

Carpinus betulus
Gemeine Hainbuche, Weißbuche, Hagebuche, Hornbaum



Carpinus betulus (Weißbuche) hat ein großes natürliches Verbreitungsgebiet. Der Baum ist in Europa weit verbreitet. Aber auch in der Türkei, im Iran, in Polen und entlang der Ostsee kommt die Art häufig vor. Es handelt sich um einen mittelgroßen bis großen Baum, der in Kultur meist auf eine Höhe von zwanzig Metern begrenzt ist und eine breite und eirunde, geschlossene Krone hat. Die Weißbuche eignet sich für eine Vielzahl von Formschnitten und kann wegen der kräftigen Äste als stabiler Kletterbaum verwendet werden.

Die Weißbuche blüht im April mit gelbgrünen, hängenden Kätzchen, kurz bevor die Blätter austreiben. Die eirunden, doppelt gezackten Blätter sind hellgrün und verfärben sich im Herbst in ein bräunliches Gelb. Die Früchte sind kleine, geflügelte, braungrüne Nüsse, die in Trauben an dem Baum hängen. *Carpinus betulus* behält lange eine geschlossene Krone und bietet dann einen guten Schutz gegen den Wind.

Hitze, Dürre, Wind und Luftverschmutzung verträgt die Weißbuche gut. Mit einer Winterhärte von 5A ist diese Buche ein fantastischer Klimabaum, der an den verschiedensten Standorten gepflanzt werden kann. Dabei kann es sich um Alleen, Parks, Grünanlagen und (Dach-)Gärten handeln. Aber auch auf Friedhöfen, in Industrieanlagen und als Windschutz macht sich die Weißbuche gut. Der Baum bevorzugt einen nährstoffreichen, feuchten Boden. *Carpinus betulus* gedeiht aber auch an schlechteren Standorten noch gut.

SAISONFARBEN

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

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, mehrstämmige Bäume, Klima-Bäume, Kletterbäume, Schattenbäume, charakteristische Bäume, Forstpflanzen | **Formbäume mit Stamm**: Bienenkorb, Kasten/Block, Zylinder, Trapezförmig, Pyramidenförmig, Kegel, Dach, Etagenform, Kopfform, mehrstämmige Schirmform, mehrstämmige Dachform, Spalier, Spalierschirm | **Formbäume ohne Stamm**: Bienenkorb, Kugel, Flachkugel, Ei, Zylinder, Kasten/Block, Säule, Pyramidenförmig, Kegel, Hecke, Heckenelement, Torbogen, Spalierschirm, Bonsai

VERWENDUNG

Ort: Allee, Park, Grünstreifen, Dachgarten, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, ökologische Zone, Windschutz | **Bodenversiegelung**: keine | **Bepflanzungskonzepte**: Klimabepflanzung, Landschaftliche Bepflanzung, schattentolerant

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: breit, eirund | **Kronenstruktur**: geschlossen | **Höhe**: 15 - 20 m | **Breite**: 12 - 15 m | **Winterhärtezone**: 5A - 8B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind | **Bodentypen**: Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt**: einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit**: sehr trocken, trocken, feucht | **Lichtbedürfnis**: Sonne, Halbschatten, Schatten | **pH-Wert**: sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze**: Schmetterlinge, Vögel, kleine Säugetiere | **Extreme Umgebungen**: verträgt Trockenheit, verträgt Hitze

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, hängend | **Blütenfarbe**: Gelbgrün | **Blütezeit**: April - Mai | **Blattfarbe**: Grün, helles Grün austreibend | **Blatt**: laubabwerfend, oval, doppelt gesägt | **Herbstfärbung**: Gelbbraun | **Frucht**: geflügelt, klein, Nuss | **Fruchtfarbe**: Braun, Grün | **Rindenfarbe**: Grau | **Rinden**: tief furchig, gedreht | **Zweigefarbe**: Graubraun | **Zweige**: kahl, fein verzweigt | **Wurzelsystem**: flach, mäßig verzweigt, Herzwurzel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb