



## Quercus x kewensis



|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 10 - 15 m                                                                            |
| <b>Width</b>                 | 5-10m                                                                                |
| <b>Crown</b>                 | broad oval to round, half-open crown                                                 |
| <b>Bark and branches</b>     | twigs light brown, hairy, bark first grey and smooth, later almost black and grooved |
| <b>Leaf</b>                  | oval to oval-elongated, shallow lobed, matt dark green, 5 - 8 cm                     |
| <b>Flowers</b>               | ♂ catkins, May                                                                       |
| <b>Fruits</b>                | approx. 2.5 cm                                                                       |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                                 |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                              |
| <b>Soil type</b>             | few requirements                                                                     |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                                  |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 7b (-14,9 to -12,3 °C)                                                               |
| <b>Wind resistance</b>       | fairly, cannot tolerate cold, drying wind                                            |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to de-icing salt                                                           |
| <b>Application</b>           | industrial areas                                                                     |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, multi-stem treem                                                     |
| <b>Origin</b>                | Royal Botanic Gardens, Kew, London, England, 1914                                    |

Arbore de mărime medie spre mare, cu o coroană ovală largă, eventual rotundă. Crenguțele tinere sunt maro deschis și acoperite cu peri scurți de stea. Scoarța mai bătrână este inițial cenușie și netedă, dar mai târziu aproape neagră și canelată. Frunzele sunt ovale până la oval-lanceolate și au o lungime de 5 până la 8 cm. Marginea frunzei este puțin lobată, cu 5 până la 6 lobi triunghiulari rotunjiți. Frunzele sunt de un verde închis mat pe partea superioară și de un verde mai deschis lucios pe partea inferioară. Ghindele se formează cu o dimensiune de aproximativ 2,5 cm și ajung la maturitate în doi ani. De obicei, însă, ghindele cad din copac înainte de a se coace. Această specie hibridă între Q. wizenii și Q. cerris a fost descoperită din întâmplare la Grădina Botanică Regală Kew în 1914. Numele speciei hibride kewensis se referă la acest lucru. Acest arbore de parc necesită un loc adăpostit și nu tolerează vânturile reci și uscate.