



Ulmus laevis 'Helena'



Hoogte	15-25 m, snelgroeiend
Kroon	breed zuilvormig tot ovaal, halfopen kroon
Schors en takken	grijs
Blad	glanzend donkergroen
Herfstkleur	geel
Bloemen	rood, bloeit in maart-april
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	lemige grond, zandgrond, veengrond, kalkrijke grond
Bodemvochtigheid	bestand tegen korte overstroming
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	5 (-28,8 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboorn	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, waardboom voor vlinders
Toepassing	lanen en brede straten
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Boomkwekerij 't Heerenland, Ochten, Nederland, 2014

'Helena' is een middelgrote tot grote boom met een breed zuilvormige tot later ovale kroon die 15-25 hoog wordt. De jonge, bruingroene, twijgen zijn behaard en de oude bast is donkergrijs en iets gegroefd. De bladeren zijn als die van de soort *U. laevis*; omgekeerd eirond en iets glanzend donkergroen. In de herfst kleurt het prachtig geel. De rode bloeit vindt plaats voordat het blad uitloopt, waardoor de kleine bloemen toch enigszins opvallen.

'Helena' ontstond uit zaad dat werd geoogst van bomen van *U. laevis* in een laan in Eibergen. Eén van de zaailingen viel in 2007 op door de uniforme groei, werd geselecteerd en zeven jaar later geïntroduceerd als 'Helena'. Hoewel *U. laevis* niet volledig resistent is tegen iepziekte, komen infecties in de natuur zelden voor. Daarbij is 'Helena' minder vatbaar voor luisaantastingen dan andere iepen. De boom verdraagt (zee)wind, tijdelijk zeer natte bodem maar ook tijdelijke droogte.