Quercus rubra
Roteiche, Rot-Eiche, Amerikanische Spitzeiche

Quercus rubra (Roteiche) ist ein großer, laubabwerfender Baum aus dem Osten der Vereinigten Staaten, wo er in verschiedenen Lebensräumen und Böden wächst. Er wächst hier oft dominant als Kronenbaum mit *Fraxinus americana, Carya ovata, Magnolia acuminata, Cornus florida* und *Sassafras albidum*. Die Roteiche wurde erstmals 1753 von dem schwedischen Botaniker Carl Linneus beschrieben und kann 30-35 m hoch werden. Sie hat einen geraden Stamm und entwickelt eine schöne, runde Kronenform mit einer Breite von 15-20 m, mit schweren horizontalen Zweigen und Verästelungen in der Krone.

Die Blätter von *Quercus rubra* sind oval und an den Rändern spitz und dreieckig gelappt. Beim Austreiben nehmen die Blätter eine schöne samtrote Farbe an, verfärben sich dann im Sommer mattgrün und schließlich im Oktober rot oder gelbbraun. Die männlichen Blüten sind kleine, gelbgrüne Kätzchen, die vor oder zusammen mit den neuen Blättern erscheinen. Die runden Eicheln haben eine flache Kappe mit kurzen Schuppen. Sie werden von Vögeln und Säugetieren gefressen. Die Rinde ist graubraun und bleibt lange glatt. Bei älteren Bäumen bilden sich Rillen in Längsrichtung.

Quercus rubra ist in Europa die am schnellsten wachsende amerikanische Eiche und wird häufig als wichtiger Holzproduzent angepflanzt. Sie ist aber auch für große Gärten und Parks geeignet, in denen viel Platz vorhanden ist, damit sie zu einem monumentalen Exemplar heranwachsen kann. Sie wächst in vielen verschiedenen Böden, solange diese gut entwässern. Genauso wie andere Eichenarten entwickelt auch sie schon in jungen Jahren eine tiefe Pfahlwurzel. Sie wächst mäßig schnell, ist vollkommen winterhart und hält auch kalten Wintern und trockenen Sommern stand. Sie verträgt einen leichten Rückschnitt, reagiert aber schlecht darauf.

SAISONFARBEN

jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, mehrstämmige Bäume, Klima-Bäume, Schattenbäume, Forstpflanzen | **Formbäume mit Stamm**: Dach, Kopfform, Spalier, Spalierschirm | **Formbäume ohne Stamm**: Torbogen

VERWENDUNG

Ort: Straße, Allee, Park, Grünstreifen, großer Garten, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft | **Bodenversiegelung**: keine | **Bepflanzungskonzepte**: Klimabepflanzung, Landschaftliche Bepflanzung, Solide Bepflanzung, Präriebepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: breit, eirund | **Kronenstruktur**: halboffen | **Höhe**: 25 - 30 m | **Breite**: 20 - 25 m | **Winterhärtezone**: 5A - 8B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind | **Bodentypen**: Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt**: nährstoffarm, einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit**: trocken, feucht | **Lichtbedürfnis**: Sonne, Halbschatten | **pH-Wert**: sauer, neutral | **Wirtspflanze/Futterpflanze**: Vögel, kleine Säugetiere | **Extreme Umgebungen**: verträgt Streusalz, verträgt Luftverschmutzung, verträgt Hitze

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, diskret | **Blütenfarbe**: Gelbgrün | **Blütezeit**: Mai - Mai | **Blattfarbe**: Mattgrün | **Blatt**: laubabwerfend, oval, eingeschnitten, gezähnt, gelappt | **Herbstfärbung**: Gelbbraun, Rotbraun | **Frucht**: sehr fruchtreich, Eichel | **Fruchtfarbe**: Braun | **Rindenfarbe**: Grau | **Rinden**: furchig, glatt | **Zweigefarbe**: Rotbraun | **Zweige**: horizontaler Aststand | **Wurzelsystem**: Stiftwurzel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb