

Amelanchier (Muchovník)

čeleď: Rosaceae

Pochází ze Severní Ameriky. Patří mezi opadavé keře nebo i nižší stromy a dožívá se věku 30 - 70let (plná plodnost kolem 6. roku). Dorůstají výšky až 12m (kultivary pěstované pro plody zpravidla max. 4m). Kořeny sahají do hloubky 60 - 80cm. Palisty jsou drobné a záhy opadávají. Listy jsou střídavé, celokrajné, jednoduché a zpravidla vejčité. Kvete bílými květy s 5ti okvětními lístky a 10 - 20ti tyčinkami seskupenými do hroznu. Plodem je jedlá sladká malvice fialovočervené barvy s 4 - 10ti semeny.

Vyhovuje jim plné slunce nebo polostín a vlhká půda bohatá na živiny ideálně s neutrálním nebo kyselým pH (pouze *A. ovalis* snáší zásadité půdy). Vydrží i více než -20°C mrazy a květy do -5°C. Dobře snáší řez.

Množí se semeny po stratifikaci, hřížením nebo kořenovými výmladky.

Amelanchier alnifolia (Muchovník olšolistý)

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

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 ojíněná 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).

Amelanchier amabilis

synonyma: A. grandiflora

oblasti: Connecticut, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází z východních hranic Kanady a USA. Květy mají korunní lístky délky 1,6 - 2,2cm, trubka má průměr 7 - 9mm a stopky jsou dlouhé 2,5 - 4cm.

Amelanchier arborea (Muchovník stromovitý)

synonyma: A. botryapium, A. canadensis, A. canadensis var. botryapium, A. canadensis var. tomentula, A. intermedia, A. ovalis var. subcordata, A. wangenheimiana, Amelancus canadensis, Aronia arborea, Aronia botryapium, Aronia cordata, Aronia nivea, Aronia subcordata, Malus microcarpa, Mespilus amelanchier var. nivea, Mespilus arborea, Mespilus canadensis, Mespilus canadensis var. cordata, Pyrus botryapium, Pyrus wangenheimiana

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

Roste na východě Severní Ameriky v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 5 - 12 (i 20)m při průměru kmínku 15 (i 40)cm. Borka je šedá a hladká. Nižší větve jsou převislé. Listy jsou eliptické, tmavězelené, holé, pilovité, v mládí ochlupené, dlouhé 4 - 8 (i 10)cm a široké 2,5 - 4cm, báze je zakulacená, spodní strana světlejší, žilnatinu tvoří 11 - 17 párů žilek a na podzim se barví od oranžova po červenou. Květenstvím je 4 - 10tičetný vzpřímený hrozen délky do 8cm, vlastní květy jsou bílé, průměru (1,5 -) 2 - 2,5cm s 5ti korunními lístky o délce 1,2 - 2,5cm. Plodem je červenofialová malvice o průměru 0,6 - 1cm.

Amelanchier asiatica (Muchovník asijský)

synonyma: A. asiatica var. typica, A. canadensis var. asiatica, A. canadensis var. japonica, A. japonica, Aronia asiatica, Pyrus taquetii, Pyrus vaniotii

oblasti: Gansu, Henan, Hubei, Japonsko, Korea, Shaanxi, Sichuan

Roste v Číně, Japonsku a Koreji v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky až 12m. Větve jsou šedohnědé, převislé, v mládí ochlupené. Listy jsou vejčité, špičaté, tmavězelené, drobně pilovité, dlouhé 4 - 7cm, báze je srdčitá, spodní strana plstnatá a podzimní barva červenooranžová. Květenstvím je ochlupený hrozen délky 3 - 7cm, vlastní květy jsou bílé s průměrem 3 - 3,5cm a korunní lístky jsou dlouhé 1,5 - 2cm a široké 5 - 7mm. Plodem je tmavěmodrá malvice průměru 1 -

1,5cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *sinica*/A. *sinica* - Čína; výška až 15m; listy dlouhé do 5cm, bývají pilovité pouze z 1/2; plodenství menší a zpravidla holé

