

Nombres comerciales: español: Palisandro de Brasil, Jacarandá
 inglés: Bahia Rosewood, Palisander, Rio rosewood
 francés: Palissandre du Brésil

Nombres comunes: español: Jacarandá de Bahía, Jacarandá de indios, Jacarandá negro
 inglés: Brazilian Rosewood, Pianowood, Rosewood
 portugués: Cabeuna, Cabiuna, Cabiuna do mato, Cabiuna rajada

Bajo control CITES: Todo.

Características macroscópicas de la madera:

Madera de color variable, oscura.

La albura es blanco amarillenta, a veces con una tonalidad verdosa o marrón y está bien diferenciada del duramen. El duramen varía de marrón rojizo oscuro a marrón-violeta con vetas negras.

Olor característico a rosas, de donde procede su denominación comercial. Este olor sólo es apreciable, inmediatamente después de producido el corte o cuando se quema la madera.

Dureza: muy dura y pesada.

Grano: muy fino, al tacto produce la sensación de tener la superficie engrasada.

Fibra típicamente recta, a veces ondulada.

Albura y duramen bien diferenciados.

Anillos de crecimiento poco marcados, visibles en el plano transversal.

Peso específico: desde 0,85 a 1,10 g/cm³.

Características microscópicas de la madera:

Anillos de crecimientos evidentes debido a las bandas de parénquima zonado terminal. Porosidad difusa.

Vasos por lo general solitarios, en múltiples radiales de 2 elementos y en grupos. Diámetro tangencial mediano a grande, de 90-170-260 µm. Los elementos de los vasos presentan placas de perforación simples. El punteado intervascular es de tipo areolado y ornado. Los elementos de los vasos contienen en su interior gomas ó depósitos. La frecuencia de los vasos varía desde escasos a pocos (5 a 20/mm²).

Parénquima axial predominantemente apotraqueal (ocasionalmente forma un retículo con los radios), difuso, en bandas y zonado marginal, aunque suelen observarse también vasicéntricos de tipo aliforme con cortas alas, raramente confluyente y en bandas. Muy frecuentemente aparecen células fusiformes. Parénquima distribuido en estratos cuando se observan en sección tangencial.

Radios leñosos de tipo homocelular, con cierta tendencia a presentar radios heterocelulares, triseriados de hasta 10 células de altura, distribuidos de forma estratificada con una frecuencia de 3 a 11/mm.

Fibras de tipo libriforme con contenidos oscuros. Largo de 1130-1350-1600 µm.

Cristales en células cristalíferas septadas.

Características de los árboles:

Árbol de hasta 40 m de altura y 1,2 de diámetro, si bien suele ser normalmente de 15 a 20 m y de hasta 0,8 m, respectivamente. Troncos bastante cilíndricos aunque con contrafuertes en la base. Corteza áspera. Ramas pubérulas que posteriormente pasan a ser glabras con la madurez.

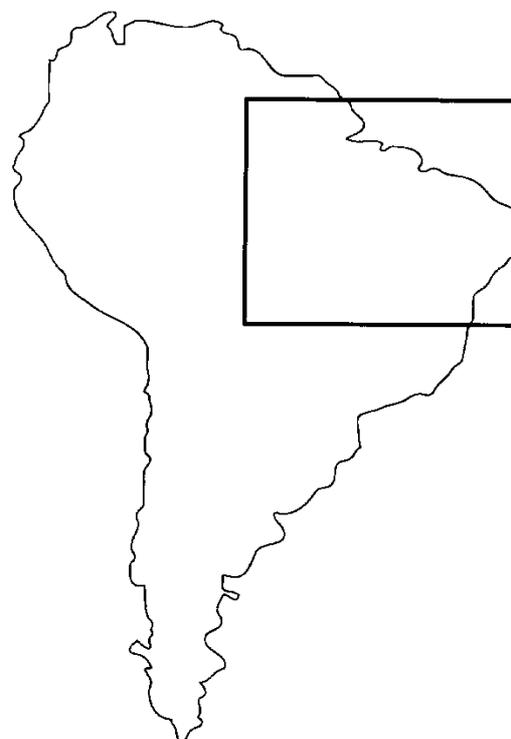
Hojas con raquis de 5 a 8 cm y 11 a 17 folíolos peciolulados, ovales a oblongos y ápice y base emarginado redonda. Inflorescencias axilares en las ramas de las hojas, cortas y agregadas, paniculadas.

Flores pediceladas y con brácteas ovales de 2 cm de longitud. Cáliz cuatro segmentos campanulado con los superiores más o menos iguales y obtusos; el largo y acuminado. segmento inferior cuatro veces más 10 3 óvulos de los estambres, ovario cortamente estipitado con estilete en ángulo casi recto; 2 a cuáles sólo con extremos uno se transforma en semilla.

Fruto en legumbre membranácea, oblonga agudos.

