

Fagus sylvatica

Gewone beuk



Fagus sylvatica (gewone beuk) is de koningin van de bossen in het gematigde klimaat van Europa. Deze dominante, grote boom groeit vooral in beukenbossen zonder onderbeplanting, hoewel ze ook wel voorkomt in gemengde wouden. De imposante soort groeit langzaam, maar kan uiteindelijk tot wel 35 meter hoog worden, met een zeer dicht vertakte en eironde tot ronde kroon. Uitzonderingen zijn de grootste beuken van de wereld, die uiteindelijk tot 46 meter hoog worden en groeien op de vruchtbare leemgronden van het Zoniënwood bij Brussel, België.

Het glanzende, lichtgegolfde en gaafrandige blad van *Fagus sylvatica* ontluikt heldergroen, verkleurt 's zomers naar donkergroen en in de herfst sluit de boom het jaar schitterend af, met prachtig van geel naar oranje verkleurend herfstblad. Ook in de winter valt de beuk bijzonder op, door de fijn vertakte structuur van de twijgen met de imposante stam en de kenmerkende grijze, gladde en dunne bast. Eind mei, begin juni bloeit *Fagus sylvatica* onopvallend met bleekgele mannelijke en vrouwelijke bloemkatjes. De beukenootjes die in het najaar verschijnen kent daarentegen iedereen, ze zijn omkapseld met een stekelige bolster en worden gegeten door onder andere vogels en kleine zoogdieren.

Fagus sylvatica is een echte climaxboom, die het beste gedijt op beschaduwde plekken op vruchtbare, vochtige bodems. De boom is gevoelig voor droogte, nattigheid en verdichting. Toch groeit ze op diverse grondsoorten en ook op kalkrijke gronden, mits die voedselrijk en doorlatend zijn. Doordat de beuk veel schaduw creëert, groeien er weinig planten onder. *Fagus sylvatica* is altijd veel gebruikt als statige, solitaire boom in parken en lanen. Vanwege haar waardevolle hout wordt de beuk veel aangeplant in bossen en landschappen, waar ze ook ecologisch van grote waarde is. *Fagus sylvatica* is zeer geschikt voor vormsnoei en daarom tevens verkrijgbaar als bijvoorbeeld leiboom of heg.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beverde bomen, meerstammige bomen, klimbomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam:** bijenkorf, blok, cilinder, trapezium, piramide, kegel, dak, etage, meerstammig parasol, leischerm | **Vormbomen zonder stam:** bijenkorf, bol, ei, cilinder, blok, zuil, trapezium, kegel, haag, haagelement, berceau, leischerm, bonsai

TOEPASSING

Locatie: laan, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, landschap, ecologische zone | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** voedselbos, schaduw tolerant, prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed eirond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 25 - 30 m | **Breedte:** 20 - 25 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 7B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw, schaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vogels, kleine zoogdieren

PLANTKENMERKEN

Bloem: onopvallend, klein | **Bloemkleur:** bleekgeel | **Bloeitijd:** mei - juni | **Bladkleur:** donkergroen, heldergroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, ovaal, glanzend, gegolfd | **Herfstkleur:** geeloranje, bruin | **Vrucht:** eetbaar, klein, bolster | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** glad | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** kaal, zigzaggend | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, compact, hartwortel