Amelanchier australis

Amelanchier bakeri

Amelanchier bartramiana (Muchovník Bartramův)

synonyma: A. *arguta*, A. *canadensis* var. *oligocarpa*, A. *canadensis* var. *pauciflora*, A. *oligocarpa*, A. *sanguinea*, Aronia *praecox*, Mespilus *canadensis* var. *oligocarpa*

oblasti: Labrador, Maine, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Vermont, Wisconsin, Západní Virginie

Roste na východě Severní Ameriky v podobě rozložitého keře. Dorůstá výšky 0,5 - 3m. Vytváří více kmínků. Větve jsou hnědé a holé. Listy jsou mírně vejčité (či obvejčité), tmavězelené, špičaté, pilovité, dlouhé 3 - 6cm, spodní strana je bledší, žilnatinu tvoří 10 - 16 párů žilek a v mládí jsou červenohnědé. Květenství je 1 - 3četné, vlastní květy mají průměr do 2,5cm, bílou barvu a stopky jsou dlouhé 1 - 2,5cm. Plodem je černá jedlá ojíňená malvice průměru 1 - 1,5cm s malými semeny. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Laciniata' - kompaktní habitus; v 10ti letech výška 1,5m

Amelanchier basalticola (Muchovník basaltový)

oblasti: Washington

Roste na severozápadě USA v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 3m. Větve jsou hnědé a holé. Listy jsou široce obvejčité, světlezelené a namodralé, holé, špičaté, pilovité, dlouhé 1,5 - 3cm a žilnatinu tvoří 10 - 13 párů žilek. Květenstvím je 4 - 8mičetná vzpřímená lata o délce 2 - 4cm, vlastní květy jsou bílé a korunní lístky jsou dlouhé 1,2 - 1,6cm. Plody jsou tmavě růžovofialové s průměrem 0,9 - 1,2cm.

Amelanchier canadensis (Muchovník kanadský)

synonyma: A. *austromontana*, A. *botryapium*, A. *canadensis* var. *intermedia*, A. *canadensis* var. *oblongifolia*, A. *canadensis* var. *subintegra*, A. *confusa*, A. *longifolia*, A. *lucida*, A. *neumanniana*, A. *oblongifera*, A. *oblongifolia*, A. *ovalis*, A. *sera*, A. *spicata*, A. *stolonifera* var. *lucida*, Aronia *affinis*, Aronia *botryapium*, Aronia *botryapium* var. *racemosa*, Aronia *canadensis*, Aronia *ovalis*, Crataegus *amoena*, Crataegus *racemosa*, Mespilus *canadensis*, Mespilus *glabra*, Mespilus *virginiana*, Pyrus *botryapium*, Pyrus *neumanniana*, Pyrus *ovalis*

oblasti: Alabama, Connecticut, Delaware, Georgia, Jižní Karolína, Maine, Maryland, Massachusetts, Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Virginie, Západní Virginie

Roste na východě Severní Ameriky v podobě opadavého keře až stromu. Dorůstá výšky (0,5 -) 2 - 8 (i 18)m. Je bohatě větvený. Střídavé listy mají vejčitý až obvejčitý tvar se špičkou, jsou pilovité, na délku mají (1 -) 3,5 - 5 (i 5,5)cm, na šířku 1,8 - 2,8cm, bázi má mírně srdčitou a žilnatinu tvoří 9 - 13 párů žilek. Kvete brzy na jaře v hroznech délky 4 - 6cm s 4 - 10ks květů. Kvete bílými květy s 5ti okvětními lístky o délce 3 - 9mm. Plodem je jedlá a sladká malvička o průměru 0,7 - 1cm s barvou temně fialovou. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Ballerina' - výška i šířka 4 - 6m; podzimní barva listů červenooranžová; plody drobné
- 'Micropetala' - květy drobné
- 'Prince William' - výška do 3,5m; listy lesklé, zelené, na podzim červenooranžové; plodenství bohaté
- 'Rainbow Pillar'/'Glenn's Upright' - sloupovitý habitus; výška 2,4 - 4,5m; listy červenooranžové a žluté
- 'Spring Glory'/'Sprizam' - výška 3,6m, šířka 2,4 - 3m; listy šedozelené, na podzim žluté a oranžové
- 'Springtime' - výška do 3,4m; listy na podzim žlutooranžové
- 'Tradition'/'Trazam' - výška do 7,5m; listy na podzim červenooranžové; plodenství bohaté, tmavěmodré

