

Betula platyphylla (Bříza mandžuská)

synonyma: *Betula alba* subsp. *tauschii*, *Betula latifolia*, *B. var. japonica*, *Betula verrucosa* var. *platyphylla*

čeleď: Betulaceae

oblasti: Japonsko, JV Sibiř, Korea, Maine, New York, S Čína, Sachalin, SV Čína, V Čína, Xizang (Tibet)

Pochází z Číny, Mandžuska a Koreje. Raší dříve než ostatní druhy bříz. Dorůstá výšky 10 - 30m. Nevytváří příliš mnoho stínu. Borka je bílá. Větve jsou v mládí tenké, tmavěšedé až načervenalé, hustě částečně žláznatě ochlupené (vzácně bez žláz). Listy jsou 3úhlé, vejčité 3úhlé, kosočtvercovitě 3úhlé až široce vejčité, špičaté až ocasovité, hrubě pilovité, dlouhé 3 - 9cm, široké 2 - 7,5cm, báze uťatá až široce klínovitá, žilnatinu tvoří 5 - 9 párů žilek. Samičí květenství je podlouhlé nebo dlouze eliptické, dlouhé 2 - 5cm, široké 0,6 - 1,4cm, stopky dlouhé 1 - 2,5cm, listeny dlouhé 5 - 7mm, 3laločné, střední lalok 3úhle vejčitý, pouzdro semene úzce podlouhlé až vejčité, dlouhé 1,5 - 2cm a široké 1 - 1,5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Crimson Frost' - pyramidální habitus; výška 9 - 11m, šířka 6 - 8m; borka bílá, načervenalá; listy tmavě růžovofialové
- 'Dakota Pinnacle'/'Fargo' - sloupovitý habitus; výška do 10m, šířka 2,5m
- var. *japonica*/B. *alba* var. *japonica*/B. *alba* var. *tauschii*/B. *japonica*/B. *japonica* var. *kamtschatica*/B. *latifolia*/B. *mandshurica* var. *japonica*/B. *tauschii* - Japonsko, Sachalin; výška do 25m; borka béžovobílá nebo šedá; větve žláznatě bradavičnaté; listy dlouhé až 8cm, 3úhle nebo kosočtvercovitě vejčité až oválné, široké až 6cm, báze uťatá nebo mírně srdčitá, konec špičatý, spodní strana bledší, holá nebo jemně ochlupená v paždí žilek, žilnatinu tvoří 4 - 8 párů žilek, řapíky dlouhé 1 - 3cm; plodící jehnědy krátce válcovité, dlouhé 3 - 4,5cm, široké 0,8 - 1cm, šupiny dlouhé 3,5 - 4,5mm, pouzdra semen úzce obvejčitá až vejčitá, dlouhá 1,5 - 2,2mm
- var. *kamtschatica*/B. *alba* var. *kamtschatica* - severovýchodní Asie, Japonsko; listy tenčí, široce vejčité až 3úhle vejčité, dlouhé 3 - 5 (i 7,5)cm, okraj nepravidelně pilovitě zubatý, mírně laločnatý
- var. *platyphylla*/B. *japonica* var. *mandshurica*/B. *latifolia*/B. *mandshurica*/B. *platyphylla* - Mandžusko, jihovýchodní Sibiř; výška 12 - 18m; borka bílá, matná; větve v mládí červenohnědé, bradavičnaté, holé, později s bílými lenticelami; listy dlouhé 4 - 7cm, 3úhlé, báze široce klínovitá, konec dlouze zašpičatělý, okraj hrubě zubatý, horní strana tmavězelená, spodní světlejší, žilnatinu tvoří 5 - 8 párů žilek, řapíky dlouhé 1,5 - 2cm; plodící jehnědy široce válcovité, dlouhé 3 - 4,5cm, široké 0,8 - 1cm, listeny mají středový lalok podlouhlý, mírně delší než postranní laloky
- 'Prairie Vision'/'Verdale' - habitus eliptický až široce pyramidální, hustý; ve 30ti letech výška 15m; borka bílá, černě značená; listy tmavězelené, na podzim žluté
- var. *rockii*/B. *japonica* var. *rockii* - východní Tibet; štíhle až široce kuželovitý habitus s válcovitou korunou; výška až 9m; borka šedobílá, někdy namodralá; listy 3úhlé až vejčité, dlouhé 3,5cm, široké 3cm, špičaté, báze klínovitá, okraj nepravidelně hrubě pilovitý, obě strany jsou holé, řapíky dlouhé 3cm, červenohnědé; samičí jehnědy dlouhé 2cm, šupiny hluboce dělené na 3 laloky, modrohnědé, při bázi srostlé
- var. *szechuanica*/B. *japonica* var. *szechuanica*/B. *mandshurica* var. *szechuanica* - západní Čína; výška až 25m; borka šedobílá, mírně načervenalá, tenčí se odlupuje; větve v mládí tmavěšedé; listy dlouhé až 12cm, vejčité-srdčité až 3úhlé, tuhé až kožovité, báze klínovitá, krátce zašpičatělý, nepravidelně pilovitý, horní strana tmavězelená, spodní bledší, holá a řapík dlouhý 2 - 3cm; plodící jehnědy dlouhé 3 - 5cm
- 'Liuba White' - vzrůstnější habitus; borka čistě bílá
- 'Purpurea' - růžovofialové listy

- 'Whitespire' - výška 9 - 12m, šířka 6 - 8m; borka bílá, nedolupující se; listy zelené, lesklé, na

podzim žluté

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