

Alnus alnobetula (Olšička zelená)

synonyma: *Alnaster viridis*, *A. var. brembana*, *Alnus alpina*, *Alnus brembana*, *Alnus corylifolia*, *Alnus ovata*, *Alnus viridis*, *Alnus viridis f. hirtella*, *Alnus viridis f. macrophylla*, *Alnus viridis f. pilosa*, *Alnus viridis f. pubescens*, *Alnus viridis f. subvestita*, *Alnus viridis subsp. brembana*, *Alnus viridis var. brembana*, *Alnus viridis var. subvestita*, *Betula alnobetula*, *Betula alpina*, *Betula ovata*, *Betula viridis*, *Duschekia alnobetula*, *Duschekia ovata*, *Duschekia viridis*, *Duschekia viridis subsp. brembana*, *Semidopsis viridis*

čeleď: Betulaceae

oblasti: Alpy, Chorvatsko, Česká republika, Itálie, J Sibiř, Karpaty, Korsika

Roste od střední Evropy po Balkán a Korsiku v podobě poléhavého nebo vzpřímeného jednodomého keře (i stromu). Dorůstá výšky 0,5 - 3 (i 5)m. Pod zemí vytváří mělké ale bohaté kořeny vázající vzdušný dusík. Borka je nahnědlá až šedá a hladká. Větve jsou vystoupavé, v mládí ochlupené, zploštělé, pupeny jsou přisedlé a mají 3 - 6 různě dlouhých šupin. Listy jsou střídavé, vejčité až eliptické, asymetricky 2x pilovité, v mládí ochlupené, tmavězelené, dlouhé 3 - 6cm, široké do 4cm, žilnatinu tvoří 5 - 8 párů žilek, naředlé a řapík má délku 0,8 - 1 (i 1,5)cm. Samčí jehnědy jsou lepkavé, dlouhé 4 - 6cm, samičí jsou vzpřímené, v zimě ukryté v pupenu, červenozelené, dlouze stopkaté, světlehnědé, šištice dlouhé 1 - 1,5cm a vyrůstají po 3 - 5ti ks. Plodem je zploštělá malá nažka s širokým průsvitným křídlem. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *crispa*

- subsp. *fruticosa*/A. *fruticosa* - Sibiř, Mandžusko, Yukon, Alberta, Britská Kolumbie, Saskatchewan, Aljaška, Kalifornie, Oregon, Washington; široce rozkladitý až stromovitý keř; výška 3 - 10m; větve vystoupavé, šedé, v mládí červenohnědé; borka šedohnědá; listy bledězelené až tmavězelené, vejčité, špičaté, ostře hustě 2x pilovité, dlouhé 3 - 10cm, široké 2 - 7cm, báze zakulacená až prakticky srdčítá, spodní strana může být ochlupená, žilnatinu tvoří 7 - 9 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1cm; samčí jehnědy dlouhé 3,5 - 6cm, listeny hnědofialové, prašníky žluté, samičí jehnědy; plodenství dlouhé 1,2 - 2cm, široké 0,5 - 1,2cm, nažky křídlaté, eliptické, křídlo max. široké jako nažka

- subsp. *sinuata*/A. *kamschatica* (Olše kamčatská/Olše chobotnatá) - keřovitý habitus; výška 1 - 3m; borka tmavěšedá, světlejší lenticely, pupeny pryskyřičnaté; listy eliptické, zašpičatělé, ostře zubaté až zvlněně vykrajované, dlouhé 5 - 10cm, široké 3 - 7cm, báze asymetricky nebo symetricky zakulacená, řapíky dlouhé 1 - 2cm, spodní strana světlejší, žilnatinu tvoří 8 - 9 párů žilek; samčí jehnědy dlouhé 5 - 7cm, samičí jehnědy vyrůstají po 3 - 6ti ks na štíhlých stopkách; šištice eliptické, tmavěhnědé, dlouhé 1,2cm; nažky křídlaté

- subsp. *suaveolens*

Vyhovují jí kyselé až neutrální dobře propustné vlhké půdy bohaté na živiny, ideálně rašelinné, ale i písčité, na plném slunci nebo v mírném stínu. Dobře snáší řez.

Množí se semeny.

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