Vyhovuje mu kyselá vlhká půda, může být i jílovitá. Je mrazuvzdorný do -34°C.

Amelanchier confusa

Roste v podobě keře. Listy jsou mírně vejčité, špičaté, na konci pilovité, bledězelené, dlouhé 3 - 5,5cm a spodní strana je namodralá. Květenstvím je 6 - 8mičetný hrozen o délce 3 - 8cm, vlastní květy jsou bílé a v průměru mají 2,5 - 3,5cm. Plody jsou černé s průměrem 7 - 9mm.

Amelanchier covillei

Amelanchier cretica

synonyma: Aronia cretica, Aronia racemosa

Amelanchier cusickii (Muchovník Cusického)

synonyma: A. alnifolia var. cusickii, A. florida var. cusickii

oblasti: Britská Kolumbie, Idaho, Montana, Nevada, Oregon, Utah, Washington, Wyoming

Roste na severozápadě Severní Ameriky v podobě keře. Dorůstá výška 1 - 3m. Vytváří více kmínků. Větve jsou šedé, v mládí červené, mírně lesklé. Listy jsou eliptické, kožovité, špičaté nebo zakulacené, dlouhé 2 - 5cm, na konci jsou pilovité, báze je mírně srdčitá a žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek. Květenstvím je 3 - 8mičetný hrozen o délce 2 - 5cm, vlastní květy jsou bílé, korunní lístky dlouhé 1,1 - 2,5cm. Plodem je modročervená malvice průměru 1cm.

Amelanchier denticulata

synonyma: A. nervosa, Cotoneaster denticulata, Cotoneaster nervosa, Malacomeles denticulata, Malacomeles nervosa

oblasti: Guatemala, Mexiko, Texas

Roste od jihu USA po Guatemalu v podobě keře. Dorůstá výšky 1,5 - 3m. Větve jsou tmavě červenohnědé. Listy jsou kožovité, mírně obvejčité, zakulacené (mírně špičaté), zelené, holé, řídce pilovité, dlouhé 3 - 4,5cm a na spodní straně v mládí plstnaté. Květenstvím je chudý hrozen, vlastní květy jsou bílé. Plody jsou růžové až růzovofialové, eliptické a dlouhé kolem 1cm.

Amelanchier fernaldii

oblasti: Kanada

Roste v Kanadě v podobě keře. Dorůstá výšky 0,3 - 1m. Větve jsou hnědé nebo šedé. Listy jsou mírně obvejčité, holé, tmavězelené, pilovité, dlouhé 5 - 8cm, spodní strana je bledší, báze zakulacená a žilnatinu tvoří 7 - 13 párů žilek. Květenstvím je vzpřímený hrozen a vlastní květy jsou bílé a drobné. Plody jsou temně růzovofialové.

Amelanchier florida (Muchovník květnatý)

synonyma: *A. alnifolia* subsp. *florida*, *A. alnifolia* var. *florida*, *A. alnifolia* var. *semiintegrifolia*, *A. oxyodon*

oblasti: Aljaška, Britská Kolumbie, Kalifornie, Oregon, Washington

Roste v podobě keře (i stromu). Dorůstá výšky 1 - 5 (i 12)m. Větve jsou červenohnědé, v mládí ochlupené. Listy jsou eliptické, z 1/2 pilovité, v mládí ochlupené, dlouhé 2 - 4cm, báze špičatá až mírně srdčitá a žilnatinu tvoří 8 - 12 párů žilek. Květenstvím je vzpřímený 5 - 15tičetný hrozen dlouhý 4 - 8cm tvořený květy s korunními lístky o délce 1,2 - 1,5cm. Plody jsou temně růzovofialové, ojíňené, jedlé a v průměru mají 1 - 1,5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *cusickii*

