



## Carya illinoensis



|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 30 (50) m                                                                                         |
| <b>Width</b>                 | 12-20m                                                                                            |
| <b>Crown</b>                 | round, half-open crown                                                                            |
| <b>Bark and branches</b>     | Young twigs olive green, bearing soft hairs, bark light brown to light grey, grooved              |
| <b>Leaf</b>                  | imparipinnate, 30 - 50 cm, with 11 - 15 (17) leaf segments, 5 - 15 cm, green, feathered leaf      |
| <b>Autumn colour</b>         | yellow                                                                                            |
| <b>Flowers</b>               | green female and male catkins, May                                                                |
| <b>Fruits</b>                | elongated nut, 3 - 8 cm, husk with 4 narrow sections, in bunches of 3 - 10, edible, edible fruits |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                                              |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                                           |
| <b>Soil type</b>             | rich, well-drained soil: can tolerate a lot of moisture for a while                               |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                                               |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 7 (-17,7 to -12,3 °C)                                                                             |
| <b>Wind resistance</b>       | good                                                                                              |
| <b>Other resistances</b>     | can withstand wind                                                                                |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, multi-stem treem                                                                  |
| <b>Origin</b>                | Eastern USA                                                                                       |

Arbore mare de parc, cu o coroană rotundă, foarte lată, cu ramuri laterale care depășesc 30 m înălțime și lățime. Frunzele impare sunt foarte mari și au cel mai mare număr de frunze parțiale dintre toate Carya. Aceste frunze parțiale sunt alungite până la ușor falciforme, cu vârful lung și ascuțit. Culoarea toamnei este galben-maronie. După o înflorire discretă, urmează ciorchinii de fructe comestibile. Aceștia se află în coji alungite, cu aripi înguste. Cultură utilitară foarte importantă în Statele Unite, unde sunt cultivate peste 100 de soiuri de fructe. Arborele are un sistem radicular profund și îi place solul bogat în humus, bine drenat. Poate fi încetinit în creștere de îngheț la o vârstă fragedă. Tolerază temporar multă umiditate.