

## Informatieblad: Cumaru

<b>Andere namen:</b>	Cumaru (Brazilië), gaïac de Cayenne (Frans Guyana), ebo (Honduras), tonkawood, tonkabean (Guyana, Groot-Brittannië), charapilla, cumarut (Peru), tonka (Suriname), sarrapia (Venezuela, Colombia).
<b>Botanische naam:</b>	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd. (=Coumarouna odorata Aubl.), D. alata Vogel, D. spec. div., Taralea oppositifolia Aubl. (= Dipteryx oppositifolia (Aubl.) Willd.).
<b>Familie:</b>	Leguminosae (Papilionaceae).
<b>Groeigebied:</b>	Tropisch Zuid-Amerika.
<b>Boombeschrijving:</b>	Hoogte ongeveer 30 m, maximaal 50 m, met een goed gevormde, rechte takvrije stam van 18-24 m lang. De diameter is maximaal 1,2 m.
<b>Aanvoer:</b>	Gekantrecht hout.
<b>Houtbeschrijving:</b>	Kernhout en spint zijn duidelijk van elkaar te onderscheiden. Het spint is lichtgeel. Het kernhout is geelbruin tot roodbruin, meestal met geelrode aderen. Cumaru voelt enigszins olieachtig aan en heeft vers een zwakke vanillegeur en smaakt naar ranzige olie.
<b>Houtsoort:</b>	Loofhout.
<b>Draad:</b>	Kruisdraad.
<b>Nerf:</b>	Matig grof.
<b>Werken:</b>	Vermoedelijk middelmatig.
<b>Drogen:</b>	Zeer langzaam. Cumaru krimpt vrij gering tot middelmatig en heeft bij voorzichtig drogen weinig neiging tot eindscheuren en vervorming.
<b>Bewerkbaarheid:</b>	Cumaru laat zich door zijn grote volumieke massa wat moeilijk bewerken. Het laat zich echter goed schaven en, uitgezonderd bij sterke kruisdraad, wordt het geschaafde oppervlak zeer glad. Laat zich goed draaien.
<b>Spijkeren &amp; schroeven:</b>	Voorboren noodzakelijk.
<b>Lijmen:</b>	Slecht.
<b>Buigen:</b>	Niet bekend.
<b>Oppervlakafwerking:</b>	Goed.
<b>Impregneerbaarheid:</b>	Kernhout zeer moeilijk.
<b>Bijzonderheden:</b>	De zaden (bonen) leveren een smaakstof die wordt gebruikt als een vervanger voor vanille. De ook op de markt zijnde rode cumaru <i>Dipteryx magnifica</i> zou iets minder duurzaam zijn dan <i>D. odorata</i> .
<b>Toepassingen:</b>	Zware duurzame constructies, damwand, geluidsschermen, brug- en steigerdekken, vrachtwagenvloeren, straatmeubilair, boten- en scheepsbouw, buitenbetimmeringen, fineer voor meubelen, draaiwerk, sjoelschijven, beeldhouwwerk, surrogaat voor pokhout (niet voor lagers) enz. In de landen van herkomst wordt het gebruikt voor kapblokken en slaghout.





### Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 1. Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen. Termieten D. Hylotrupes D. Anobium D.
Janka hardheid	Langsvlak 15.700 N.
Schuifsterkte	14,5 N/mm <sup>2</sup> .
Druksterkte	95 N/mm <sup>2</sup> .
Buigsterkte	188 N/mm <sup>2</sup> .
Elasticiteitsmodus	20.800 N/mm <sup>2</sup> .
Volumieke massa 12%	(850-)1050 (-1200) kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte.
Sterkteklasse	Kwaliteitsklasse Tropisch / NPR 5493 is ingedeeld in D60 (NEN 6760).

### Diverse projecten met Cumaru



Laan van Spartaan - Amsterdam



Laan van Spartaan - Amsterdam



Gevelbekleding flatgebouw



Laan van Spartaan - Amsterdam