- var. *humptulipensis*/*A. alnifolia* var. *humptulipensis* - listy dlouhé 2 - 3cm; hrozny 5 - 9tičetné, dlouhé 2 - 4cm, korunní lístky dlouhé 0,6 - 1cm; plody průměru 5 - 7mm

Amelanchier gaspensis

synonyma: *A. sanguinea* var. *gaspensis*

oblasti: Maine, Michigan, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Quebec

Roste v Kanadě v podobě keře. Dorůstá výšky 30 - 90cm. Listy jsou široce eliptické, řídce pilovité, dlouhé 3 - 6cm a žilnatinu tvoří 6 - 13 párů žilek. Květenstvím je 5 - 15tičetný hrozen o délce 3 - 6cm, vlastní květy jsou bílé. Plody jsou temněčerné, kulaté s průměrem 0,8 - 1cm.

Amelanchier humilis (Muchovník nízký)

oblasti: Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kansas, Maine, Manitoba, Maryland, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, New Jersey, New York, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Saskatchewan, Severní Dakota, Vermont, Wisconsin

Roste Severní Americe v podobě keře. Listy mají široce oválný tvar. Plodem je jedlá malvice.

Vyhovují mu chudé suché půdy.

Rozrůstá se stolonou.

Amelanchier interior

synonyma: *A. wiegandii*

oblasti: Illinois, Iowa, Jižní Dakota, Maine, Minnesota, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Quebec, Vermont, Wisconsin

Roste v USA a Kanadě v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky do 8m. Listy jsou vejčité, špičaté, v mládí holé, pilovité, dlouhé 3 - 7cm, báze je zakulacená (i srdčitá) a žilnatinu tvoří 8 - 11 párů žilek. Květenstvím je 7 - 12tičetný hrozen o délce 3 - 7cm, vlastní květy jsou bílé. Plodem je temně růžovofialová malvice průměru 6 - 8mm.

Amelanchier laevis (Muchovník hladký)

synonyma: *A. arborea* subsp. *laevis*, *A. arborea* var. *cordifolia*, *A. arborea* var. *laevis*, *A. botryapium*, *A. canadensis*, *A. laevis* f. *nitida*, *A. laevis* var. *cordifolia*, *A. laevis* var. *nitida*, *Pyrus botryapium*

oblasti: Alabama, Connecticut, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Západní Virginie

Roste na východě USA a Kanady v podobě keře nebo stromu. Dorůstá 9 - 10 (i 13)m. Borka je podélně rozpraskaná. Listy jsou tuhé, mírně vejčité, tmavězelené, pilovité, dlouhé 3 - 7cm, báze zakulacená, žilnatinu tvoří 12 - 17 párů žilek a při rašení jsou hnědočervené. Květenství je převislý 6 - 12tičetný hrozen o délce 4 - 12cm, vlastní květy jsou bílé a mají 5 korunních lístků o délce 1 - 2,2cm. Plodem je jedlá temně růžovofialová ojíňená peckovice průměru 1,6 - 1,8cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Jackie'
- 'Majestic' - vysoký až 10m; listy na podzim růžovočervené až oranžové
- 'Prince Charles' - kulovitý habitus; listy na podzim oranžovočervené; plody modré
- 'Silver Fountain' - převislý habitus
- 'Snow Flurry' - výška do 10m, šířka 6m; listy na podzim oranžové
- 'Snowcloud' - listy na podzim červené; plody červené
- 'Snowflakes' - listy na podzim žluté a načervenalé; květy velké
- 'White Pillar' - sloupovitý habitus; výška 6 - 9m; listy tmavší, na podzim červenooranžové

Vyhovují mu výše položené vlhké lesy.

Nevytváří kořenové výmladky.

