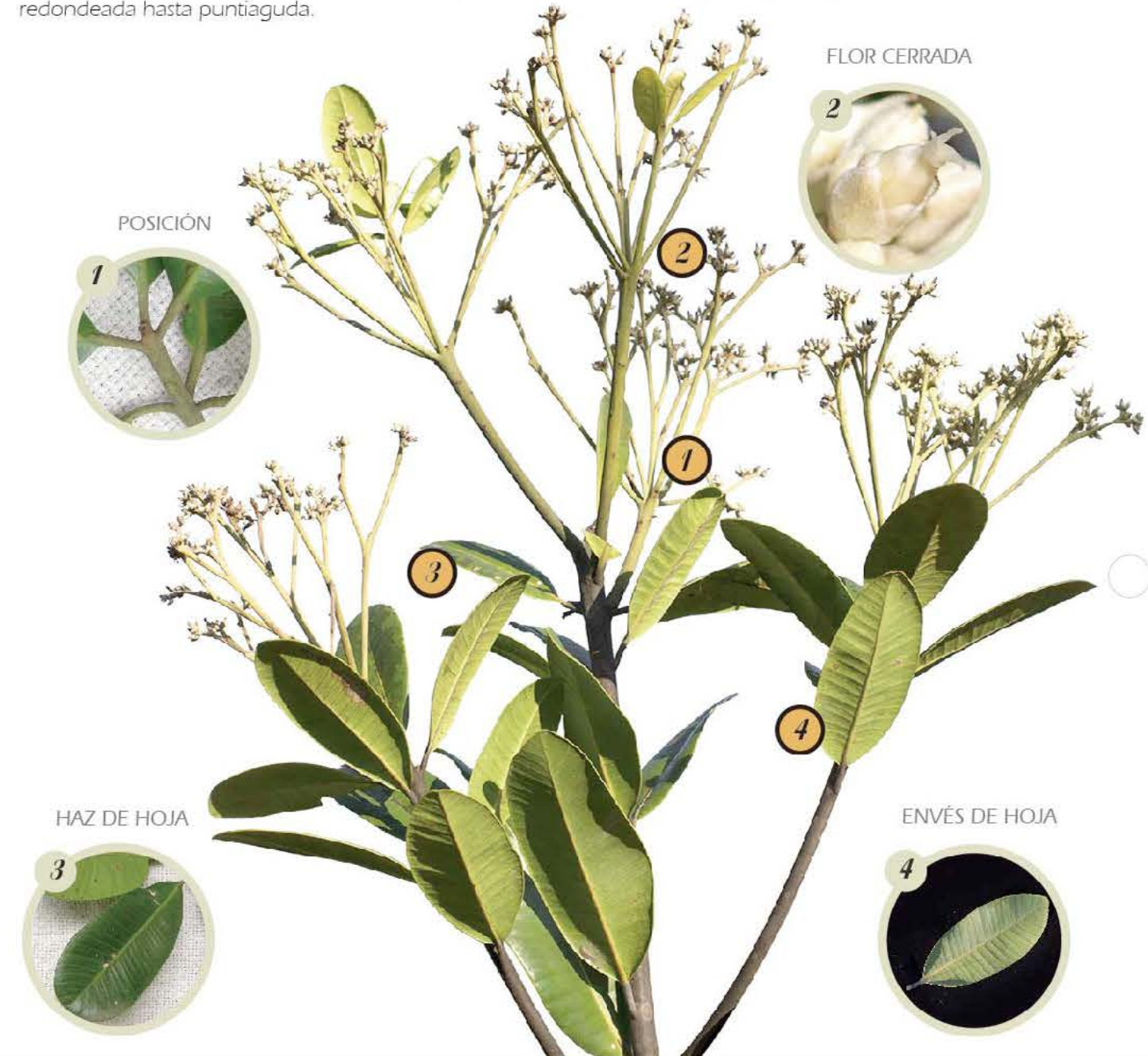


Semilla

La semilla es plana y blanquizca alcanza un diámetro de 8 - 10 cm y se caracteriza por sus delgadas alas concéntricas, parecidas al papel. En promedio se pueden esperar 984 semillas/kg.

Muestra vegetal

Las hojas son simples, de margen entero, y se ubican alternamente en las ramas con surcos longitudinales. Miden hasta 26 cm de longitud y 7 cm de ancho, son coriáceas y cerosas con el haz brillante, el envés es glauco, sedoso y muchas veces cubierto con un revestimiento harinoso. Los pecíolos miden de 2 a 4 cm de longitud, sin vellocidades. La lámina foliar es ovalada a elíptica, redondeada en el ápice o puntiaguda. La base es de forma redondeada hasta puntiaguda.



Base y fuste

El tronco recto, cilíndrico con un diámetro de hasta 1 m, la corteza externa es delgada, blanca a grisácea y posee lenticelas. La base presenta aletones hasta de 1 m de altura.

