



Rot-Buche – *Fagus sylvatica*



# Bäume

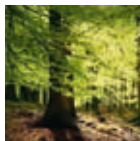
## Rot-Buche – *Fagus sylvatica*

Blütenfarbe: grüngelb

Blütezeit: Mai

Wuchshöhe: 30–40 m

mehrfährig



Die Rotbuche hat einen durchgehenden Stamm mit brauner, später grauer, dünner Rinde und mit dichter, breit ausladender Krone. Das Wurzelsystem ist flach und weit verzweigt. Die Blätter werden bis 10 cm lang, färben sich im Herbst gelb-orange-braun ein, bleiben lange haften und verwittern schlecht. Die unauffälligen grüngelben Blüten erscheinen im Mai, allerdings erst im Alter von 40 bis 50 Jahren. Die Rot-Buche eignet sich als Gruppen- oder Einzelgehölz und benötigt frische, nährstoffreiche, humose Lehmböden, ist kalkverträglich und gedeiht auf sauer bis alkalischen Böden. Sie ist empfindlich gegen Oberflächenverdichtung.



Stiel-Eiche – *Quercus robur*

© Nicanos, cc-by-sa-2.5



BildungsCent e.V.



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



# Bäume

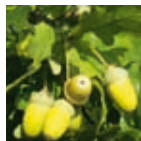
## Stiel-Eiche – *Quercus robur*

**Blütenfarbe:** unscheinbar

**Blütezeit:** April bis Mai

**Wuchshöhe:** 20–35 m

**mehrfährig**



Der Baum kann ein Alter von 600 bis 700 Jahren erreichen. Der Stamm ist meist kurz und knorrig und kann in Einzelfällen einen Umfang von bis zu 20 m erlangen. Die Blätter sind länglich-eiförmig, oberseits tiefgrün, unterseits kahl und graugrün, im Herbst leuchtend gelbbraun und lange am Baum anhaftend. Früchte sind die bekannten Eicheln, die sich zu eins bis drei an 3 bis 8 cm langen Stielen befinden. Die Stiel-Eiche kann im Siedlungsbereich vielseitig verwendet werden. Sie eignet sich sehr gut als Gruppengehölz in Parkanlagen, aber auch als Verkehrsbegleitgrün oder Parkplatzbaum. Sie ist kalkliebend, verträgt aber auch leicht saure Böden.



© willow, cc-by-2.5

Gewöhnliche Hainbuch – *Carpinus betulus*



# Bäume

## Gewöhnliche Hainbuch – *Carpinus betulus*

Blütenfarbe: grün

Blütezeit: März bis April

Wuchshöhe: 5–25 m

mehrfährig



Die Hainbuche ist ein sommergrüner Laubbaum, der Wuchshöhen bis 25 Meter und Stammdurchmesser von bis zu einem Meter erreicht. Das Höchstalter beträgt etwa 150 Jahre. Die Frucht ist eine kleine, einsamige Nuss. Zur Reifezeit (August/September) sind die Fruchtstände bis 17 Zentimeter lang. Die Früchte lösen sich erst im Oktober/November ab.