Amelanchier lamarckii (Muchovník velkokvětý)

synonyma: *A. canadensis*, *A. canadensis* subsp. *confusa*, *A. confusa*, *A. grandiflora*, *A. laevis*

oblasti: Německo, V Kanada

Roste v Kanadě v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky až 6 (i 12)m a šířky až 15m v rozložitém habitu. Borka je šedá a hladká, rozpraskaná. Vytváří obvykle více kmenů. Listy jsou střídavé, mírně vejčité, pilovité, tmavězelené, při rašení bronzové, na podzim červené, v mládí ochlupené, dlouhé

4,5 - 8 (i 8,5)cm, široké 2 - 5cm a báze je zakulacená. Květenstvím je řídký 6 - 10tičetný převislý hrozen, vlastní květy mají stopkou délky 1,5 - 2,5cm, jsou 5tičetné, bílé, kališní cípy vzpřímené a korunní lístky dlouhé 0,9 - 1,4cm. Plodem je temně modrofialová až růžovofialová malvice na 2 - 3,5cm stopce. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Forest Prince' - výška 7,5m, šířka 3,5m
- 'Majestic' - velké květenství
- 'Regent' - výšky 1,2m, šířka 1,8m; listy na podzim žluté až červené

Vyhovují mu kyselé, vlhké, dobře propustné půdy bohaté na živiny. Je mrazuvzdorný do -34°C.

Amelanchier nantucketensis

oblasti: Maine, Maryland, Massachusetts, New York

Plodem je jedlá malvička.

Amelanchier oblongifolia (Muchovník podlouhlolistý)

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

Roste v Severní Americe v podobě keře. Dorůstá výšky až 6m. Listy jsou mírně obvejčité, špičaté nebo zakulacené, pilovité, dlouhé 3 - 6cm a na spodní straně ochlupené. Plody jsou temně růžovofialové a jedlé.

Amelanchier obovalis (Muchovník výběžkatý)

synonyma: *A. canadensis* var. *obovalis*, *A. spicata*, *A. stolonifera*, *Mespilus amelanchier*, *Mespilus canadensis* var. *obovalis*

oblasti: Alabama, Delaware, Georgia, Jižní Karolína, Maryland, Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania, Severní Karolína, Virginie

Roste v USA v podobě rozložitého keře. Dorůstá výšky 0,2 - 1,5m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou mírně obvejčité, tuhé, tmavězelené, špičaté nebo tupé, pilovité, dlouhé 1 - 5cm, báze je špičatá nebo zakulacená a žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek. Květenstvím je vzpřímený 4 - 10tičetný hrozen o délce 1 - 3cm, vlastní květy jsou bílé a mají korunní lístky o délce 6 - 7mm. Plodem je černá kulatá malvice průměru 6 - 8mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Fergie' - větší květy

Vyhovují mu chudé suché půdy.

Rozrůstá se stolony.

Amelanchier ovalis (Muchovník oválný)

synonyma: *A. amelanchier*, *A. amelanchier* var. *acutifolia*, *A. amelanchier* var. *genuina*, *A. rotundifolia*, *A. vulgaris*, *A. vulgaris* var. *genuina*, *Amelancus ovalis*, *Aronia amelanchier*, *Aronia rotundifolia*, *Aronia rupestris*, *Crataegus amelanchier*, *Crataegus rotundifolia*, *Mespilus amelanchier*, *Pyrenia amelanchier*, *Pyrus amelanchier*, *Sorbus amelanchier*

oblasti: Alpy, Andalusie, Arménie, Itálie, Katalánsko, Kavkaz, Kréta, Krym, Malá Asie (Anatolie), Německo, Řecko, Slovensko, Švýcarsko, Ukrajina, Z Karpaty

