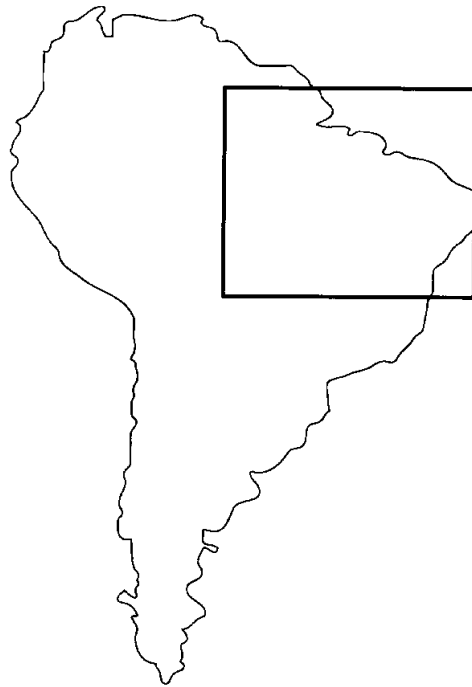




Noms commerciaux:	fr.: Palissandre du Brésil, bois de rose angl.: Bahia rosewood, Palisander, Rio rosewood esp.: Palisandro de Brasil, Jacarandá
Noms communs:	esp.: Jacarandá de Bahía, Jacarandá de indios, Jacarandá negro, Palisandro de Río. port.: Cebeuna, Cabiuna, Cabiuna do mato, Cabiuna rajada, Camboriuna, Caviuva, Gabiuna, Graúna, Jacaranda, Jacaranda-caviuna, acaranda preto, Jacarandazinho, Pau preto, Pau rosa, Urauna
Soumis à la réglementation CITES:	Tous les parties et produits.
Caractéristiques macroscopiques:	Bois de diverses teintes foncées, à pores diffus. Cernes peu visibles en section transversale. Aubier et bois parfait faciles à distinguer. Aubier blanc jaunâtre, allant parfois du verdâtre au brun; bois parfait brun-rouge foncé à brun-violet présentant des bandes noires, à odeur de rose qui lui a valu son nom commercial. Cette odeur est sensible juste après la coupe et quand le bois est brûlé. Fibres droites, parfois ondulées. Dureté: bois très dur et lourd. Grain: très fin; surface paraissant huileuse au toucher. Poids spécifique: entre 0,85 et 1,10 g/cm³.
Caractéristiques microscopiques:	Bois à pores diffus. Cernes distincts du fait du parenchyme marginal. Vaisseaux habituellement solitaires, parfois multiples accolés radialement ou en groupes, 5 à 20 au mm²; diamètre tangentiel: 170 µm (90 à 260 µm); perforations simples. Ponctuations intervasculaires aréolées et ornées. Vaisseaux contenant fréquemment des gommages ou autres dépôts. Parenchyme essentiellement apotrachéal et à pores diffus, parfois marginal, rarement aliforme avec des prolongements en forme d'ailes courtes, rarement confluent, en couches (étagé) en section tangentielle. Rayons homogènes tendant à devenir hétérogènes, trisériés, jusqu'à 10 cellules de haut, répartis en couches (étagés) d'une fréquence de 3 à 11/ mm². Fibres libriformes au contenu foncé, de 1350 µm (1130 à 1600µm) de long; cristaux présents dans les fibres cloisonnées.
Caractéristiques de l'arbre:	Atteint 40 m de haut (habituellement 15 à 20 m) et 1,2 m de diamètre (habituellement 0,8 m). Tronc plutôt cylindrique mais ayant des contreforts à la base. Ecorce grossière.
Caractéristiques du commerce:	Un grand nombre d'espèces sont vendues sous le nom de palissandre ou bois de rose et ont des caractéristiques similaires à celles de <i>Dalbergia nigra</i> ; on ajoute habituellement le nom du pays d'origine.

Répartition géographique:

Brésil (Etats de Río de Janeiro et de Espírito Santo).

**Utilisations:**

Meubles coûteux, fabrication de meubles en général, manches de couverts et d'outils, instruments de musique (guitares, castagnettes, mandolines, pianos, violons), planchers, portes, marqueterie, gravures et sculptures.

Espèces semblables:

Il y a une centaine d'espèces d'arbres, d'arbustes et de lianes dans ce genre, dans toutes les régions tropicales.

Nom scientifique**Répartition géographique****Non commun**

<i>Dalbergia bariensis</i>	Asie	Palissandre d'Asie
<i>D. cearensis</i>	Brésil	Bois violet
<i>D. cochinchinensis</i>	Asie	Palissandre de Siam
<i>D. cubilquitzensis</i> (syn. <i>D. tucurensis</i>)	Amérique centrale	Palissandre du Guatemala
<i>D. frutescens</i>	Amérique du Sud	Bois de rose véritable
<i>D. latifolia</i>	Asie	Palissandre des Indes
<i>D. oliveri</i>	Myanmar	Bois de rose de Birmanie
<i>D. retusa</i>	Amérique du Sud	Cocobolo
<i>D. sissoo</i>	Himalaya	Sissoo
<i>D. spruceana</i>	Amazonie	Palissandre de Para
<i>D. stevensonii</i>	Brésil, Venezuela	palissandre du Honduras
<i>Machaerium villosum</i>	Amérique du Sud	Jacarandà pardo

D. nigra étant souvent confondu avec *D. latifolia*, il est utile de souligner que *D. latifolia* (palissandre des Indes) a une teinte violet rosâtre pouvant être assez foncée, tandis que *D. nigra* est brun et a un motif du grain habituellement plus clair.

