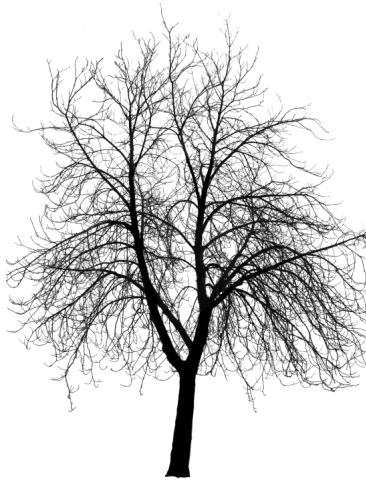
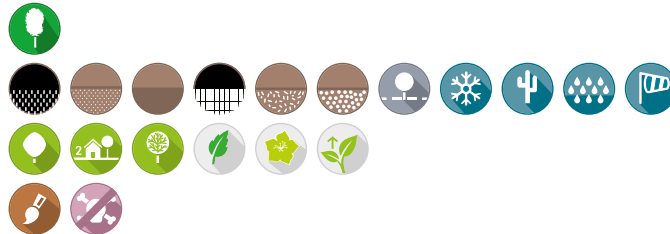




## Carpinus orientalis



|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 6 – 8 (15) m                                            |
| <b>Width</b>                 | 6-8m                                                    |
| <b>Crown</b>                 | round/spherical, dark, dense crown                      |
| <b>Bark and branches</b>     | twigs brown-grey, bark grey, smooth                     |
| <b>Leaf</b>                  | ovoid, 2.5-6 cm long and 1.5-3.5 cm wide, glossy green  |
| <b>Autumn colour</b>         | yellow                                                  |
| <b>Flowers</b>               | yellow green, April                                     |
| <b>Fruits</b>                | catkins, 3-6 cm long                                    |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                    |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock |
| <b>Soil type</b>             | clayed soil, loamy soil, sandy soil, peaty soil         |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for dry soil, suitable for wet soil            |
| <b>Paving</b>                | tolerates partial paving                                |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 6a (-23,3 to -20,6 °C)                                  |
| <b>Wind resistance</b>       | good                                                    |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind       |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree                                          |

Carpinus orientalis este un arbust mare sau un arbore mic, cu ramificații dense, cu o coroană larg ascendentă, în cele din urmă în formă de vază. În cele din urmă, arborele poate ajunge la o înălțime de peste 10 m, dar, de obicei, cu o înălțime de 6-8 m, rămâne mai mic în cultură. Crengile tinere de culoare gri-maronie sunt dens păroase. Scoarța veche este gri și netedă. Frunzele lucioase sunt de culoare verde închis, cu marginea frunzei dublu zimțată. Cătinii fructiferi nu sunt remarcabil de mari, dar totuși adaugă valoare ornamentală acestui arbore, originar din Europa. Se deosebește de carpenul comun (C. betulus) prin faptul că frunzele de C. orientalis sunt mai mici, iar glumele cătinei fructifere sunt nelobate. Este un arbore de tip "de la o parte la alta". Carpinus orientalis crește în toate solurile, cu condiția ca acestea să fie suficient de nutritive. Sunt bine tolerate atât solurile uscate, cât și cele umede.