

## Betula middendorffii (Bříza Middendorffova)

čeleď: Betulaceae

oblasti: JV Rusko, SV Čína, V Sibiř

Roste na východě Sibiře a v severním Mandžusku v podobě řídké nepravidelně vystoupavého jemně větveného keře. Dorůstá výšky 0,5 - 3m. Větve jsou bradavičnatě žláznaté. Listy jsou obvejčité až téměř okrouhlé nebo kosočtvercovité, dlouhé 1,5 - 4cm, široké 1 - 3cm, báze je široce klínovitá nebo zaobleně klínovitá, konec tupý nebo téměř zaoblený, okraj nerovnoměrně 2x pilovitý, žilnatinu tvoří 3 - 6 párů žilek, horní strana je tmavězelená, lesklá a řapíky jsou hustě ochlupené, dlouhé 2 - 3mm. Samičí jehnědy jsou podlouhlé, dlouhé 1,2 - 1,5cm, široké 8 - 9mm, stopka je hustě ochlupená, má délku 0,8 - 1cm, listeny jsou dlouhé 6mm, centrální lalok je vejčité, postranní obvejčité, stejně dlouhé nebo kratší, pouzdro semene vejčité, dlouhé 2mm, široké 1,5mm, křídlo je blanité. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *alpina* - keř; výška 25 - 50cm; větve poléhavé nebo vystoupavé; listy malé
- var. *subalpina* - keř; výška 1,25 - 2m; listy dlouhé 4cm, široké 3cm; samičí jehnědy a listeny bývají velké
- var. *vallensis* - polokulovitý keř; výška 0,5 - 1m; listy dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké 1 - 2cm; samičí jehnědy a listeny bývají malé

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