

Stadt Langenau

- Ökologisch Empfehlenswerte Baumarten-



Ostrya carpinifolia Europäische Hopfenbuche

Verbreitung

Südeuropa, Kleinasien, Kaukasus. Hauptverbreitung im östlichen Mittelmeergebiet. Auf trockenen, sommerwarmen Berghängen, an sonnigen Waldrändern und in lockeren Wäldern; auf steinigen, mäßig nährstoffreichen, bevorzugt kalkhaltigen Böden. In den Südalpen bis auf 1300 m Höhe ansteigend.

Triebe

Olivgrüne Triebe.

Wuchs

Mittelhoher Baum, in der Jugend kegelförmig, im Alter mit gleichmäßiger, rundlicher Krone.

Größe

10 bis 15 (bis 20) m hoch und 8 bis 12 (bis 15) m breit.

Rinde

Triebe olivgrün bis graubraun, mit hellen Korkwarzen, Rinde lange glatt bleibend, im Alter schwarzgrau, längsgefurcht und schuppig (bei Carpinus längsstreifiges Netzmuster, kaum aufreißend).

Blätter

Sommergrün, wechselständig, an Carpinus erinnernd, spitz eilänglich, 4 bis 10 (bis 12) cm lang, Rand scharf doppelt gesägt, mit grannenartigen Spitzen, Oberseite dunkelgrün, glatt, Blattadern 2. Ordnung am Blattrand ausgeprägt (bei Carpinus nicht!), unterseits heller, auf den Nerven schwach behaart. Herbstfärbung gelb.

Blüten

In Kätzchen mit den Blättern, männliche Kätzchen zu 3 bis 5 an den Spitzen vorjähriger Zweige (bereits im Sommer des Vorjahres gebildet), etwa 4 cm lang, blühend bis 12 cm, weibliche Kätzchen unscheinbar, als Knospe überwintert.

Blütezeit

Von Ende März bis Mai.

Früchte

Fruchtstände 4 bis 6 cm lang, erinnern an Hopfenfruchtstände, Frucht eine 0,5 cm lange Nuss, die von einer blasigen Hülle umgeben ist. Windverbreitung.

Standort

Sonnig, warm, geschützt.

Boden

Allgemein anpassungsfähig, mäßig nährstoffreiche, sandig-lehmige, kalk haltige Substrate, auch für sehr trockene und arme Böden.

Eigenschaften

Ausreichend frosthart, wärmeliebend, Hitze und trockene Luft ertragend, stadtklimafest, wird bis zu 100 Jahre alt, hohes Ausschlagsvermögen.

Verwendungen

Solitär, Park.