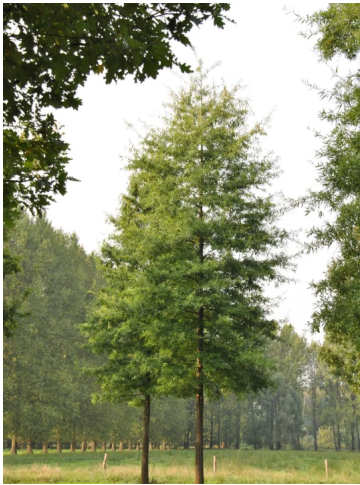




Quercus phellos



Height	15 - 20 (30) m
Width	10-12m
Crown	broad ovoid, dark, dense crown
Bark and branches	grey, smooth, later with flaky platelets, twigs olive-green
Leaf	lanceolate, smooth-edged, green, 5 - 15 cm
Flowers	gold-coloured catkins, May
Fruits	practically round acorns, Ø 1 - 1.5 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	moist, nutritious
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6b (-20,5 to -17,8 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	central and south-eastern part of North America

Se întâlnește în stare sălbatică în Statele Unite pe soluri umede, dar bine drenate. În zonele calde, este semicaducă sau complet caducă, iar în zonele reci, de obicei caducă. În habitatul său natural are o înălțime de până la 30 m, în cultură 15-20 m. Scoarța netedă de culoare gri închis devine ușor aspră la exemplarele bătrâne, slăbindu-se în plăci mici. Lăstarii tineri, de culoare verde-oliv, sunt pufoși, dar în curând devin goi și de culoare verde-maronie. Frunza este îngust lanceolată până la uneori liniară și seamănă foarte mult cu cea a salciei. Are o lungime de 5 - 15 cm și o lățime de 1 - 1,5 cm. Verde închis pe partea superioară, verde-albăstrui pe partea inferioară. Marginea intactă a frunzei este ușor ondulată. În zonele în care frunzele cad iarna, culoarea de toamnă este galben deschis. Ghindele mici sunt înglobate în cel mult o treime de nap.