Dalbergia nigra

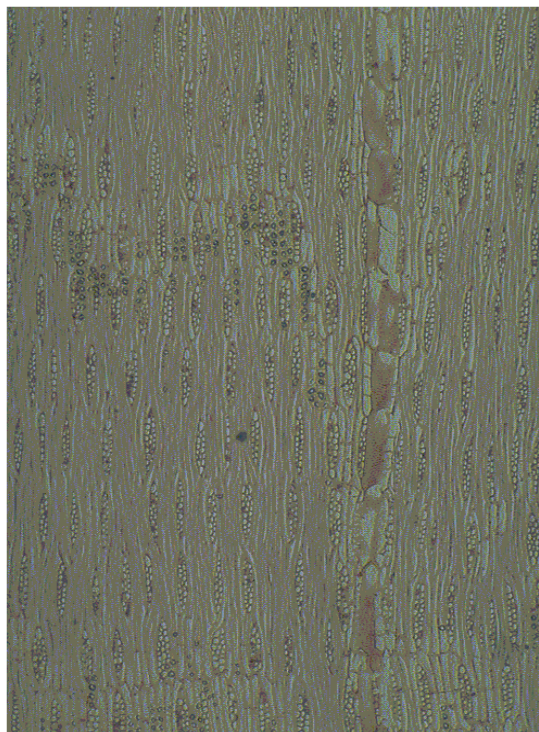


Espèces ↗ Caractéristiques ↘	<i>D. nigra</i> , <i>D. cubilquitzensis</i> , <i>D. spruceana</i>	<i>D. bariensis</i> , <i>D. oliveri</i>	<i>D. cearensis</i>	<i>D. cochinchinensis</i>	<i>D. frutescens</i>	<i>D. latifolia</i> , <i>D. sissoo</i>	<i>D. stevensonii</i>	<i>D. retusa</i>	<i>Machaerium</i> <i>villosum</i>
Couleur de l'aubier	blanc jaunâtre	blanc	blanc cassé	jaunâtre	blanc cassé	clair	jaune	blanc jaune	clair
Couleur du bois	rose à violet, brun avec des bandes	rose vif	violet avec des bandes	brun violet	rose à bandes violettes	brun pourpre avec des lignes pourpre foncé	brun pourpre	rose pâle à rouge	brun violet
Grain	très fin	moyen	fin	moyen à fin	fin	assez épais mais uniforme	moyen à fin	fin	épais
Fibres	droites, parfois entrelacées	variables	droites	droites	droites	droites, parfois entrelacées	droites	droites	ondulées
Dureté	très dur	très dur	très dur	très dur	dur	très dur	très dur	très dur	très dur
Poids spécifique	0,85 -1,1 g/cm³	1 g/cm³	0,7 - 1,1 g/cm³	0,87 - 0,95 g/cm³	0,7 - 0,9 g/cm³	0,85 g/cm³	0,95 g/cm³	0,99 - 1,22 g/cm³	0,85 g/cm³

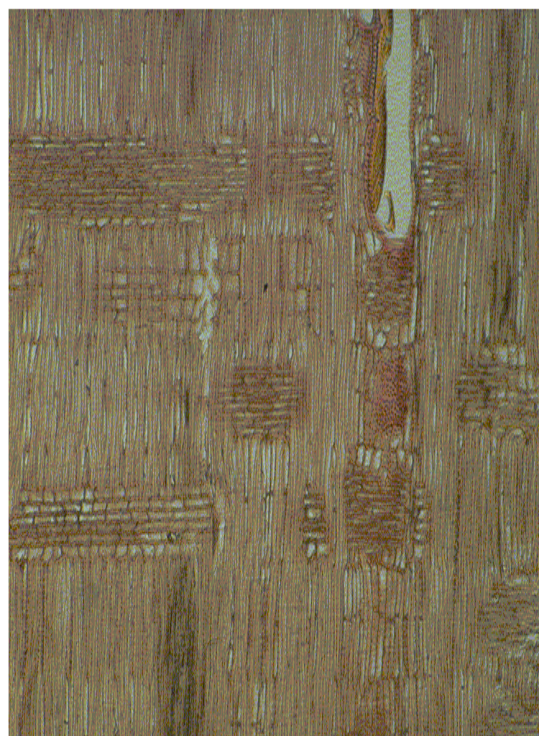




section transversale



section tangentielle



section radiale