

Angelim Vermelho

Groeigebied	Brazilië, Amazonegebied en de Guyana's.
Boombeschrijving	Tot 65 meter hoge, rechte, cilindrische boom, vaak met vrij hoge wortellijsten. De takvrije stam is 20-30 meter lang en de diameter is 1,10-1,80 meter.
Houtsoort	Loofhout
Houtbeschrijving	Vers gezaagd kernhout is geelbruin gekleurd, gewoonlijk met strepen en vaak met een oranjeachtige tint, nakleurend tot roodbruin. Het spint is rozeachtig en niet altijd scherp afgetekend van het kernhout. Vers en droog heeft angelim vermelho een opvallende ranzige (boterzure) geur die pas na lange tijd verdwijnt.
Draad & Nerf	Draad: meestal vrij sterke kruisdraad. Nerf: grof.
Volumieke massa	(700-)930(-1150) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.
Drogen	Zeer langzaam met kans op scheurvorming, maar weinig kans op vervorming.
Bewerkbaarheid	Ondanks de hardheid is het machinaal goed te bewerken. Bij schaven kan door de kruisdraad inspringsel voorkomen, maar in het algemeen laat het oppervlak zich glad afwerken.
Spijkeren & Schroeven	Voorboren noodzakelijk. Bij gebruik van ijzeren bevestigingsmiddelen in nat hout kunnen grijsblauwe verkleuringen ontstaan
Lijm	Vermoedelijk goed.
Buigen	Niet bekend.
Duurzaamheid	Vermoedelijk I. Het hout is waarschijnlijk ook bestand tegen aantasting door termieten.
Bijzonderheden	Naamsverwarring kan optreden met de volgende houtsoorten waarvoor lokaal in Brazilië dezelfde namen worden gebruikt, maar die vermoedelijk een minder grote duurzaamheid bezitten: <i>Hymenolobium excelsum</i> en <i>Hymenolobium petraeum</i> , zie <i>sapupira</i> . Het kernhout van <i>Hymenolobium petraeum</i> is lichtbruin van kleur, heeft meestal karakteristieke zwarte vlekken in het weefsel en is daardoor in geval van twijfel duidelijk van het roodbruine kernhout van <i>Dinizia excelsa</i> te onderscheiden.
Toepassingen	Zwaar constructiewerk als water-, bruggen- en scheepsbouw, havenwerken en damwand. Verder voor draglineschotten, steenvormen, gevlochten scheidingswanden, wagenbodems, bedrijfsvloeren en werkbanken. Ook geschikt voor geluidwerende schermen, anti-parkeerpalen, fruitboompaaltjes enz. Bij de toepassing van angelim vermelho moet er rekening mee worden gehouden dat het in contact met water 'afgeeft' (dus niet voor zitbanken buiten toepassen). Angelim vermelho kan worden gebruikt als vervanger van azobé.

Bronnen: Houtvademecum 2005 Wiselius, S.I. 9e druk. Almere, Stichting Centrum Hout
<https://houtinfo.nl/toepassingen/houtdatabase>