



ZOMEREIK (*Quercus robur*)

- Groeivorm:** grote boom (20-30m), stam knoestig, sterk konisch; als solitaire boom korststammig, in groep hogere stam: takken sterk, dicht vertakt en breed uitgroeiend; kroon breed kegelvormig.
- Stam:** grijs tot donkergrijs, met diepe en langgerekte groeven.
- Blad:** tot 12 cm, omgekeerd eivormig, gelobt, kort gesteeld; herfstkleur: geelbruin, dikwijls lang op de boom.
- Bloei:** mei – juli, geelgroen.
- Vrucht:** bruine eikels tot 3 cm lang, rond tot eivormig, met 2-4 bij elkaar aan lange stelen.
- Wortel:** krachtig, bij de basis diepgaand, verder vlak uitgroeiend en dicht bij elkaar.
- Biotoop:** voedselrijke, frisse, zand-stenige leem- en kleibodem, zuur tot alkalisch, kalk verdragend, zeer geschikt bij diepe grondwaterstanden, goed bestand tegen luchtverontreiniging, volle zon, lichte schaduw.
- Herkomst:** gemengde loofbossen in Europa en West-Azië.
- Gebruik:** solitair, groepen, parken...
- Ecologie:** waardplant van *psyche casta*, *slakrups*, *diurnea fagella*, *erigaster catex*, zwarte herfstspinner, ringelrups, espenblad, tauvlinder, eikenpijlstaart, iekenpage, groenige orvlinder, lindeknotsvlinder, halvemaanvlinder, gepluimde spanner, perentak, vroege spanner, peper-enzoutvlinder, grote wintervlinder, grote spikkelspanner, appeltak, voorjaarsboomspanner, papegaaitje, eikenprocessierups, kroonvogeltje, wapendrager, eekhoorn, draak, bont schaapje, schilddrager, *catocala nymphagoga*, kromzitter, hyena, nunvlinder, tweestreepvoorjaarsuil, hazelaaruil, plakker, merianborstel, bastaardsatijnvlinder, donsvlinder, zwarte-L-vlinder, en zilveren groenuil.