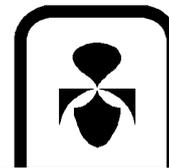
Género/especies	Color albura	Color Duramen	Grano	Fibra	Dureza	Peso específico
<i>Dalbergia nigra</i> <i>D. cubilquitzensis</i> <i>D. spruceana</i>	blanco amarillenta	rosa a pardo violeta con vetas negras	muy fino	recta a veces entrelazada	muy dura	0,85-1,1
<i>D. bariensis</i> <i>D. oliveri</i>	blanco	rosado intenso	medio	variable	muy dura	1,0
<i>D. cearensis</i>	blanco crema	violeta con venas oscuras	fino	recta	muy dura	0,7-1,1
<i>D. cochinchinensis</i>	amarillenta	pardo violáceo	medio a fino	recta	muy dura	0,87-0,95
<i>D. frutescens</i>	blanco crema	rosa con venas violetas	fino	recta	dura	0,7-0,9
<i>D. latifolia</i> <i>D. sissoo</i>	clara	marrón púrpura con líneas púrpuras negras	moderadamente grueso uniforme	recta a veces entrecruzada	muy dura	0,85
<i>D. stevensonii</i>	amarillenta	marrón purpúrea	medio a fino	recta	muy dura	0,95
<i>D. retusa</i>	blanco amarillenta	palo rosa a rojo	fino	recta	muy dura	0,99-1,22
<i>Machaerium villosum</i>	clara	violeta marrón	grueso	ondulada	muy dura	0,85

Distribución: Brasil (Estados de Río de Janeiro y Espírito Santo)



Características de comercialización:

Con el nombre de palisandro se suelen comercializar un buen número de



especies con maderas de características semejantes a *Dalbergia nigra*, si bien se suele posponer el nombre del país originario de dicha madera.

Utilización:

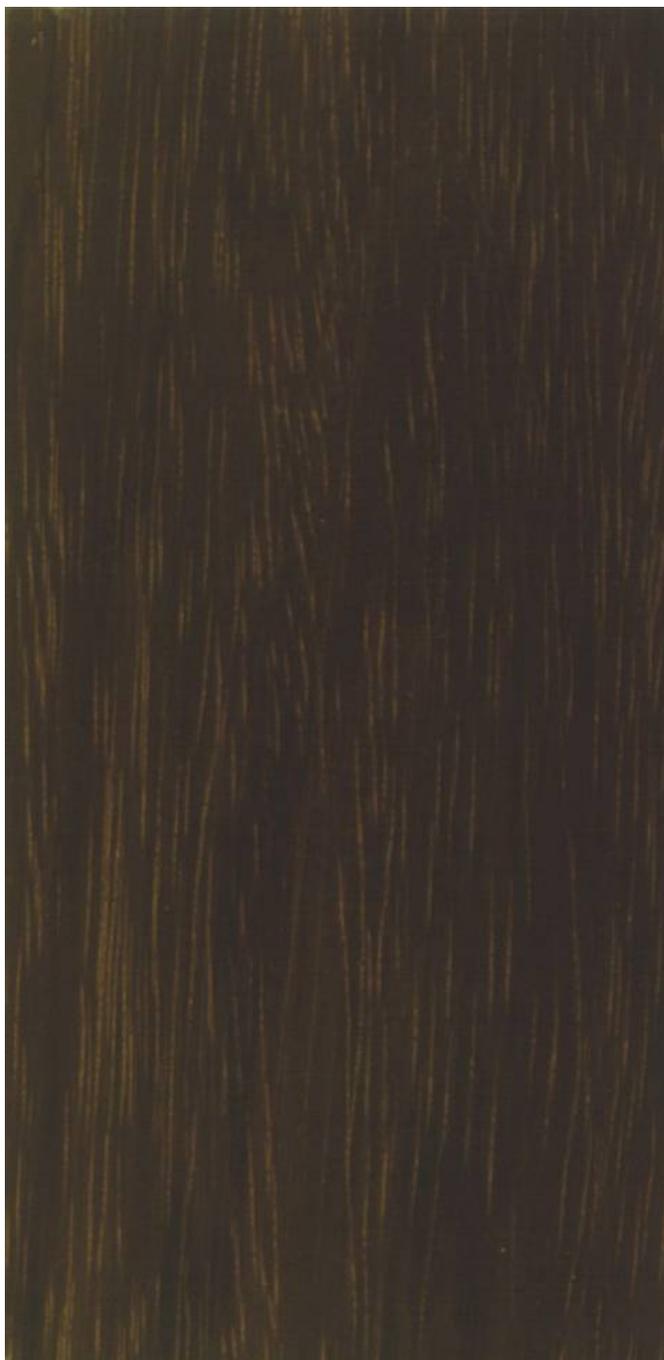
Muebles de lujo, ebanistería en general; tornería (mangos de cubiertos y de herramientas); instrumentos musicales: guitarras, castañuelas, mandolinas, cajas de pianos, violines; suelos de parquet; esculturas; empanelados; puertas; tallas de madera.

Especies similares:

El género incluye 100 especies de árboles, arbustos y lianas de distribución tropical.

Especie	Distribución	Nombre común
<i>Dalbergia bariensis</i> Pierre	Asia	Palisandro de Asia
<i>D. cearensis</i> Ducke	América del Sur	Pau violeta, Palo violeta
<i>D. cochinchinensis</i> Pierre	Asia	Palisandro de Asia
<i>D. cubilquitzensis</i> Pitt.	América del Sur	Palisandro de Brasil
<i>D. frutescens</i> (Vel) Britton	América del Sur	Sebastiao de Arruda, Tulipífero
<i>D. latifolia</i> Roxb.	Asia	Palisandro de la India
<i>D. oliveri</i> Gamb.	Asia	Palisandro de Asia
<i>D. retusa</i> Hemsley	América del Sur	Cocobolo
<i>D. sissoo</i> Roxb. ex DC	Asia	Palisandro de Birmania
<i>D. spruceana</i> Benth.	América del Sur	Jacaranda do Para
<i>D. stevensonii</i> Standley	América Central	Palisandro de Honduras

Con cierta frecuencia *D. nigra* es confundida con *D. latifolia*, por ello hay que señalar que esta última (Palisandro de la India) tiene un tinte rosado violáceo, que puede llegar a ser muy oscuro, mientras que *D. nigra* lo presenta de color pardo y generalmente con dibujo grande.



Dalbergia nigra

