

Massaranduba

Atibt

Maçaranduba

Andere namen

Maçaranduba, maparajuba (Brazilië), balata rouge, balata franc, bois boulet (Frans Guyana), bulletwood, beefwood (Guyana), bolletrie, balata, paardevleeshout (Suriname).

Botanische naam

Manilkara bidentata A. CHEV., *M. huberi* STANDL., *M. spec. div.* (= *Mimusops spec. div.*).

Familie

Sapotaceae

Groeigebied

Suriname, Guyana's, Brazilië en Midden-Amerika.



Boombeschrijving	Hoogte 30-45 m. De rechte cilindrische takvrije stam is 15-18 m lang en heeft een diameter van 0,6-0,8 m, maximaal 1,8 m.
Aanvoer	Gekantrecht hout.
Houtbeschrijving	Vers is het hout vleeskeurig, nadonkerend tot grijsachtig roodbruin of soms purperbruin. Het kernhout is duidelijk te onderscheiden van het 30-50 mm brede witte tot lichtbruine spinhout.
Draad	Recht, soms iets golvend of enigszins kruisdradig.
Nerf	Fijn.
Volumieke massa	1050 (850-1200) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 1050-1350 kg/m ³ .
Werken	Middelmatig.
Drogen	Zeer langzaam, met een sterke neiging tot vervorming en oppervlaktescheuren.
Hardheid	Langsvlak 14200 N.
Bewerkbaarheid	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.



Spijkeren en schroeven	Voorboren noodzakelijk.
Lijmen	Matig.
Buigen	Goed.
Oppervlakafwerking	Goed.
Impregneerbaarheid	Kernhout zeer moeilijk.
Bijzonderheden	In Suriname wordt uit de boom balata (dat voor sommige toepassingen beter is dan rubber) getapt.
Toepassingen	Waterbouwkundige constructies in paalwormvrije gebieden, brugdekken, vloeren, dwarsliggers. Verder voor draaiwerk, knoppen en grepen, blaasinstrumenten, parket- en strokenvloeren en voor viool-strijkstokken als vervanger van pernambuco.
Kwaliteitseisen	Massaranduba staat genoemd in de NEN 5493.
Sterkteklasse	Ingedeeld in D60, afhankelijk van herkomst en kwaliteit (zie tabel D).

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

M. bidentata I. M. huberi II. M. amazonica III

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: termieten D matig duurzaam.