

Stadtpark Bad Godesberg
Baumlehrpfad 1
Baum 21
Hänge-Buche
Fagus sylvatica 'Pendula'
Europa



Gattung

Fagus ist der lateinische Name für die Buche. Schönster und mit der Eiche bedeutendster Baum des Laubwaldes; Alter bis 400 Jahre. Die Gattung umfasst 10 Arten.

Laubabwerfender, großer stattlicher, über 40 Meter hoher und breiter Wald-, Park- Garten- und Landschaftsbaum mit großen gestalterischen und ökologischen Qualitäten.

Die hohen, glatten, silbergrauen Stämme mit den mächtigen Starkastbögen tragen das grüne Laubdach. In der Bionik ist es „das Vorbild des gotischen Domes“. Die Blätter sind ganzrandig, eiförmig zugespitzt, 4 – 10 cm lang, glatt, hellgrün, haben gelbbraune Herbstfärbung und haften lange bis zum Frühjahr am Trieb.

Bei den Kelten wurden Orakelzeichen / Runen in Buchenholz geritzt. In China ist die Buche der Orakel-Weisheit „Ging“ verewigt. Bei der heiligen Hildegard von Bingen wurden Mittel bei Krämpfen, Fieber, Gelbsucht verwendet und Buchenasche bei Geschwüren und Wunden bei Mensch und Tier eingesetzt.

Im Volksmund entstand bei Gewittern der Spruch: „Vor Eichen sollst du weichen, vor Fichten sollst du flüchten, auch Weiden sollst du meiden, doch Buchen sollst du suchen“.

Informationen zur Art

Fagus sylvatica „Pendula“

Das Wort sylvatica ist lateinisch und bedeutet für zum Wald gehörig oder waldbewohnend. Der Baum ist allgemein unter dem Namen Hängebuche bekannt. Es handelt sich um eine veredelte Mutation mit kuppelförmigem Trauerwuchs.

Großer Baum mit unregelmäßig aufsteigenden Hauptästen; Seitenäste waagrecht, bizarr, bogenförmig ausladend; Seitenzweige malerisch bis zum Boden hängend.

Endhöhe bis 30 Meter und 25 Meter Breite.

Blüten: einhäusig, männliche Blüten gestielt in runden Büscheln; weibliche Blüten zu zweit oder zu dritt am gleichen Baum, Stempel aufrecht mit stacheligem Fruchtknoten.

Früchte: dreieckige, braune Hartschalen in Paaren in stacheligem, aufrechtem Fruchtknoten mit bekannten ölhaltigen Samen, den „Bucheckern“. Sie liefern wertvolles Speiseöl.

Holznutzung: erstklassiges Brennholz und Nutzholz für Möbel, Parkett, Bauholz für innen und für die chemische Industrie.

Eigenschaften: Schattenbaumart, daher bei allen äußeren Einflüssen empfindlich gegen Hitze, Trockenheit, Staunässe, Luft- und Bodenverschmutzungen und besonders Bodenverdichtung (Absterben des mit der Buche in Symbiose lebenden Bodenlebens und danach des Baumes). Rasen im Traufbereich wird auch als das „Leichentuch des Baumes“ bezeichnet; Sonnenbrand bei Freistellung der Stämme.