

## Informatieblad: Yellow poplar

<b>Andere namen:</b>	Amerikaans populieren (Nederland), Tulpenbaum (Duitsland), American whitewood, canary wood, tulip tree (Groot-Brittannië), tulipier, bois jaune (Frankrijk), yellow poplar, tulip poplar, tulip tree (Verenigde Staten) Verwerpelijke naam.
<b>Botanische naam:</b>	Liriodendron tulipifera L.
<b>Familie:</b>	Magnoliaceae.
<b>Groeigebied:</b>	Oostelijk Noord-Amerika.
<b>Boombeschrijving:</b>	Snel groeiende boom die in 50 jaar 36 m hoog kan worden, met een diameter van 0,4 m. De maximumhoogte is 50 m, met een takvrije rechte cilindrische stam met een maximumdiameter van 1,8-2,5 m.
<b>Aanvoer:</b>	Plaatmateriaal en gekantrecht hout.
<b>Houtbeschrijving:</b>	Het geelgroene tot bruingroene kernhout steekt vrij scherp af tegen het witachtige spint. Het spint is smal in oude bomen, maar zeer breed in aangeplante bomen. Tulpeboomhout is zacht, matig vast en matig sterk.
<b>Houtsoort:</b>	Loofhout.
<b>Draad:</b>	Recht.
<b>Nerf:</b>	Fijn, gelijkmatige structuur.
<b>Werken:</b>	Zou weinig werken.
<b>Drogen:</b>	Matig snel, zorgvuldig drogen in verband met neiging tot scheluw trekken. Deskundig gedroogd Tulpeboomhout zou weinig werken en is in Verenigde Staten zeer gezocht voor de modelmakerij.
<b>Bewerkbaarheid:</b>	Goed. Tulpeboomhout is een lichte, zachte, gemakkelijk te bewerken houtsoort.
<b>Spijkeren &amp; schroeven:</b>	Goed.
<b>Lijmen:</b>	Goed.
<b>Buigen:</b>	Niet bekend.
<b>Oppervlakafwerking:</b>	Goed.
<b>Impregneerbaarheid:</b>	Kernhout 2.
<b>Toepassingen:</b>	Lijsten, draai-, beeldhouw- en steekwerk, binnenwerk voor meubelen, tekenborden en gietmodellen voor metaalgieterijen. Voor huishoudelijke artikelen, muziekinstrumenten en speelgoed. In Verenigde Staten veel gebruikt in de triplexindustrie.

### Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 4.
Janka hardheid	Langsvlak 2.000 N.
Schuifsterkte	7,6 N/mm <sup>2</sup> .
Druksterkte	36 N/mm <sup>2</sup> .
Buigsterkte	63 N/mm <sup>2</sup> .
Elasticiteitsmodus	10.300 N/mm <sup>2</sup> .
Volumieke massa 12%	(400-)450 (-520) kg/m <sup>3</sup> bij 12% vochtgehalte.

