

# Taxon *Juglans nigra*

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Název taxonu                   | <i>Juglans nigra</i>                            |
| Vědecký název taxonu           | <i>Juglans nigra</i>                            |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">L.</a>                              |
| Český název                    | ořešák černý                                    |
| Autor                          | Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz) |
| Kategorie                      | <a href="#">Druh</a>                            |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Juglans</a>                         |

## Biogeografické regiony

|                        |  |
|------------------------|--|
| Biogeografické regiony | Severoamerická atlantická oblast (východ SA) |
|------------------------|--|

## Zařazení

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Pěstitelská skupina | Listnatý strom opadavý |
| Životní forma       | Fanerofyt              |

## Popisné a identifikační znaky

|            |  |
|------------|--|
| Habitus    | mohutný strom 30-40(50) m vysoký; koruna okrouhle vejčitá, ve stáří rozložitá, vzdušná a nepravidelná; kmen přímý, rozvětvený výše než u <i>Juglans regia</i> ; větve vyrůstají ve spodní části koruny z kmene v pravém úhlu jsou silné a dlouhé, rozložené, na koncích mírně vystoupavé |
| Kořen      | Kulový kořen je mohutný, dlouhý a bohatě rozvětvený a dlouhé a silné kořeny vedlejší, které mají četné vláskové kořinky  |
| Výhony     | letorosty žlaznatě chlupaté, šedavé  |
| Pupeny     | kryté několika šupinami, přisedlé, řidčeji krátce stopkaté; terminální kuželovitě protáhlý, tupý, šupiny žlaznatě plstnaté   |
| Listy      | lichozpeřené, 30-60 cm dlouhé, složené z 13-23 lístků, koncový lístek často chybí, +- převisají; lístky vejčitě kopinaté až kopinaté, 6-12 cm dlouhé, líc tmavě zelený, na rubu světlejší, měkce chlupaté a žlaznaté; aromatické   |
| Květenství | samčí v tlustých jehnědách, samičí ve svazcích   |
| Květy      | nevýrazné; samčí jehnědy 7-12 cm dlouhé, tenké, zelené a řídké; samičí květy jsou seskupeny ve svazcích po 3-5, zelené, blizny oranžově žluté  |
| Plody      | plody kulovité, 4-6 cm v průměru, na konci větviček po 1-4 kusech, nepukavé, opadávají většinou i s oplodím, aromatické; černé ořechy 3-4 cm v průměru, nepravidelně hluboce brázdité,   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | tlustostěnné, semena 4laločná, malá, jedlá  |
| Kůra a borka               | kůra v mládí hnědá, později se mění v hluboce podélně rozpukanou, téměř černou borku  |
| Možnost záměny taxonu (+.. | Carya (stromy obvykle s jedním kmenem; plod neopadává celý a oplodí rozpukává pravidelně ve 4 chlopně; ořech má hladký povrch; pupen krytý šupinami;pupen krytý 4 a více šupinami); Pterocarya (stromy obvykle s více kmeny; habitus polokulovitý; plody okřídlené, malé; pupen nahý, dřev přehrádkovaná) |
| Dlouhověkost               | středněvěký   |
| Doba rašení                | Na jaře rašící (IV)   |

### Doba kvetení

---

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Začátek doby kvetení    | Květen         |
| Konec doby kvetení      | Květen         |
| Doba kvetení - poznámka | kvete v květnu |

### Doba zrání

---

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Doba zrání - poznámka | ořechy sbíráme v září až říjnu |
|-----------------------|--------------------------------|

### Nároky na stanoviště

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| Faktor světla          | výrazně světlomilný   |
| Faktor světla - slunce | ✓   |
| Faktor tepla           | nejlépe otevřená, teplejší poloha, oblasti I-III, netrpí mrazem ani ve zvlášť nepříznivých zimách |
| Faktor vody            | dostatečně vlhké a propustné  |
| Faktor půdy            | půdy těžší, hluboké, humózní  |
| Faktor půdy - poznámka | daří se mu i na sušším a štěrkovitém stanovišti(méně roste)                                       |

### Užitné vlastnosti

---

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Období hlavního estetického... | podzimní zbarvení: zlatožluté   |
| Použití - pro trvalky          | PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)  |
| Použití                        | do parků a velkých zahrad jako rozložité solitéra; do malých skupin nebo na jejich okraje, lze použít i do porostu; svým habitem s téměř pravoúhlými dlouhými větvemi je krásný do alejí v krajině, problémem mohou být velké ořechy; často lesnický pěstován |
| Růstové i jiné druhově spec..  | krásný strom habitem, plody i listěním, zvláště na podzim zlatožlutě barvicí; dřevo je velice cenné; rozkládající oplodí je někdy až nepříjemně silně aromatické, proti exhalacím odolný,   |

dobře použitelný i ve městě; regeneruje dobře, trpí často jmelím;  
přesazování starších jedinců je problematické

## Množení

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Množení            | Předpěstování sadby a Roubování                         |
| Množení - poznámka | roubování není snadné                                   |
| Odrůdy             | ‘Laciniata’ - stříhanolistý kultivar, téměř nepěstovaný |

## Celky sbírek

---

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Velký okruh / Zámecký park v Lednici](#)