



Jonge boom in zomer



Detail blad met herfstkleuren



Twijg met karakteristieke vruchten

Beschrijving

Hoogte:	8-12 m.
Kroon:	kegelvormig; eerst smal later breder (tot 8 m). Oudere takken krijgen grijze kurklijsten.
Blad:	5-lobbig (soms 7), dieper ingesneden dan bij de soort; in de herfst zeer opvallend oranje-rood tot soms donker violet verkleurend.
Bloemen:	bloeit in april/mei met onopvallende geelgroene bloempjes.
Vruchten:	stekelige doosvruchtjes in kogelvormig vergroeide vruchtstand.
Herkomst:	door het Merrist Wood Agricultural College te Worplesdon (nabij Guildford, Engeland) geselecteerd uit zaad uit koudere gebieden van de VS.

Groeiplaatseisen

Grondsoort:	kan op veel bodemtypen, heeft liefst vruchtbare leemhoudende grond.
Vochtvoorziening:	niet te droog; kan ook op nattere bodems, mits goed doorlatend.
Windgevoeligheid:	niet erg windgevoelig; beter bestand tegen ons windklimaat dan de soort.
Overig:	de herfstverkleuring wordt beïnvloed door het weer en de groeiplaats; op nattere standplaatsen is de herfstkleur vaak beter.

Gebruik

Worplesdon blijkt een goede straatboom, ook in de verharding, mits de bodem niet te zwaar is en de afwatering goed. In Beuningen op vrij zware kleigrond en met concurrentie van een blokhaag van *A. campestre* onder de bomen was de groei matig. In Den Helder in een betrekkelijk open gebied op enkele kilometers van de kust was de groei goed, ondanks dat de bomen volledig in de verharding staan en in het plantgat slechts 0,8 m³ bomenzand is toegepast. Van zoute zeewind lijkt 'Worplesdon' weinig last te hebben. De kronen hadden geen zichtbare nadelige gevolgen van de zeewind, anders dan een gedrongen karakter met veel kortlot. Op jonge leeftijd is de kroon mooi gelijkmatig; op latere leeftijd ontstaan er krommingen in de stam en zijn de kronen vaak wat minder gelijkvormig. Kurklijsten worden in het jonge stadium nauwelijks gevormd; later in de kroon in beperkte mate.

Onderhoud

In het onderzoek was de takbezetting in de kroon goed, uitdunnings snoei eens per 5-7 jaar is wenselijk. Een te dichte kroonbezetting vergroot de kans op dood hout, zeker onder in de kroon.

Ziekten en plagen

Er zijn geen problemen met ziekten en plagen.



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'



Beuningen, Beukenpark; herfst 2003, 6 jaar na het planten.



Gebruikswaarde: 'Worplesdon' een fraaie en sterke straatboom die het ook nabij de kust goed doet. De boom groeit op alle grondsoorten, mits niet te droog, kan goed tegen relatief natte standplaatsen en heeft met verharding geen probleem.