

Taxon Acer pseudoplatanus

Název taxonu	Acer pseudoplatanus
Vědecký název taxonu	Acer pseudoplatanus
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	javor klen, (javor horský)
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Acer

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast a Mediterránní oblast
------------------------	--

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	strom dorůstající až ke 40 m výšky, obvykle však mezi 25 a 30 m, koruna v mládí válcovitá až široce válcovitá, ve stáří široce vejčitá, v obrysu nepravidelná
Kořen	srdčitý až kotevní
Výhony	zelené, nebo zelenohnědé, s lenticelami, lysé
Pupeny	vejčité, 0,5-1 cm velké, zelené, někdy s tmavým lemováním okrajů šupin, kryté 6-8 šupinami, lysé
Listy	papírovité, tuhé, v obrysu okrouhle vejčité, 5laločné, 10-17 cm dlouhé a 8-17 cm široké, Laloky (nejvýrazněji prostřední lalok) z 1/2 až 1/3 zaříznuty, okraje jsou hrubě nepravidelně pilovité, báze je srdčitá, líc sytě zelený až tmavě zelený, lysý, rub nasivěle zelený, nebo nasivěle žlutozelený, z počátku vegetace může být lehce pýřitý, zvláště na žilnatině, později jen chomáče v úhlech nervů, řapík 7-20 cm, lysý
Květenství	nící laty, do 20 cm dlouhé, osa je pýřitá
Květy	jednodomé, pětičetné, žlutozelené
Plody	nažky 3-5 cm velké, křídla se rozbíhají pod velmi ostrým úhlem, nebo jsou paralelní, oříšky mohou být v mládí hustě pýřité, později olysávají, nebo jsou jen řídce pýřité
Kůra a borka	v mládí hladká, šedohnědá, ve stáří šedohnědá, odlupující se v plátcích

Možnost záměny taxonu (+..	Acer heldreichii (list 3-5laločný, laloky velmi hluboce zařezané, někdy až téměř k bázi listu), Acer velutinum (list pětilaločný, laloky zasahují do 1/3-1/4 čepele, jsou zaoblené, nebo ostře zakončené, tři střední laloky směřují dopředu, bazální jsou mnohem menší a směřují do stran)
Dlouhověkost	dlouhověký
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Květen
Doba kvetení - poznámka	kvete po vyrašení listů v polovině května

Doba zrání

Doba zrání - poznámka	plody opadávají až v říjnu i později
-----------------------	--------------------------------------

Nároky na stanoviště

Faktor světla	vyhovuje jim slunné stanoviště, střídání světla a stínu až polostín
Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor tepla	mrazuvzdorný, oblasti I-V (oblast I-II při dostatku vláhy), ideální jsou chladnějších polohy
Faktor vody	dřeviny chladnějších poloh s vyšší vzdušnou a půdní vlhkostí
Faktor půdy	vhodné jsou půdy silně kyselé až alkalické ± bohaté na výživu, substráty humózní nebo písčité jílovité, také křemičité
Faktor půdy - poznámka	dřevina s velkou tolerancí k ekologickým faktorům, nevyhovující jsou lehké písčité a hlinité půdy

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	jasně zlatožlutá, až do oranžová. Barví ve druhé polovině října až počátkem listopadu
Použití - pro trvalky	PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)
Použití	jako skupiny, solitery, ve vyšších polohách i jako kostrůvka dřevina, tamtéž také jako alejový strom do krajiny
Růstové i jiné druhově spec..	strom s široce vejčitou, válcovitou korunou, zajímavě odlupčivá borka, atraktivní zlatožluté podzimní barvení, dřevina převážně podhorských a horských suťových lesů

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, formy a kultivary - roubování na původní druh
Odrůdy	asi 150: 'Atropurpureum' - 25 m výšky, listy tmavě zelené, rub listu má purpurový nádech, plody jsou také purpurově červené, 'Brilliantissimum' - velmi výrazný při rašení - světle zářivě žlutooranžová s nádechem do krémova, 'Nizetii' - líc listu žlutě flekatý, rub narůžověle purpurový, 'Worley' - 12-15 m, listy pětilaločné, na jaře krásně žlutozelené, později světle zelené

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - Slovácká - Valtická / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Podzámecká louka / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - Růžový rybník a za turbínou / Zámecký park v Lednici](#)
- [Park - nespecifikováno / Zámecký park v Lednici](#)