Taxon Acer platanoides

Název taxonu	Acer platanoides
Vědecký název taxonu	Acer platanoides
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	javor mléč
Autor	Přemysl Krejčiřík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Vnitrodruhové jednotky	ssp. platanoides, ssp. Turkestanicum
Nadřazená kategorie	Acer

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Cirkumboreální oblast, Atlanticko-eurosibiřská oblast a Iránsko-turanská oblast

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	strom dorůstající výšek mezi 25 a 30 m, s hustou vejčitou až kulovitou korunou, často vysoko nasazenou
Kořen	srdčitý až kotevní
Výhony	lysé, leskle hnědé, zelené, nebo červenohnědé
Pupeny	vejčité nebo kulovitě vejčité, leskle červenohnědé, šupiny lysé, kýlnaté, listové jizvy se navzájem dotýkají
Listy	blanité, celokrajné, 8-12 cm dlouhé a o něco širší, 5-7 laločné (vyjimečně 3 laloky), laloky zaříznuty až do poloviny čepele, ostře protáhle ukončené, prostřední lalok nese pár ostře zakončených zůbů, báze srdčitá nebo mělce srdčitá, líc sytě svěže zelený, lysý, rub je stejně zbarvený a většinou lysý, až na chomáče chlupů v úhlech nervů, řapík 5-15 cm dlouhý, často načervenalý, lysý, mléčí
Květenství	krátký lysý chocholík obklopený naspodu vejčitými, světlezelenými pupenovými šupinami
Květy	jednodomé, pětičetné, žlutozelené se zřetelnými nervy,
Plody	nažky 4-6 cm dlouhé, zcela lysé, křídla uspořádána vodorovně, oříšky ploché
Kůra a borka	v mládí hladká, šedohnědá, ve stáří černavá drobně podélně brázditá

Dlouhověkost	středněvěký
Doba rašení	Pozdně na jaře rašící (V)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Duben
Konec doby kvetení	Květen
Doba kvetení - poznámka	kvete krátce před rašením listů na přelomu dubna a května

Doba zrání

Začátek doby zrání	Srpen
Konec doby zrání	Říjen
Doba zrání - poznámka	semeno dozrává koncem srpna, opadává až v říjnu hromadně po prvních mrazech

Nároky na stanoviště

Faktor světla	slunné stanoviště až střídání světla a stínu
Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor tepla	mrazuvzdorný, oblasti I-III, vyjímečně IV, teplomilný
Faktor vody	vyhovující je dostatečné množství vláhy, na hlubších půdách dosti odolný suchu
Faktor půdy	ideální živinami dobře zásobené půdy, většinou slabě kyselých až alkalických s dostatečným množstvím vzduchu a vláhy v půdě, a průměrnými teplotami, prosperuje od místy vysušených až po čerstvé půdy
Faktor půdy - poznámka	dřevina s velkou tolerancí k ekologickým faktorům, nevyhovující jsou lehké písčité a hlinité půdy

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetickéh...	od zlatožluté, přes oranžovou, růžovou až po karmínově červenou, barví v polovině října, a s příchodem prvních mrazíků rychle opadává
Použití - pro trvalky	PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)
Použití	skupiny, solitéry, součást porostů, dřevina sloužící, v některých případech také kosterní, v oblastech pahorkatin významný alejový strom
Růstové i jiné druhově spec..	strom s vejčitou až kulovitou korunou, nádherné podzimní zbarvení, husté olistění, odolnost vůči nejrůznějším faktorům

Množení

Množení	Přímý výsev, Očkování, Očkování - Na bdící očko, Roubování a Roubování - Kopulace
Množení - poznámka	očkování a letní roubování především u kultivarů, očkování na zakořenělé podnože ve volné půdě, roubování ve volné půdě jen kopulací časně na jaře na rouby řezanými v prosinci
Odrůdy	asi 150: ´Crimson King´ - listy purpurově červené, stromek velikosti do 12 m, ´Dissectum´ - hluboce stříhaný list, hnědo červeně rašící, později zelená, ´Reitengachii´ - 15 m výšky, mladé listy jsou karmínově červené později přechází do tmavě zelené, ´Superform´ - rychle rostoucí, 20-22 m výšky, s průběžným kmenem, do uličních stromořadí

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici
- Park - Arizona / Zámecký park v Lednici
- Park - nespecifikováno / Zámecký park v Lednici