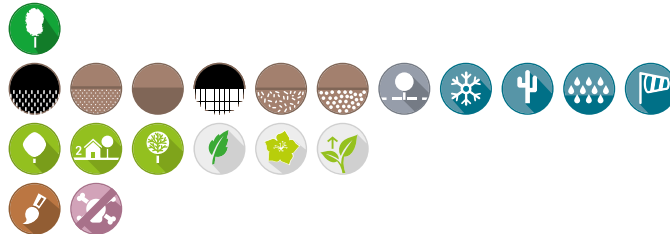




Carpinus orientalis



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