



## Quercus robur 'Fastigiata'



|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Height                | 15 - 20 m                                                                     |
| Width                 | 5-6m                                                                          |
| Crown                 | columnar to narrow spherical, dark, dense crown                               |
| Bark and branches     | dark grey, deep grooves, twigs reddish-brown                                  |
| Leaf                  | obovate, lobed, green, 5 - 14 cm                                              |
| Flowers               | greenish-yellow ♂ catkins, 2 - 4 cm long, May                                 |
| Fruits                | ovoid to oval acorn, 1.5 - 2.5 cm, in groups of 2 to 6                        |
| Spines/thorns         | None                                                                          |
| Toxicity              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                       |
| Soil type             | nutritious and moist                                                          |
| Soil moisture         | suitable for wet soil                                                         |
| Paving                | tolerates paving                                                              |
| Winter hardiness zone | 5a (-28,8 to -26,1 °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, narrow streets, industrial areas                   |
| Shape                 | clearstem tree, feathered tree                                                |
| Origin                | Babenhausen, Germany, 1874                                                    |
| Synonyms              | Quercus robur 'Pyramidalis'                                                   |

Stejar columnar cu ramificații dense, cu ramuri drepte și robuste. Înălțimea sa este de aproximativ 15-20 m, lățimea de 3-4 m. Trunchiul este de obicei slab ramificat, iar exemplarele mai în vârstă dezvoltă adesea o coroană oarecum căzută. 'Fastigiata' se înmulțește de obicei prin însămânțare, rezultând forme variabile. În prezent, plantele se înmulțesc și pe cale vegetativă, astfel încât pe piață au apărut cultivare care își păstrează forma. Unul dintre acestea este 'Fastigiata Koster', cu o formă columnară îngustă garantată. Frunzele variabile sunt ovoidale inversate până la ovale lungi și ușor mai mari decât la specie. 'Fastigiata' tolerează bine pavajul, ceea ce îl face un arbore perfect pentru bulevardele și străzile înguste. Din cauza formei sale de creștere variabile, 'Fastigiata' este din ce în ce mai puțin frecvent.