

Taxon Aesculus hippocastanum

Název taxonu	Aesculus hippocastanum
Vědecký název taxonu	Aesculus hippocastanum
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	jírovec maďal, lidově koňský kaštan
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Aesculus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast
Biogeografické regiony - po..	horské lesy

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	strom 15-25 m vysoký, koruna široce vejčitá
Kořen	srdčitý až kotevní
Výhony	letorosty lysé, světle hnědé
Pupeny	pupeny velké, lepkavé
Listy	5-7 četné, lístky podlouhle obvejčité, 10-25 cm dlouhé, tupě 2x pilovité, vrásčité, matné, nasedají přímo na řapík - bez stopky, středový lístek největší, líc světlezelený, rub zprvu červenohnědě plstnatý,později olysalý
Květenství	vzpřímené bohaté laty, 20-30cm dlouhé
Květy	bílé, žlutočerveně skvrnité, 5-ti četné, 2 cm široké
Plody	kulovité ostnité tobolky s 1-2 hnědými semeny,
Kůra a borka	kůra šedá, borka hrubě šupinatá, odlupčivá
Možnost záměny taxonu (+..	Aesculus x carnea (listy tmavě zelené, složené z 5 lístků, květy růžové)
Dlouhověkost	středněvěký

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Červen

Doba zrání

Doba zrání - poznámka září

Nároky na stanoviště

Faktor světla	světломilné stromy, mladší snesou i stín
Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor tepla	uspokojivě mrazuvzdorné, oblasti I-III
Faktor vody	bez vodních extrémů, při vyšší vlhkosti namrzají
Faktor půdy	vyžaduje humózní, hlubokou, výživnou a svěží půdu

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	při rašení a na podzim se listy barví do červena
Použití - pro trvalky	PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)
Použití	aleje, skupiny stromů, zdomácnělý - i v krajině, doplňková dřevina
Choroby a škůdci	klíněnka jírovcová (Cameraria ohridella) - housenky se živí listovým parenchymem
Růstové i jiné druhově spec..	kmenová výmladnost

Množení

Množení	Přímý výsev, Řízkování, Očkování a Očkování - Na bdící oko
Množení - poznámka	kultivary se množí očkováním, očkujeme již v červnu na kořenový krček nebo do korunky, očkovat lze i rouby s terminálním pupenem
Odrůdy	‘Baumannii’ - plnokvětá odrůda; téměř neplodí je tedy vhodná jako alejový strom i do městských ulic, ‘Laciniata’ - listy tmavě zelené, čepel je stříhaná téměř až na žebra žilnatiny; výška 8-15 m, ‘Pyramidalis’ - habitus kuželovitý, výška 25 m,

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Arizona / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Hubertka / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - nespecifikováno / Zámecký park v Lednici](#)