

# 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

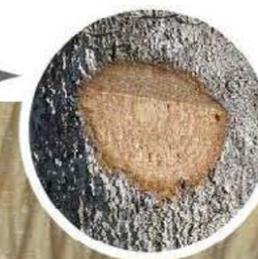


Copa

## 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.



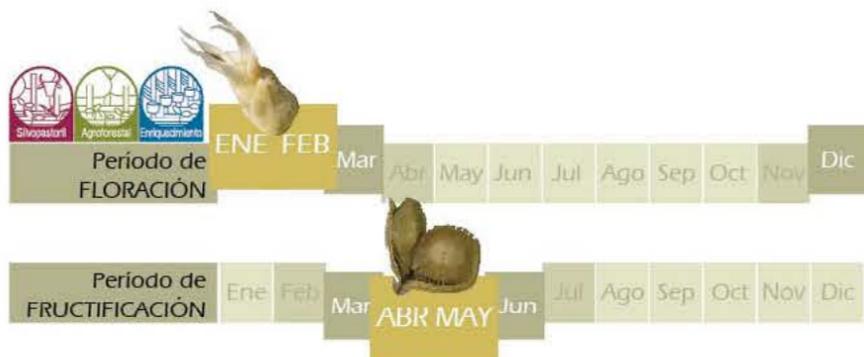
*Aspidosperma spruceanum* pertenece al grupo de las especies del estrato superior del bosque y se le describe incluso como árbol emergente ya que en muchos casos supera el estrato superior.

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.

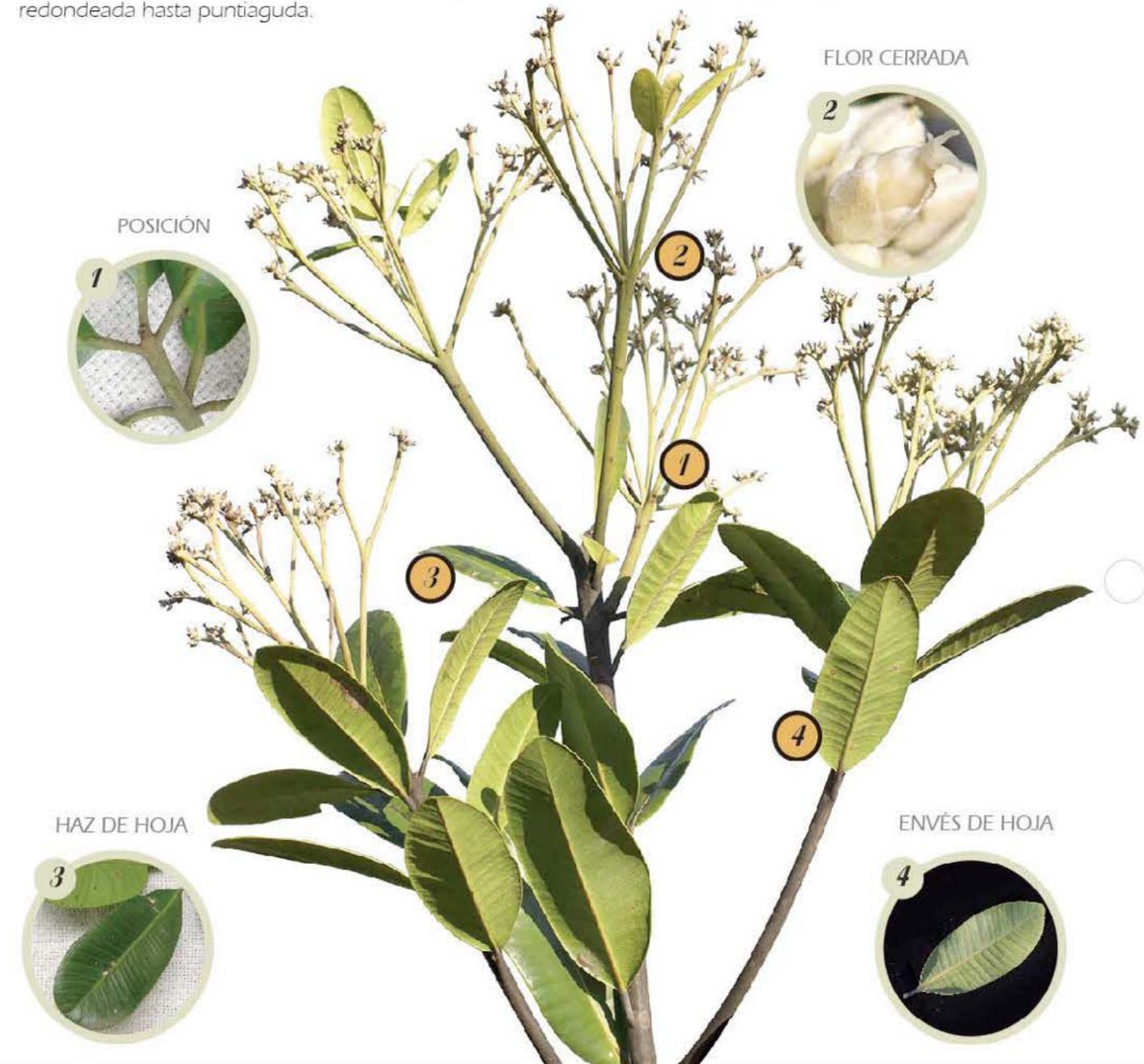


### Semilla

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 alternadamente 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.

