



Gleditsia triacanthos



Hoogte	20 - 25 m, snelgroeiend
Kroon	rond, open kroon, grillig groeiend
Schors en takken	donkergrijze schors met ondiepe groeven
Blad	enkel of dubbel geveerd, frisgroen, 15 - 35 cm, geveerd blad
Herfstkleur	geel
Bloemen	in lichtgroene trossen, in aren, mei /juni
Vruchten	sikkelvormige peulen, 30 - 45 cm
Stekels/doorns	Ja
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	lichte gronden
Bodemvochtigheid	kan op droge grond
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
Windbestendigheid	zeer goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout, drachtboom voor bijen
Toepassing	lanen en brede straten, parken, speelpleinen, boombakken, begraafplaatsen, daktuinen, industriegebied, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Noord-Amerika

In het midden en middenwesten van de Verenigde Staten komt deze boom vooral voor op natte gronden. Maar ook op drogere plaatsen kun je deze boom aantreffen. De losse open kroon heeft een grillig groeiende harttak. De stam is grijs en voorzien van ondiepe groeven. In Amerika een belangrijke houtproducent. Stam en takken hebben scherpe, vertakte doorns. De doornloze vorm f. inermis is daarom een geliefd alternatief. Het grote, samengestelde blad loopt laat uit en verkleurt goudgeel in de herfst. De afzonderlijke blaadjes zijn circa 3 cm groot. Na de bloei verschijnen peulen die soms wel 45 cm lang worden. Ze zijn sikkelvormig, plat en meestal wat gedraaid, in eerste instantie geelgroen, later bruinrood. Tot diep in de winter aanblijvend. Heeft diepgaande wortels met veel vertakkingen. Kan goed in verharding.