

Melunak

Atibt
Melunak

Andere namen

Balong ayam, bary baran, baru, janda baik, kebal ayam, kempayang hantu, melunak, pinang baik, takalis, (Maleisië), kedang pinit, melunak (Brunei)

Botanische naam

Pentace adenophora Kosterm., *Pentace burmanica* Kurz, *Pentace curtisii* King, *Pentace laxiflora* Merr., *Pentace macrophylla* King, *Pentace triptera* Mast., *Pentace polyantha* Hassk., *Pentace* spp..

Familie

Malvaceae (was Tiliaceae)

Groeigebied

Myanmar, Indochina, Thailand, Peninsular Maleisië, Sumatra, West-Javav, Borneo, Celebes en het zuiden van de Filipijnen.



Boombeschrijving

Kleine maar ook grotere bomen tot 60m hoog en 50 tot 125cm in diameter, soms met tot 2,5m grote plankwortels, verder en rechte kavrije, foutvrije stam van 20-25m.

Aanvoer

Gezaagd, gekantrecht hout.

Houtbeschrijving

Het kernhout is oranjebruin, roodbruin en soms zelfs diep roodbruin en is redelijk duidelijk te onderscheiden van het circa 8cm brede strogele spint. Net gezaagd hout heeft een onaangename zure geur.

Houtherkenning

Bruin van kleur, met lichtere kleurstrepen, op het kopse vlak veel kleinere vaten, op het dosse vlak met etagebouw, vaak in alle elementen.

Draad

Recht van draad, iets kruisdradig.

Nerf

Gemiddeld fijn.

Volumieke massa

(530-755) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, varieert tussen te soorten.

Krimp

Radiaal 1,4% en tangentiaal 2,5%, maar bij zware soorten meer. (2,5% radiaal en 5,0% tangentiaal bij een volumieke masse van 650 kg/m³, 12% vochtgehalte).



Drogen	Bij het drogen weinig risico op gebreken, kan iets krom- of scheluwtrekken en kan wat kopscheuren en verkleuringen geven.
Bewerkbaarheid	Zagen en schaven gaan redelijk, kruisdradig hout heeft meer aandacht nodig bij het schaven.
Spijkeren & schroeven	Goed te schroeven, splijt niet snel bij spijkeren.
Lijmen	Niet bekend.
Buigen	Niet bekend.
Oppervlakafwerking	Niet bekend.
Impregneerbaarheid	Kernhout zeer moeilijk te impregneren.
Toepassingen	Het hout wordt gebruikt voor interieurbouw, binnenbetimmeringen, binnenconstructies, meubelen, vloerhout, dwarsliggers, triplex, trappen, pallets, muziekinstrumenten, linialen, wandelstokken.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 3 (kerkhofproef Maleisië), verder wordt klasse 2-5 genoemd (literatuur).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders waarschijnlijk beperkt, termieten onbekend en marineboorders onbekend.