

Kotibé

Atibt
Kotibé

Andere namen

Kissinhung (Angola), ovoé, ovoui (Kameroen), naouya (Centraal-Afrikaanse Republiek), aborbora (Gabon), abumana, akumaba, epro, danta (Ghana), kotibé (Ivoorkust), otutu (Nigeria), kondofindo (Zairo).

Botanische naam

Nesogordonia papaverifera (A. chev.) R. Capuron (= *Cistanthera papaverifera* A. Chev.), *D. spec.*

Familie

Sterculiaceae

Groeigebied

Tropisch West-Afrika



Boombeschrijving

Hoogte 27-30m, maximaal 40m. De takvrije rechte cilindrische stam is 12-24m lang en heeft een diameter van 0,6-0,8m. De stam heeft aan de voet een wortelaanloop van wisselende afmetingen, maximaal 3,0m hoog.

Aanvoer

Gezaagd, fineer en gekantrecht hout (zaaghout).

Houtbeschrijving

Danta-kernhout is roodbruin, aan de lucht blootgesteld wordt deze kleur donker mahoniebruin. Er is een duidelijk en scherp afgetekend kleurverschil tussen kernhout en spint. Het 20-50mm brede spint is lichtbruin met een rossige tint. Het hout is vast, heeft een betrekkelijk homogene structuur en bezit geen uitgesproken tekening. Het uiterlijk van het hout kan soms worden ontsierd door kleine kwastjes.

Houtherkenning

Bruinrood hout. Er kunnen fijne witte streepjes voorkomen die worden veroorzaakt door inhoudsstoffen in de vaten. Het geschaafde oppervlak voelt enigszins vettig aan en heeft een zijdeglans. Danta uit Angola heeft een hogere volumieke massa dan het hout van andere herkomsten.



Draad	Kruisdraad, soms warrige draad.
Nerf	Matig grof.
Volumieke massa	(640-)730(-880) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 850-1050 kg/m ³ .
Krimp	Radiaal 5,1% en tangentiaal 7,5%.
Drogen	Vrij langzaam.
Hardheid	Niet bekend.
Bewerkbaarheid	Hoewel danta vrij hard is, levert de bewerking, zowel met handgereedschap als met machines, geen bijzondere moeilijkheden op. De kruisdraad beïnvloedt de bewerking wel en voor het glad schaven van kwartiers hout wordt een kleine spaanhoek aanbevolen. Danta splintert niet snel.
Spijkeren en schroeven	Matig. Voorboren wordt aanbevolen.
Lijmen	Goed.
Buigen	Matig.
Oppervlakafwerking	Matig.
Impregneerbaarheid	Kernhout 3-4, spint 1-2 (volgens NEN-EN 350).
Toepassingen	Carrosserie- en wagonbouw en constructiehout. Voor buitentimmerwerk als raam- en deurkozijnen, voordeuren en voor binnentimmerwerk, parket, traptreden, meubelen, draaiwerk. Danta kan ook dienen als vervanger voor hickory en essen voor stelen van werktuigen, golfclubs en andere sportartikelen. Voor stelen van werktuigen die grote schokken moeten opvangen is het echter minder geschikt.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout klasse 3 (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek). Duurzaamheid neemt toe naarmate het hout zwaarder en donkerder is.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Kernhout: drooghoutboorders D, termieten MS (NEN-EN 350).