



Ulmus laevis 'Helena'



Height	15-25 m, fast growing
Crown	columnar, half-open crown
Bark and branches	grey
Leaf	shiny dark green
Autumn colour	yellow
Flowers	red, flowers in March-April
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	loamy soil, sandy soil, peaty soil, calcareous soil
Soil moisture	withstand short flood
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	5 (-28,8 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree

'Helena' este un copac de talie medie spre mare, cu o coroană largă, columnară sau ovală, care crește între 15 și 25 de ani. Crengile tinere, de culoare verde-maronie, sunt păroase, iar scoarța veche este gri închis și ușor canelată. Frunzele sunt asemănătoare cu cele ale speciei *U. laevis*; invers ovale și ușor lucioase, de culoare verde închis. Toamna, devine de un galben frumos.

Înflorirea roșie are loc înainte de rășărirea frunzelor, astfel încât florile mici sunt încă oarecum vizibile. 'Helena' a crescut din semințe recoltate de la copaci de *U. laevis* de pe un bulevard din Eibergen. Unul dintre răsaduri s-a remarcat în 2007 prin creșterea sa uniformă, a fost selectat și introdus șapte ani mai târziu sub numele de 'Helena'. Deși *U. laevis* nu este complet rezistent la boala olandeză a ulmului, infecțiile sunt rare în natură. În plus, 'Helena' este mai puțin sensibil la infestările cu afide decât alți ulmi. Arborele tolerează vântul (de mare), solul temporar foarte umed, dar și seceta temporară.