

Houtsoort: Mengkulang



Atibt	mengkulang
Andere namen	Lumbayao (Filipijnen), kembang (Sabah), teraling, mengkulang, palapi (Indonesië, Maleisië, Sarawak), chumprak (Thailand), kanze, kanazo (Myanmar/Burma), huynh (Kampuchea), hao (Laos).
Botanische naam	<i>Heritiera simplicifolia</i> (Mast.) Kosterm. (= <i>Tarrietia simplicifolia</i> Mast.), <i>H. spec. div.</i> .
Familie	Sterculiaceae.
Groeigebied	Zuidoost-Azië; voornamelijk Maleisië, Indonesië, Filipijnen.
Boombeschrijving	Hoogte 30-45(-50) m. De 18-24 m lange takvrije stam is meestal behoorlijk recht en cilindrisch met een diameter van 0,6-1,2(-1,35) m. De stammen kunnen afhankelijk van de soort tot 3 m hoge wortelaanzettingen hebben.
Aanvoer	Gekantrecht hout.
Houtbeschrijving	Mengkulang-kernhout is rozebruin tot roodbruin. Het 50-125 mm brede spint is licht roodbruin tot geelachtig rood en steekt nauwelijks af bij het kernhout. Opvallend is de zachte zijdeglans van het geschaafde hout. Op het kwartierse vlak geeft de kruisdraad een brede streep-tekening en zuiver kwartiers geschaafd zijn de stralen opvallend, net als bij niangon. Een brosse wollige kern tot 150 mm diameter kan voorkomen. Dit gedeelte is onbruikbaar voor constructieve doeleinden. Mengkulang zou versgezaagd een onaangename geur hebben.
Houtsoort	loofhout
Draad	Recht tot kruisdraad, soms onregelmatige draad.
Nerf	Matig grof tot grof.
Volumieke massa	(520-)680- 710-720(-950) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.

Werken	Middelmatig tot groot, afhankelijk van de herkomst.	
Drogen	Matig snel. Zowel aan de lucht als versneld is mengkulang tamelijk snel te drogen. Hierbij bestaat enige neiging tot het vormen van oppervlaktescheurtjes en vervormen zodat het drogen voorzichtig dient te gebeuren.	
Bewerkbaarheid	Bij de machinale bewerking stampen gereedschappen snel af door de aanwezigheid van kiezel (<0,5%). Bij het schaven van kwartiers gezaagd hout met kruisdraad kan een goed glad oppervlak worden verkregen door de snijhoek op 20° te houden.	
Spijkeren en schroeven	Matig. Voorboren wordt aanbevolen.	
Lijmen	Goed.	
Buigen	Zou goed te buigen zijn.	
Oppervlakafwerking	Goed. Voor mooi glad lakwerk wordt gebruik van een poriënvuller aangeraden.	
Duurzaamheid	Schimmels Termieten G.	4v.
Impregneerbaarheid	Kernhout Spint 2.	3.
Bijzonderheden	Mengkulang is de voorkeursnaam van Heritierasoorten die voorkomen in Maleisië, Kalimantan en Sarawak. Soortgelijk hout is in Thailand bekend onder de naam chumprak en op de Filipijnen als lumbayao. In de literatuur wordt deze houtsoort dikwijls nog met de oude Botanische naam <i>Tarrietia</i> aangeduid, die echter al sinds 1962 is veranderd. Bij het zien van mengkulang valt onmiddellijk de gelijkenis met de Afrikaanse houtsoort niangon, <i>Heritiera utilis</i> (Sprague) Sprague op. Palapi uit Indonesië zou door andere groeiomstandigheden wat betere eigenschappen hebben dan mengkulang.	
Toepassingen	Mengkulang is geschikt voor de fabricage van triplex en spaanplaat. Mooi getekende blokken komen ook in aanmerking voor snijfineer. Plaatselijk wordt mengkulang toegepast voor constructiehout en voor trappen, vloeren en meubelen. In Groot-Brittannië wordt het ook wel voor vloeren gebruikt. Verder geschikt voor timmerwerk als kozijnen, ramen en deuren. Vooral voor deze laatstgenoemde toepassing verdienen kwartiers gezaagde stijlen en dorpels aanbeveling in uiteraard de juiste droogtegraad. In het algemeen kan mengkulang worden beschouwd als een goede vervanger van houtsoorten als rode meranti, niangon en diverse Afrikaanse mahoniesoorten, hoewel het minder duurzaam is, maar mogelijk even duurzaam als de lichtere rode meranti en seraya.	

