

# Quercus alba

## Amerikanische Weiß-Eiche



*Quercus alba* (Amerikanische Weißeiche) ist der häufigste Baum in den östlichen Regionen der Vereinigten Staaten. Die Gruppe der Weißeichen weist die größten Ähnlichkeiten zu den europäischen Arten *Quercus robur* und *Quercus petraea* auf. In Amerika bilden sie ausgedehnte Wälder, meist zusammen mit anderen Eichen und *Carya*-Arten, aber auch mit *Liriodendron tulipifera* und *Tsuga canadensis*. Als junger Baum wächst die Amerikanische Weißeiche pyramidal mit einer dichten Krone. Im Alter entwickelt sie eine ovale bis breit runde Krone. Schließlich wird sie etwa 30 m hoch und ebenso breit.

Das frisch austreibende Laub von *Quercus alba* ist rosa mit einer grauen Behaarung. Im Sommer wird es glänzend dunkelgrün mit blaugrüner Unterseite. Im Herbst verfärbt sich das Laub gelb bis tiefrot. Junge Bäume behalten ihre Blätter oft bis tief in den Winter. Die Blätter mit drei bis sechs runden, schmalen Lappen sind länglich verkehrt eiförmig und tief eingeschnitten. Im Mai blüht diese Eiche mit gelben Kätzchen. Die Eichelbecher bedecken etwa ein Drittel der schokoladenbraunen Eichel und sitzen an einem kurzen Stiel. Die Rinde der Amerikanischen Weißeiche ist aschgrau bis braungrau und in kleine, abblätternde Plättchen gegliedert.

Die Amerikanische Weißeiche wächst unter sehr unterschiedlichen Klimabedingungen in sehr unterschiedlichen Bodenarten und Feuchtigkeiten. Extrem trockene oder nasse Böden mag die Art aber nicht. In Amerika ist sie ein wichtiger Holzlieferant. Obwohl dieser Baum Streusalz gut verträgt, ist er wegen der breiten Krone und der vielen Eicheln kein idealer Baum für Straßen und Alleen. In Europa wird *Quercus alba* nur selten gepflanzt, obwohl er ein großer und breiter Parkbaum mit einer fantastischen Herbstfärbung ist.

### PFLANZENTYPEN

**Baumarten:** hochstämmige Bäume

### VERWENDUNG

**Ort:** Park, großer Garten, Friedhof, Landschaft | **Bodenversiegelung:** keine | **Bepflanzungskonzepte:** Landschaftliche Bepflanzung

### EIGENSCHAFTEN

**Kronenform:** rund, rund, abgeflacht, pyramidal | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 18 - 30 m | **Breite:** 18 - 30 m | **Winterhärtezone:** 3A - 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, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Vögel, kleine Säugetiere | **Extreme Umgebungen:** verträgt Streusalz, verträgt Trockenheit

### PLANTKENMERKEN

**Blüten:** Kätzchen, hängend | **Blütenfarbe:** Gelb | **Blütezeit:** Mai - Mai | **Blattfarbe:** Dunkelgrün, Unterseite blaugrün | **Blatt:** laubabwerfend, umgekehrt eiförmig, glänzend, tief eingeschnitten, gelappt | **Herbstfärbung:** Gelborange, Rotorange, Rotbraun, Rot, Scharlach | **Frucht:** diskret, sehr fruchtreich, Eichel | **Fruchtfarbe:** Braun | **Rindenfarbe:** Graubraun, Grau | **Rinden:** abblättern | **Zweigefarbe:** Grau | **Zweige:** kahl, horizontaler Aststand | **Wurzelsystem:** tiefgehend, flach, fein verzweigt, stark verzweigt, Stiftwurzel

