Quercus coccinea
Scharlach-Eiche

Quercus coccinea (Scharlach-Eiche) ist ein großer, laubabwerfender Baum mit einer wunderschönen Herbstfärbung. Die Scharlach-Eiche ist im Osten der Vereinigten Staaten heimisch, wo sie zusammen mit *Quercus alba, Quercus velutina, Quercus marilandica, Oxydendrum arboreum, Cornus florida* und *Kalmia latifolia* wächst. *Quercus coccinea* wurde 1770 von Otto von Münchhausen, einem deutschen Botaniker und Korrespondenten von Linneus beschrieben. Die Scharlach-Eiche kann etwa 25 m hoch werden und eine schöne runde Krone von 15 m Breite entwickeln.

Die Blätter der Scharlach-Eiche sind oval oder eirund und haben sechs bis neun dreieckige Lappen. Sie haben beim Austreiben eine samtrote Farbe und werden später stumpfgrün und glänzend. Zwischen Ende Oktober und Anfang November verfärben sie sich in ein leuchtendes Rostbraun und Scharlachrot. Die männlichen goldgelben Kätzchen sind klein und erscheinen vor oder zusammen mit den ersten neuen Blättern. Die Eicheln sind rund und haben einen flachen Kopf. Der meist einfache Stamm hat eine dunkelgraue bis schwarze Rinde und ist flach gefurcht. Die jungen Zweige sind charakteristisch gelbbraun.

Quercus coccinea eignet sich für größere Gärten oder Parks, wo sie groß und alt werden kann. Die Eiche kann in einer Vielzahl von Böden wachsen, solange diese gut entwässern und neutral oder sauer sind. Das ist ein wichtiger Unterschied zur schwer zu unterscheidenden *Quercus palustris*, die bevorzugt auf feuchten Böden wächst. Die beste Herbstfärbung erhält man, wenn diese Eiche an einem Platz in der Sonne gepflanzt wird. Die Scharlach-Eiche ist als Schattenbaum wertvoll, wächst schnell und verträgt trockene und heiße Sommer sowie nasse und kalte Winter. Das macht sie zu einem typischen Klimabaum. Die Toleranz gegenüber Trockenheit wird hauptsächlich durch die tiefe Pfahlwurzel erreicht.

SAISONFARBEN

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

PFLANZENTYPEN
Baumarten: hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume, Schattenbäume | **Formbäume mit Stamm**: mehrstämmige Schirmform

VERWENDUNG
Ort: Allee, Platz, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen | **Bodenversiegelung**: keine, offen, dicht | **Bepflanzungskonzepte**: Klimabepflanzung, Präriebepflanzung

EIGENSCHAFTEN
Kronenform: rund, pyramidal | **Kronenstruktur**: halboffen | **Höhe**: 20 - 25 m | **Breite**: 8 - 15 m | **Winterhärtezone**: 5B - 9B

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 | **pH-Wert**: sauer, neutral | **Wirtspflanze/Futterpflanze**: Vögel, kleine Säugetiere | **Extreme Umgebungen**: verträgt Streusalz, verträgt Trockenheit, verträgt Luftverschmutzung, verträgt Hitze

PLANTKENMERKEN
Blüten: Kätzchen, diskret | **Blütenfarbe**: Goldgelb | **Blütezeit**: April - April | **Blattfarbe**: Grün | **Blatt**: laubabwerfend, umgekehrt eirund, oval, breit, lederartig , glänzend, eingeschnitten, gelappt | **Herbstfärbung**: Rotbraun, Rot, Scharlach | **Frucht**: Eichel | **Fruchtfarbe**: Braun, Braungrün, Grün | **Rindenfarbe**: Grauschwarz | **Rinden**: leicht furchig, glatt, später rau | **Zweigefarbe**: Gelbbraun | **Zweige**: kahl | **Wurzelsystem**: tiefgehend, ausgedehnt, Stiftwurzel