



# Schinopsis spp.

Family: Anacardiaceae

**Print**

## Quebracho

**Other Common Names:** Barauva, Brauna, Quebracho hembra (Brazil), Quebracho colorado, Q. chaqueno, Q. santiagueno (Argentina).

**Distribution:** Botanical range extends over northern Argentina, western Paraguay, a small portion of Bolivia, and to the interior of the state of Bahia in Brazil.

**The Tree:** Scrubby growth 30 to 50 ft high; 12 to 36 in. in diameter. Trunks are often bent and twisted and swollen at the base. *S. balansae* reported to reach a height of 80 ft. and a diameter of 60 in.

### The Wood:

**General Characteristics:** Heartwood light red, deepening to brick red, uniform or with black streaks; distinct but not sharply demarcated from the yellowish sapwood. Luster low to medium; texture fine and uniform; grain irregular, often roey; odor not distinctive, taste astringent. Heartwood contains 20 to 30% tannin.

**Weight:** Basic specific gravity (ovendry weight/green volume) 1.00; air-dry density 75 pcf.

**Mechanical Properties:** (Standard not known)

Moisture content (%)	Bending strength (Psi)	Modulus of elasticity (1,000 psi)	Maximum crushing strength (Psi)
15% (69)	19,800	2,190	NA
15% (69)	13,800	1,950	8,900

**Drying and Shrinkage:** Reported to check and warp severely, particularly when cut into thin boards. A kiln schedule similar to T1 -B1 has been suggested. No data available on shrinkage values.

**Working Properties:** Very difficult to work, especially when dry, but takes a high natural polish.

**Durability:** Highly durable, though standing trees are often defective as a result of heart rot.

**Preservation:** No data available.

**Uses:** Tannin extraction, railroad cross ties, heavy construction, fence posts, poles, fuel.

### Additional Reading:

- (56), (69)  
 59. Rosende B., R., and E. Bluhm S. 1966. Ensayos de secado en Coigue y Ulmo en tablas de largo comercial. Inf. tec. Inst. For. No. 26. Santiago.  
 69. Tortorelli, L. A. 1956. Maderas y bosques argentinos. Editorial Acme S.A.C.I. Maipu 92, Buenos Aires.

Schinopsis spp.

***From: Chudnoff, Martin. 1984. Tropical Timbers of the World. USDA Forest Service. Ag. Handbook No. 607.***



Buscar especies

Nombre

Nombre científico

Familia

Otros nombres

## FICHA DE ESPECIE

### SOTO

#### IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Nombre científico	Schinopsis brasiliensis - Engl.
Familia	Anacardiaceae
Nombre comercial o internacional	Baraúna
Otros nombres	Baraúva, Brauna, Pau preto (Bra.), Yvyraú (Par.)
Áreas de distribución	Baraúva, Brauna, Pau preto (Bra.), Yvyraú (Par.)
Región y frecuencia	
Grupo comercial	

#### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Copa

Tronco Fuste cilíndrico, algo cónico de base recta, alcanza una altura de 23 m



Corteza Externa color pardo-grisáceo, fisurada en placas pequeñas

#### CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA MADERA

Color albura	Blanco amarillento	Color duramen	Marrón claro rojizo
Olor	No distintivo	Sabor	Astringente
Brillo		Grano	Entrecruzado
Veteado	Pronunciado	Textura	Fina

#### PROPIEDADES FÍSICAS

Contenido de humedad en verde	31,4 %
Densidad básica	1,039 g/cm <sup>3</sup>
Densidad al 12% de humedad	1,28 g/cm <sup>3</sup>
Contracción radial	5,3 %
Contracción tangencial	10,3 %
Contracción volumétrica	16,3 %
Relación T/R	2

#### RESISTENCIA MECÁNICA

Módulo de elasticidad	160 x 1000 x 1000 Kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de rotura	1516 Kg/cm <sup>2</sup>

E.R. compresión paralela	833 Kg/cm <sup>2</sup>
Corte radial	222 Kg/cm <sup>2</sup>
Dureza lateral	2177 Kg
Tenacidad	3,33 Kg-m

## CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO

---

Trabajabilidad	Fácil de procesar mecánicamente, se recomienda cuidado especial con las herramientas de corte, buen acabado superficial
Preservación	Impermeable
Durabilidad	Durable, incluso en contacto con el suelo
Secado	El pre-secado es muy lento, se recomienda un programa suave de secado artificial

## USOS FINALES

---

Parquet y pisos  
Construcciones  
Muebles Rústicos  
Durmientes

Fuente: Información técnica para el procesamiento industrial de 134 especies maderables de Bolivia  
Proyecto FAO-GCP/BOL/028/NET

© 2002. CADEFOR. Centro Amazónico de Desarrollo Forestal · Email: [info@cadefor.org](mailto:info@cadefor.org)

Diseñado por [MindMap SRL](#)