

Taxon *Castanea sativa*

Název taxonu	Castanea sativa
Vědecký název taxonu	Castanea sativa
Jména autorů, kteří taxon p...	Mill.
Český název	kaštanovník jedlý
Synonyma (zahradnicky pou..	Fagus castanea, Castanea vulgaris, Castanea vesca
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Castanea

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast a Mediterránní oblast
Biogeografické regiony - po..	od pahorkatin do hor

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	mohutný vysoký strom, u nás vysoký 25 - 30 m, ve vhodných podmínkách i vyšší, hustá a široká koruna, vzhledem k občasnému omrzání jsou v našich podmínkách viděny i stromy menší nebo rozvětvené od země
Kořen	kulový až srdčitý
Výhony	zpočátku jemně chlupaté, světle hnědé se světle zeleným nádechem, poměrně brzo olysávají, slabě hranaté
Pupeny	oválné, lehce ojíněné, mírně zašpičatělé mají šedohnědou barvu
Listy	střídavé, jednoduché, sytě zelené, lesklé, 12 - 20 cm dlouhé, 5 - 8 cm široké, podlouhle kopinaté. v okraji ostře zubaté, zpočátku lehce plstnaté, později lysé, oboustranně zelené
Květenství	jehnědy
Květy	jednopohlavné, samčí jehnědy žlutozelené do 30 cm délky, jsou velmi výrazné
Plody	v ostnitě číšce po dvou až třech kusech bochníkovitých nažek, nažka až 3 cm v průměru, u ovocných druhů je v číšce zpravidla jedna nažka až 5 cm velká, sladké a chutné
Kůra a borka	v mládí hladká, šedočerná se postupně mění na rozbrázděnou šedohnědou borku, u starých stromů mnohdy spirálovitě točenou a

Možnost záměny taxonu (+..	částečně se odlupující nezaměnitelný druh
Dlouhověkost	dlouhověký
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Červen
Doba kvetení - poznámka	květe v červnu

Doba zrání

Doba zrání - poznámka	plody sbíráme v září a říjnu
-----------------------	------------------------------

Nároky na stanoviště

Faktor světla	slunné stanoviště
Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	v mládí by měl být lehce přistíněn
Faktor tepla	teplomilná, s největším množstvím uplatnění ve vinorodých oblastech
Faktor vody	obstojně snáší sucho ne však úpal
Faktor půdy	dává přednost půdě hlubší, lehčí, živné
Faktor půdy - poznámka	vyžaduje co nejmenší obsah vápníku

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	podzimní zbarvení sytě žluté, později až bronzové
Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)
Použití	ve větších objektech jako výrazná solitéra. Je možné ho použít i do skupiny či na okraj porostu, v teplých oblastech našeho státu by mohl tvořit i část dřevin kostemích
Růstové i jiné druhově spec..	staré stromy jsou svým habitem velmi působivé. atraktivní je i kvetení a estetický účín mají i zelené plody, plody jsou jedné, chutné

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování, Dřevité řízky, Množení oddělky, Očkování, Očkování - Na bdící očko a Roubování
Množení - poznámka	stromovité druhy a kultivary očkujeme nebo roubujeme
Odrůdy	'Fastigiata' - sloupovitá forma, 'Pendula' - forma s převislými

větve, 'Purpurea' - listy s jasně purpurovým nádechem,
'Variegata' - list žlutě lemovaný, se žlutými skvrnkami, 'Marron de
Lyon' - ovocná forma s výrazně velkými plody

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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