

Quercus rotundifolia

Steineiche



Magnolia kobus ISIS (*Magnolia kobus* 'Maráczy', Säulenmagnolie) wurde vor 2018 von der ungarischen Baumschule Prenor aus einem Sämling der Japanischen *Magnolia kobus* selektiert. Es handelt sich um eine schlanke Selektion mit säulenförmigem bis schmal eirundem Wuchs und halboffenem Habitus, die häufig als Stammbaum oder Hochstammbaum kultiviert wird. Im ausgewachsenen Zustand erreicht der Baum eine Höhe von 8 bis 10 m bei einer Breite von etwa 2 bis 3 m.

Im Frühjahr, meist gegen Ende März, erscheinen die reinweißen, sternförmigen Blüten, die sich zu Cremeweiß verfärben. Sie öffnen sich bereits an jungen Bäumen. Die Blätter von *Magnolia kobus* ISIS sind eirund bis oval, treiben bronzefarben aus und verfärben sich im Sommer grün. Im Herbst wird das Laub gelb. Die Sorte hat gelbgrüne Zweige, während die Rinde das typische Grau der Hauptart behält. Die Früchte sind rot und fallen dadurch im Herbst besonders auf.

Magnolia kobus ISIS eignet sich hervorragend als Solitärbaum für kleine Gärten. Der Baum ist aber ebenso für Parks und größere Gartenanlagen oder als markanter Straßenbaum an Standorten mit nährstoffreichem Boden geeignet. Er gedeiht an sonnigen bis halbschattigen Plätzen und bevorzugt einen tiefen, lockeren, humusreichen und gut durchlässigen Boden, der leicht sauer bis leicht basisch sein darf. Die Säulenmagnolie ist winterhart bis Zone 6A, windfest und verträgt Bodendichte, weshalb sie sich hervorragend für den Einsatz im städtischen Raum eignet.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, halbstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume, charakteristische Bäume

VERWENDUNG

Ort: Platz, Park, Grünstreifen, Töpfe / Container, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Küstengebiet | **Bodenversiegelung:** keine, offen, dicht | **Bepflanzungskonzepte:** städtische Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: rund, eirund | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 8 - 12 m | **Breite:** 8 - 12 m | **Winterhärtezone:** 7A - 10B

STANDORT

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

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, Schirmtraube, Traube, auffällig, hängend | **Blütenfarbe:** Goldgelb | **Blütezeit:** April - April | **Blattfarbe:** Dunkelgrün, Graugrün austreibend, Unterseite weißfilzig | **Blatt:** immergrün, rund, oval, klein, lederartig, glänzend, gezähnt | **Frucht:** auffallend, sehr fruchtreich, essbar, klein, Eichel | **Fruchtfarbe:** Braun, Grün | **Rindenfarbe:** Grauschwarz | **Rinden:** glatt, später rau | **Zweigefarbe:** Grau | **Zweige:** flaumig behaart | **Wurzelsystem:** tiefgehend, Stützwurzel

