



## Carpinus japonica



|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 8 - 15 m                                                                 |
| <b>Width</b>                 | 6-8m                                                                     |
| <b>Crown</b>                 | vase-shaped, later wider to rounded, half-open crown, capricious growing |
| <b>Bark and branches</b>     | grey, somewhat grooved and scaly                                         |
| <b>Leaf</b>                  | narrow ovoid to oval, bright green, 6 - 10 cm                            |
| <b>Autumn colour</b>         | yellow                                                                   |
| <b>Flowers</b>               | ♂ catkins approx. 4.5 cm, ♀ catkins approx. 1.5 cm, unremarkable,        |
| <b>Fruits</b>                | small nutlets between bracts in separate fruit clusters                  |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                     |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                  |
| <b>Soil type</b>             | loamy                                                                    |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for dry soil, suitable for wet soil                             |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                      |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 7a (-17,7 to -15,0 °C)                                                   |
| <b>Wind resistance</b>       | good                                                                     |
| <b>Other resistances</b>     | can withstand wind                                                       |
| <b>Application</b>           | roof gardens, small gardens                                              |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, feathered tree, multi-stem tree                          |
| <b>Origin</b>                | Japan                                                                    |

Dintr-o formă de arbust mare, apare un copac decorativ, cu o creștere frumoasă în formă de vază, care se lărgeste mai târziu. Obiceiul de creștere este oarecum asemănător cu cel al *C. betulus*. Cu toate acestea, o diferență clară este reprezentată de scoarța, care la *C. japonica* este gri-marونی deschis și se desprinde în solzi mici și subțiri. Frunzele sunt relativ înguste și sunt colorate în roșu când se desfășoară. Marginea frunzei este puternic zimțată, iar vârful frunzei este ascuțit. Fața inferioară a frunzei este ușor păroasă. Nucile se află în catrințe care sunt scurte și stufoase. Datorită prezenței bractee individuale, ciorchinii seamănă cu conurile de hamei și sunt astfel foarte decorativi. Aceștia cresc până la o lungime de aproximativ 6 cm. Culoarea de toamnă este galben-aurie. Creșterea rădăcinilor este destul de superficială. Frunzele digerate sunt un bun amendament al solului.