Roste v jižní a střední Evropě, dále až na Krymu, Kavkaze a Malé Asii v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 1 - 2 (i 3)m. Kmínky jsou tmavěhnědé, v mládí bíle plstnaté. Palisty jsou čárkovité a opadávají. Listy jsou mírně vejčité až eliptické, zašpičatělé, tuhé, tmavězelené, pilovité, v mládí plstnaté, dlouhé 2 - 5cm, na spodní straně nažloutlé, plstnaté a báze je mírně srdčitá. Kvete v 3 - 8 (i 10)tičetných vzpřímených hroznech s bílými květy průměru 2 - 3cm, korunní lístky jsou úzké, dlouhé (1 -) 1,3 - 1,6 (i 2)cm a širokými 2 - 5 (i 8)mm na 0,2 - 1,2cm (spodní mají delší než horní) stopce. Plodem je modročerná ojněná malvička o průměru 0,8 - 1cm obsahující drobná semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *cretica*/var. *cretica* - Řecko, Kréta; listy menší; hrozny dlouhé 3cm, kalich květy bíle plstnatý
- 'Edelweiss' - hrozny květenství dlouhé 7 - 15cm; vlastní květy velké
- subsp. *embergeri*/var. *embergeri* - korunní lístky dlouhé do 1,9cm
- 'Helvetica' - nízký kompaktní habitus; listy menší; odolný
- var. *intergrifolia*/*A. integrifolia*/*A. vulgaris* var. *integrifolia* - Arménie, Kurdistán, Turecko; listy modrozelené, celokrajné, zakulacené (vzácně špičaté); hrozny 4 - 6tičetné, stopky květů dlouhé 0,5 - 2cm, korunní lístky dlouhé 0,8 - 1cm, široké 4mm
- subsp. *ovalis*

Vyhovují mu skalnaté svahy, chudší půdy, teplo, plné slunce a dobře snáší sucho. Dokáže růst i ve vápenité půdě.

Množí se nedozrálými nebo stratifikovanými semeny.

Amelanchier pallida (Muchovník bledý)

synonyma: *A. alnifolia* subsp. *pallida*, *A. alnifolia* var. *pallida*, *A. florida* var. *gracilis*, *A. gracilis*, *A. siskiyouensis*, *A. subintegra*

oblasti: Idaho, Kalifornie, Nevada, Oregon, Washington

Roste v USA v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 3 (i 8)m. Listy jsou široce eliptické, kožovité, matné, zelené, sporadicky zubaté, drobně plstnaté. dlouhé 2 - 4cm a žilnatinu tvoří 7 - 9 párů žilek. Květenstvím je vzpřímený 4 - 6tičetný hrozen o délce 3 - 4cm, vlastní květy mají korunní lístky dlouhé 0,8 - 1,1cm. Plodem je tmná růžovofialová malvice průměru 4 - 6mm.

Amelanchier parviflora

synonyma: *A. parviflora* var. *pisidica*, *A. pisidica*

Amelanchier pumila

synonyma: *A. alnifolia* var. *pumila*, *A. basalticola*, *A. cuneata*, *A. glabra*, *A. polycarpa*

oblasti: Arizona, Idaho, Kalifornie, Kolorado, Montana, Nové Mexiko, Oregon, Utah, Washington, Wyoming

Amelanchier sanguinea (Muchovník krvavý)

synonyma: *A. amabilis*, *A. canadensis* var. *rotundifolia*, *A. canadensis* var. *spicata*, *A. huronensis*, *A. rotundifolia*, *A. spicata*, *Aronia sanguinea*, *Crataegus rotundifolia*, *Mespilus amelanchier*, *Mespilus canadensis* var. *rotundifolia*, *Pyrus sanguinea*

oblasti: Connecticut, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází z východu Severní Ameriky kde roste v podobě opadavého keře. Dorůstá výšky 1 - 3m. Větve jsou v mládí červené až šedé. Listy jsou široce eliptické, pilovité, špičaté nebo tupé, dlouhé 2,5 - 7cm, spodní strana je v mládí plstnatá, báze je srdčitá a žilnatinu tvoří 11 - 13 párů žilek. Květenstvím je převislý 4 - 10tičetný hrozen o délce 4 - 8cm, korunní lístky jsou bílé (i narůžovělé), dlouhé 1 - 1,4cm a stopky jsou dlouhé do 1cm. Plodem je tmná růžovofialová ojíňená jedlá malvice. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Northline'

Vyhovují mu chudé suché půdy.

