

Quercus × macdanielii HERITAGE®

HERITAGE® Eiche



Quercus × macdanielii HERITAGE (Eiche HERITAGE) ist eine Hybride zwischen *Quercus macrocarpa* und *Quercus robur*. Der ursprüngliche Baum entstand 1974 aus den Samen einer Hybrid-Eiche und wurde im Garten von Gene Cully in Jacksonville (USA) gefunden. Der Name macdanielii verweist auf Dr. Joseph C. McDaniel, den damaligen Eichen-Experten an der Universität von Illinois, der diese Kreuzung erstmals bestimmte. Nach 21 Jahren Testphase wurde *Quercus × macdanielii* HERITAGE aus Hunderten von Sämlingen als die beste Auslese selektiert und 1998 von dem Baumschuler Earl Cully patentiert. Die hybride Wuchskraft dieser Sorte ist sehr gut, weshalb sie auch relativ schnell zu einem großen Baum heranwächst. Dabei bildet sie einen gut durchgehenden Mitteltrieb und eine dicht verzweigte, breit pyramidale Krone mit abgerundeter Spitze. Sie wird 15 bis 24 m hoch und etwa 15 m breit.

Das verkehrt eirunde und gelappte Laub ist glänzend dunkelgrün, ledrig und gesund. Echter Mehltau tritt nur sehr selten auf. Die Blattunterseite ist silbergrau behaart. Im Herbst verfärbt sich das Laub in wunderschöne, goldgelbe Farbtöne. Der junge Austrieb ist bronzefarben und bildet einen sehr schönen Kontrast zu dem dunkelgrünen älteren Laub. Die graue Rinde ist gefurcht und besteht aus rechteckigen Plättchen. Die Zweige von *Quercus × macdanielii* HERITAGE sind nicht korkig berindet. Im Mai blüht diese Eiche mit herabhängenden, gelbgrünen Kätzchen. Die Eicheln sind oval und etwa 3 cm groß. Sie werden zur Hälfte von einem silbernen Eichelbecher umschlossen.

Diese Hybrid-Eiche kann extreme Kälte dank der Gene von *Quercus macrocarpa* gut überstehen. Starker Wind und sogar Eis sind für die sehr kräftigen Äste kein Problem. Auch Streusalz kann diesem wunderschönen Straßen- und Alleebaum nichts anhaben. Bodendichte wird jedoch nicht vertragen, weshalb die Selektion in offenen Grünstreifen gepflanzt werden sollte. Am liebsten wächst die Eiche HERITAGE in kalkhaltigen und nährstoffreichen Böden. Auch für Parks und große Gärten ist diese gesunde Eiche eine tolle Bereicherung.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche

VERWENDUNG

Ort: Straße, Allee, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, Windschutz | **Bodenversiegelung:** keine, offen, dicht

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: breit, pyramidal | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 15 - 24 m | **Breite:** 9 - 15 m | **Winterhärtezone:** 4A - 9B

STANDORT

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

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, diskret, hängend | **Blütenfarbe:** Gelbgrün | **Blütezeit:** April - Mai | **Blattfarbe:** Bronze austreibend, Dunkelgrün, Unterseite Grau | **Blatt:** laubabwerfend, umgekehrt eirund, groß, lederartig, glänzend, gelappt | **Herbstfärbung:** Gelb, Gelbbraun | **Frucht:** auffallend, Eichel | **Fruchtfarbe:** Braun | **Rindenfarbe:** Grau | **Rinden:** abblättern, furchig | **Zweigefarbe:** Olivgrün | **Zweige:** kahl, mit Lentizellen, vertikaler Aststand, lange Triebe | **Wurzelsystem:** tiefgehend, ausgedehnt, stark verzweigt, Stiftwurzel

