

## Cumaru

### Botanische naam

Dipteryx odorata.

### Groeigebied

Tropisch Zuid-Amerika.

### Houtbeschrijving

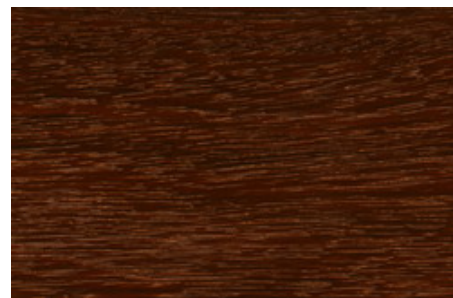
Het kernhout en spint zijn duidelijk van elkaar te onderscheiden. Het spinhout is lichtgeel en het kernhout is geelbruin tot roodbruin, meestal met geelrode aderen. Cumaru voelt enigszins olieachtig aan en heeft vers een zwakke vanillegeur.

### Bewerking

Cumaru laat zich door zijn grote volumieke massa wat moeilijk bewerken en voorboren is hierbij noodzakelijk. Het laat zich echter goed schaven en, uitgezonderd bij sterke kruisdraad, wordt het geschaafde oppervlak zeer glad.

### Toepassingen

Zware duurzame constructies, damwanden, geluidsschermen, brugdekken, straatmeubilair en boten- en scheepsbouw. In de landen van herkomst wordt Cumaru ook gebruikt voor kapblokken en slaghout.



<b>Volumieke massa (ca. 12% vochtgehalte)</b>	-
<b>Volumieke massa (vers hout)</b>	1.050 kg/m <sup>3</sup>
<b>Buigsterkte</b>	188 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druksterkte</b>	95 N/mm <sup>2</sup>
<b>Schuifsterkte</b>	15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)</b>	Radiaal 2,0% en tangentiaal 2,6%
<b>Hardheid volgens Janka</b>	15.700 N
<b>Elasticiteitsmodulus</b>	20.800 N/mm <sup>2</sup>
<b>Sterkteklasse</b>	D60
<b>Duurzaamheidsklasse</b>	Klasse I

