

Amelanchier alnifolia (Muchovník olšolistý)

synonyma: *A. var. typica*, *Amelanchier canadensis var. alnifolia*, *Amelanchier carrii*, *Amelanchier leptodendron*, *Amelanchier macrocarpa*, *Amelanchier montana*, *Amelanchier parvifolia*, *Amelanchier sanguinea var. alnifolia*, *Aronia alnifolia*

čeleď: Rosaceae

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Idaho, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kolorado, Manitoba, Minnesota, Montana, Nebraska, Nevada, Nový Brunšvik, Ontario, Oregon, Quebec, Saskatchewan, Severní Dakota, Severozápadní Teritorium, Utah, Washington, Wyoming, Yukon

Roste v Severní Americe v podobě samosprašného již od báze větveného keře či nízkého stromu. Dorůstá výšky 1 - 2,5 (i 4)m. Větve jsou v mládí bíle plstnaté. Palisty jsou velmi úzké. Listy jsou široce oválné, dlouhé 2 - 6cm, na vrcholu pilovité, spodní strana je plstnatá, žilnatinu tvoří 8 - 13 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 2,8cm. Na podzim se barví do žluta až hněda. Květenstvím je vzpřímený 2 - 20tičetný hrozen o délce do 4cm, kališní lístky mají délku 2 - 5,5mm a korunní lístky jsou dlouhé 0,6 - 1,8cm. Objevuje se po vyrašení listů. Plodem je kulatá tmavá růžovofialová ojíňená malvička průměru 0,7 - 1,5cm obsahující 3 - 10 semen. Rostliny začínají plodit 3. rokem a to po dobu 40 - 50 let. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Alta Glow' - sloupovitý habitus; výška do 6m; listy na podzim žluté, narůžovofialovělé a hnědé
- var. *alnifolia* - květenství ochlupené, korunní lístky dlouhé 0,7 - 1,3cm
- 'Forestburg'
- 'Honeywood' - výška 1,2 - 1,8m
- 'Kendrick' - výška do 1,8m; bohaté plodenství
- 'Martin' - výška až 5m
- 'Moon Lake'
- 'Newport' - výška do 1,5m; bohaté plodenství
- 'Obelisk' - sloupovitý habitus
- 'Okanogan' - výška do 3m; bohaté plodenství
- 'Pembina'
- 'Pink Fruit' - plody růžovočervené
- var. *pumila* - květenství holé, korunní lístky dlouhé 0,7 - 1,3cm
- 'Regent' - výška 1,5 (i 3)m, šířka do 1,8m; listy na podzim žlutá a oranžové; plodenství velké, oranžové a žluté
- 'Smokey' - výška 2 - 4m; plody velké
- 'Sturgeon'
- 'Success' - bohaté plodenství
- 'Thiessen' - výška 3 - 4m; plody velikosti až 1,5cm

Na půdu je nenáročný, nemá rád pouze podmáčená místa. Odolává teplotám do -50°C.

Rozrůstá se stolony (znovuzakořeňujícími větvemi).

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