


Fagaceae Quercus

Quercus robur 'Fastigiata Koster'

Piramidale eik



Hoogte	10 - 15 m
Kroonvorm	zuilvormig tot smal piramidaal, dichte kroon
Schors en takken	donkergrijs, diep gegroefd, twijgen roodbruin
Blad	omgekeerd eirond, gelobd, groen, 5 - 14 cm
Bloemen	groengele ♂ katjes, 2 - 4 cm lang, mei
Vruchten	eivormige tot ovale eikel, 1,5 - 2,5 cm, 2 tot 6 bijeen
Stekels/doorns	geen
Giftigheid	niet giftig (gewoonlijk)
Grondsoort	voedselrijk en vochthoudend
Bodemvochtigheid	kan op natte grond
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
Windbestendigheid	goed
Bestandheid	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6) , bestand tegen strooizout
Faunaboom	waardboom voor vlinders
Toepassing	lanen en brede straten, smalle straten, parken, pleinen, attractieparken, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen
Type/vorm	hoogstam boom, beveerde boom, solitaire boom
Herkomst	NAKB-selectie, Boskoop, Nederland, eind jaren 70

Een vegetatief vermeerderde kloon van *Q. robur* 'Fastigiata' met grove opgaande takken die niet uitzakken. Hierdoor ontstaat een gesloten zuilvorm die later smal piramidaal wordt maar steeds goed gesloten blijft. Hoogte circa 10 - 15 m, breedte 3 - 5 m. De stam is meestal laag vertakt en de schors is donkergrijs en bij oude exemplaren gegroefd. Jonge twijgen zijn roodbruin. Het variabele blad is omgekeerd eirond tot lang ovaal en groter dan bij de soort. Het heeft 3 tot 6 paar stompe lobben en loopt in het voorjaar bruinrood uit. De eivormige eikels staan met 2 tot 6 bijeen en zijn voor hooguit een derde omsloten door het napje. 'Fastigiata Koster' is een van de beste zuilvormige eiken. Hij verdraagt verharding goed waardoor het een perfecte boom is voor smalle lanen en straten.