

Quercus × warei REGAL PRINCE

REGAL PRINCE® Pyramiden-Eiche



Quercus × warei REGAL PRINCE (*Quercus × warei* 'Long', REGAL PRINCE® Säuleneiche) ist eine neue Sorte unter den säulenförmigen Eichen. Sie ist eine Kreuzung aus *Quercus bicolor* und *Quercus robur* 'Fastigiata' und einem Schwester-Sämling aus derselben Mischung wie *Quercus × warei* KINDRED SPIRIT 'Nadler'. Der ursprüngliche Baum wurde 1997 von dem Baumschuler Earl Cully auf dem Columbia Campus der Universität von Missouri (USA) gefunden, selektiert und patentiert. Als junger Baum wächst er schmal säulenförmig mit einem aufwärts gerichteten Habitus. Dabei besitzt er eine stärkere und dichtere Verzweigungsstruktur als andere Säuleneichen. Im Alter wird die Baumkrone breiter und offener und schließlich schmal oval. Sie erreicht dann eine Höhe von ca. 14 m und eine Breite von 5 bis 6 m.

Das große, verkehrt eirunde und gelappte Laub ist äußerst attraktiv und gesund und zeigt eine gute Resistenz gegen echten Mehltau. Da die Äste schräg nach oben wachsen, fällt die Unterseite der zweifarbigen Blätter besonders auf. Die filzig behaarte Unterseite bildet einen wunderschönen Kontrast zu der glänzenden dunkelgrünen Oberseite. Das junge Laub treibt bronzefarben aus, und im Herbst verfärbt es sich goldgelb bis gelbbraun. Im Winter bleibt das Laub lange hängen. Junge Zweige sind graubraun. Die ältere Rinde ist grüngrau und zerfurcht und bildet kleine rechteckige Plättchen. Im Mai erscheinen die gelben Blütenkätzchen zeitgleich mit dem Laubaustrieb. Im Herbst entstehen ovale Eicheln von etwa 2,5 cm Länge. Sie sind zur Hälfte vom Eichelbecher bedeckt.

In Amerika ist *Quercus × warei* REGAL PRINCE ein sehr beliebter schmaler Straßenbaum, der Streusalz gut verträgt. Als Hochstammbaum oder Stammbusch ist er auch in Europa eine sehr wertvolle Ergänzung für das Straßenbaumsortiment. Als Stammbusch kann diese Sorte Wind, Lärm und Feinstaub abfangen und so ein angenehmes Mikroklima schaffen. Als vertikales Gestaltungselement eignet sie sich außerdem hervorragend für jeden Garten. Am liebsten wächst die REGAL PRINCE® Säuleneiche auf nährstoffreichem und feuchtigkeitspeicherndem, leicht saurem Boden. Diese Selektion ist aber auch sehr standorttolerant. Auch Wind stellt kein Problem dar.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche

VERWENDUNG

Ort: Straße, Allee, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Windschutz | **Bodenversiegelung:** keine

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: Säule, schmal, oval | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 12 - 15 m | **Breite:** 5 - 6 m | **Winterhärtezone:** 4B - 9B

STANDORT

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

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, diskret, hängend | **Blütenfarbe:** Gelb | **Blütezeit:** April - Mai | **Blattfarbe:** Dunkelgrün, Unterseite Weißgrau | **Blatt:** laubabwerfend, umgekehrt eirund, glänzend, gelappt | **Herbstfärbung:** Gelb, Goldgelb, Gelbbraun | **Frucht:** klein, Eichel | **Fruchtfarbe:** Braun | **Rindenfarbe:** Graugrün | **Rinden:** furchig | **Zweigefarbe:** Grün, Graugrün | **Zweige:** kahl, vertikaler Aststand, fein verzweigt, lange Triebe | **Wurzelsystem:** tiefgehend, flach, ausgedehnt, Stiftwurzel

