

# Platanus occidentalis (Platan západní)

synonyma: *Platanus excelsa*, *Platanus integrifolia*, *Platanus lobata*, *Platanus orientalis* var. *occidentalis*, *Platanus pyramidalis*

čeleď: Platanaceae

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Mexiko, Michigan, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v Mexiku, na východě USA a v jihovýchodní Kanadě v podobě stromu s vejčitou korunou. Dorůstá výšky 40 (i 50)m. Kůra se odlupuje pouze v malé šupinách. Listy jsou bledězelené, 3 (5 - 7)laločné či -klané, vzácně i bez laloků, široké 6 - 25 (i 40)cm, střední lalok má 1/2 - 2/3 délku čepele, je kratší než široký, na okraji hrubě chobotnatě zubatý (i celokrajný) a řapíky jsou dlouhé 4 (i 7 - 12)cm. Květy bývají 4 - 6četné, samčí mají kališní i korunní lístky drobné, samičí květy mají kališní lístky také drobné, ale korunní lístky jsou 4 - 5x delší. Plodenství je 1 (i 2 - 3)četné, není ježaté, má 8 - 16cm stopku, průměr 3cm a oříšky bývají dlouhé 0,8 - 1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *glabrata*/P. *densicoma*/P. *glabrata* - Iowa až Mexiko; listy menší, tužší, hlouběji laločnaté, báze zpravidla utáta se špičatými zpravidla celokrajnými (i hrubě až řídce zubatými) laloky do 1/3
- 'Obelisk' - výška 20 - 30cm, šířka 6 - 10 (i 12)m; větve vzpřímené; listy 3laločné, velké, tuhé; rychlý růst
- 'Silverwood'/'Grenickel' - výška 25 - 30m; borka v odstínech bílé a béžové, také hnědožluté a hnědé

Množí se semeny sbíranými od listopadu před mrazy (pozor, nesmí být jalová, jak tomu obvykle v našich podmínkách bývá). Přes zimu je necháme při teplotě kolem 5°C a před jarem vmícháme do vlhkého písku, necháme 14 dní stratifikovat a pak lze vysévat pod 1cm vrstvu vlhkého rašelinopísčitého substrátu. Řízky se silnějším průměrem a s patkou se odbírají před silnějšími mrazy. Přes zimu se nechají ve vlhkém písku při teplotě kolem 5°C. Sázíme brzy na jaře do vlhkého substrátu.

<https://www.rostliny.net/>