Taxon Platanus orientalis

Název taxonu	Platanus orientalis
Vědecký název taxonu	Platanus orientalis
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	platan východní
Autor	Přemysl Krejčiřík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Platanus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Mediterránní oblast a Iránsko-turanská oblast
Biogeografické regiony - po..	nejčastěji na pobřeží řek

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	strom s mohutnou korunou, až 25 m vysoký
Výhony	letorosty žlutohnědě plstnaté, staré lysé, s malými lenticelami
Pupeny	střídavé, skryté v řapíku, kuželovité, kryté 1 šupinou
Listy	dlanitě laločnaté, na bujných výhonech s palisty, 12-25 cm dlouhý, 5-7 laloků, střední lalok je zřetelně delší než širší, báze většinou klínovitá, na rubu jen podél žilek chlupaté
Květenství	husté, dlouze stopkaté kulovité strbouly
Květy	jednopohlavné, samičí květenství kulovité, obvykle stopkaté, obvykle 3-6 ks v květenství na stopečce
Plody	plodenství po 3–6 na stopce, vzácně po 2, ježaté, 15–25 mm široké, s vyniklými chlupy mezi oříšky, oříšky jsou nejčastěji 5–7 mm dlouhé, na vrcholu široce kuželovité, se zbytkem čnělky
Kůra a borka	loupe se ve světlých velkých oblých šupinách
Možnost záměny taxonu (+..	Platanus x acerifolia (listy mají 5 laloků, horní lalok je stejně dlouhý jako široký; plody většinou po 2-3 kusech); Platanus occidentalis - listy mají 3-(5) laloků, horní lalok je zřetelně širší než delší; plody většinou po 1 kusu
Dlouhověkost	středněvěký
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Květen

Doba zrání

Doba zrání - poznámka	sklízíme v listopadu před příchodem silnějších mrazů

Nároky na stanoviště

Faktor světla	slunné i polostinné stanoviště
Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor tepla	z platanů nejteplomilnější, oblast I, namrzá v mrazových kotlinách
Faktor vody	středně vlhké
Faktor půdy	vyhledává hluboké živné půdy

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetickéh...	na podzim barví hnědožlutě
Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin a VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin)
Použití	do velkých parkových úprav jako výrazný akcent, solitéra, alejový strom i do městského prostředí; lze tvarovat; pozor chmýří z plodů může způsobovat alergie

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování a Dřevité řízky
Množení - poznámka	nejčastěji se množí dřevitými řízky, kultivary se roubují na P. x hispanica
Odrůdy	´Digitata´ - listy více vykrojené než u typu, laloky bez velkých zubů; ´Minarett´ - habitus sloupovitý, rašící výhony purpurověčervený, listy menší