

Informatieblad: Tabaca

Andere namen:	Saman (Puerto Rico, Costa Rica), carabali (Venezuela), algarrobo (Cuba), campano, carito (Colombia), rain tree (Verenigde Staten).
Botanische naam:	Samanea saman (Jacq.) Merrill (= Pithecellobium saman Benth. et Hook.).
Familie:	Leguminosae (Mimosaceae).
Groeigebied:	Midden-Amerika, aangeplant in vrijwel alle tropische gebieden.
Boombeschrijving:	Boomhoogte 30-40 m, met een diameter die varieert van 0,8-1,3 m. Overigens zijn de vorm en de afmeting van de bomen sterk afhankelijk van de groeiplaats. In Colombia zijn de bomen groot, in het noorden van Peru kleiner en in Mexico bijzonder dik met een zeer korte, takvrije stam. Tabaca is één van de mooiste tropische bomen en wordt aangeplant in vrijwel alle tropische gebieden. De boom heeft een grote wijdgespreide kroon waardoor het een ideale schaduwboom is in parken en weiden. Behalve dat Tabaca het vee beschermt tegen de hete zon, vormen de overvloedig aanwezige peulen uitstekend veevoer.
Aanvoer:	Gekantrecht hout. Tabaca wordt voornamelijk lokaal gebruikt en de export is daarom minimaal.
Houtbeschrijving:	Tabaca is in verse toestand donker notenbruin. Na droging wordt het hout licht- tot goudbruin. In het kernhout kunnen decoratieve donkere aderen voorkomen. Groeiringen zijn niet waar te nemen. Het smalle spint is wit tot geelachtig van kleur en steekt duidelijk af tegen het kernhout. Droog hout heeft geen duidelijke geur of smaak.
Houtsoort:	Loofhout.
Draad:	Recht of kruisdraad.
Nerf:	Matig grof.
Werken:	Niet bekend.
Drogen:	Langzaam. Het drogen dient met zorg te gebeuren om vervorming tegen te gaan. Er is weinig kans op scheurvorming.
Bewerkbaarheid:	Tabaca met rechte draad is met de hand en machinaal gemakkelijk te bewerken. Kruisdraad of onregelmatige draad vereisen meer aandacht om een glad oppervlak te verkrijgen.
Spijkeren & schroeven:	Goed.
Lijmen:	Goed.
Buigen:	Niet bekend.
Oppervlakafwerking:	Goed.
Impregneerbaarheid:	Niet bekend.
Toepassingen:	Gezien de eigenschappen is het hout geschikt voor traptreden en trapbomen, binnen- en buitenbetimmeringen, deuren (bij voorkeur met kwartiers gezaagde stijlen en dorpels), draaiwerk en als dekfinier. In de gebieden van herkomst wordt Tabaca toegepast voor meubelen, draai- en snijwerk, botenbouw en constructiehout voor woningen.

Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 1-2. Termieten M.
Janka hardheid	Langsvlak 3.800 N.
Schuifsterkte	8,8 N/mm ² .
Druksterkte	35 N/mm ² .
Buigsterkte	61 N/mm ² .
Elasticiteitsmodus	7.600 N/mm ² .
Volumieke massa vers	Vers 1.100 kg/m ³ .
Volumieke massa 12%	550-700 kg/ m ³ bij 12% vochtgehalte.

Diverse projecten met Tabaca

