

Taxon Platanus occidentalis

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

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
------------------------	--

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	strom s mohutnou kulovitou korunou, až 25 m vysoký
Výhony	letorosty hnědávě plstnaté, zprohýbané, starší větve často převislé
Pupeny	střídavé, skryté v řapíku, kuželovité, kryté 1 šupinou
Listy	dlanitě laločnaté, na bujných výhonech s palisty, 10-25 cm dlouhé, 3 (5) laloků, horní lalok je zřetelně širší než delší, , na rubu většinou jen na žilnatině chlupaté, řapík, 3-10 cm
Květenství	husté, dlouze stopkaté kulovité strbouly
Květy	jednopohlavné, většinou 3-4četné, dvouobalné, drobné
Plody	plodenství na stopce většinou jednotlivá, asi 3 cm v průměru na stopkách 8-16 cm, v dospělosti neježaté, hladké, bez vyniklých chlupů, oříšky nejčastěji 8-10 mm dlouhé, na vrcholku polokulovitě vypouklé, se zbytkem čnělky 1-2 mm
Kůra a borka	kůra se loupe ve světlých velkých oblých šupinách, u velmi starých jedinců je borka destičkovitě rozpraskaná
Možnost záměny taxonu (+..	Platanus x acerifolia (listy mají 5 laloků, horní lalok je stejně dlouhý jako široký; plody většinou po 2-3 kusech); Platanus orientalis (listy mají 5-7 laloků, horní lalok je zřetelně delší než širší; plody většinou po 3-6 kusech)
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 teplomilná dřevina, oblasti I-(II)

Faktor vody středně vlhké

Faktor půdy vyhledává hluboké živné půdy

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického... na podzim barví hnědožlutě

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