

## Houtsoort: Massaranduba



<b>Atibt</b>	maçaranduba
<b>Andere namen</b>	Maçaranduba, maparajuba (Brazilië), balata rouge, balata franc, bois boulet (Frans Guyana), bulletwood, beefwood (Guyana), bolletrie, balata, paardevleeshout (Suriname).
<b>Botanische naam</b>	Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev., M. amazonica Huber, M. huberi (Ducke) Standley., M. spec. div. (= Mimusops spec. div.).
<b>Familie</b>	Sapotaceae.
<b>Groeigebied</b>	Suriname, Guyana's, Brazilië en Midden-Amerika.
<b>Boombeschrijving</b>	Hoogte 30-45 m. De rechte cilindrische takvrije stam is (15-)18-20(-25) m lang en heeft een diameter van 0,6-0,8 m, maximaal 1,8 m. Oude bomen hebben tot 1,0 m hoge wortelaanlopen.
<b>Aanvoer</b>	Gekantrecht hout.
<b>Houtbeschrijving</b>	Vers is het hout vleeskleurig, nadonkerend tot grijsachtig roodbruin, donker roodbruin of soms purperbruin. Het kernhout is duidelijk te onderscheiden van het 30-50 mm brede witte tot lichtbruine spint. Zonder opvallende geur of smaak.
<b>Houtsoort</b>	loofhout
<b>Draad</b>	Recht, soms iets golvend of enigszins kruisdradig.
<b>Nerf</b>	Fijn.

<b>Volumieke massa</b>	(850-)1050 (-1200) kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte, vers 1050-1350 kg/m <sup>3</sup> .			
<b>Werken</b>	Middelmatig.			
<b>Drogen</b>	Zeer langzaam, met een sterke neiging tot vervorming en oppervlakte- en eindscheuren.			
<b>Bewerkbaarheid</b>	Ondanks zijn hoge volumieke massa tamelijk goed te bewerken. Massaranduba is mooi glad af te werken. Het fijne stof kan ontstekingen van de ogen en slijmvliezen veroorzaken.			
<b>Spijkeren en schroeven</b>	Voorboren noodzakelijk.			
<b>Lijmen</b>	Matig.			
<b>Buigen</b>	Zou zich zeer goed laten buigen.			
<b>Oppervlakafwerking</b>	Goed.			
<b>Duurzaamheid</b>	Schimmels	M.	bidentata	1.
	M.		huberi	2.
	M.		amazonica	3.
	Termieten matig duurzaam.			
<b>Sterkteklasse</b>	Massaranduba is bij een beperkte proef in 2000, volgens NEN 5498:1997, ingedeeld in sterkteklasse K70. De bij massaranduba behorende visuele sorteercriteria betreffen het kwastaandeel van ten hoogste 0,2 en het draadverloop van ten hoogste 1:10. Zie voor de overige toelaatbare onvolkomenheden bij de toepassingscategorieën de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 5493; 1999, Kwaliteitsrichtlijnen voor loofhout in waterbouwkundige werken.			
<b>Impregneerbaarheid</b>	Kernhout 4.			
<b>Bijzonderheden</b>	In Suriname wordt uit de boom balata (dat voor sommige toepassingen beter is dan rubber) getapt.			
<b>Toepassingen</b>	Waterbouwkundige constructies in paalwormvrije gebieden, brugdekken, vloeren, dwarsliggers en tuinhout. Verder voor draaiwerk, knoppen en grepen, blaasinstrumenten, parket- en strokenvloeren en voor vioolstrijkstokken als vervanger van pernambuco en biljartkeus.			