

Taxon Juglans nigra

Název taxonu	Juglans nigra
Vědecký název taxonu	Juglans nigra
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	ořešák černý
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Juglans

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 Juglans regia; 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 žláznaté; 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 světlo milný
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 solitéry; 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 olistěním, zvláště na podzim zlatožlutě barvící; 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](#)