Rozrůstá se stolony.

Amelanchier sinica

synonyma: *A. asiatica* var. *sinica*

oblasti: Čína

Pochází z Číny. Plodem je tmavěmodrá malvička.

Amelanchier spicata (Muchovník klasnatý)

synonyma: *A. humilis*, *A. humilis* var. *campestris*, *A. humilis* var. *compacta*, *A. humilis* var. *exserrata*, *A. mucronata*, *A. stolonifera*, *Amelancus spicata*, *Crataegus spicata*, *Pyrus ovalis*

oblasti: Alabama, Connecticut, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v USA a Kanadě v podobě opadavého keře (i stromu). Dorůstá výšky 1 - 4 (i 5)m. Větve jsou zprvu sivozelené, později hnědočervené s čárkovitými lenticelami. Listy jsou eliptické až vejčité, špičaté, v horních 2/3 pilovité, v mládí plstnaté, modrozelené, dlouhé 2 - 6cm, báze zakulacená a žilnatinu tvoří 7 - 9 párů žilek. Květenstvím je vzpřímený 4 - 10tičetný vzpřímený hrozen s délkou 1,5 - 4cm, vlastní květy jsou bílé nebo narůžovělé a korunní lístky jsou dlouhé 0,4 - 1,2cm. Plodem je jedlá temně růžovofialová ojíňená malvice průměru 6 - 8mm se stopkou o délce 1 - 3cm.

Vyskytuje se na plném slunci na skalnatých svazích (zpravidla vápencových), štěrku, dunách a suchých borových lesích. Půda může být písčité a jílovitá, mírně kyselá až zásaditá.

Množí se semeny, hřížením a odkopky.

Amelanchier stolonifera

synonyma: *A. oblongifolia*, *A. spicata*

oblasti: Alabama, Connecticut, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Existuje vnitrodruhový taxon:

- f. *micropetala*

Vyhovují mu chudé suché půdy.

Rozrůstá se stolony.

Amelanchier turkestanica (Muchovník turkestánský)

synonyma: *A. asiatica* var. *turkestanica*

oblasti: Kazachstán, Turkestán

Roste v Kazachstánu v podobě keře. Listy jsou vejčité, pilovité, holé nebo řídce ochlupené, dlouhé 2 - 4cm, široké 1,5 - 2,5cm, báze je srdčitá a řapíky jsou řídce ochlupené, dlouhé do 2cm. Kvete bílými květy s korunními lístky o délce do 9mm.

Amelanchier utahensis (Muchovník utahský)

synonyma: *A. alnifolia*, *A. alnifolia* subsp. *utahensis*, *A. alnifolia* var. *covillei*, *A. alnifolia* var. *elliptica*, *A. alnifolia* var. *nitens*, *A. alnifolia* var. *oreophila*, *A. alnifolia* var. *utahensis*, *A. alnifolia* var. *venulosa*, *A. crenata*, *A. elliptica*, *A. goldmanii*, *A. jonesiana*, *A. mormonica*, *A. nitens*, *A. oreophila*, *A. plurinervis*, *A. prunifolia*, *A. purpusii*, *A. rubescens*, *A. rubescens* var. *cinerea*, *A. utahensis* subsp. *oreophila*, *A. venulosa*

oblasti: Arizona, Idaho, Kalifornie, Kolorado, Montana, Nevada, Nové Mexiko, Oregon, Texas, Utah, Washington, Wyoming

Roste od Utahu a Arizony po Nové Mexiko. Vyskytuje se také v Sieře Nevadě v Kalifornii. Roste v podobě opadavého od báze větveného keře nebo malého stromu. Dorůstá výšky 0,5 - 5m. Palisty jsou velmi tenké. Listy jsou široce eliptické, šedozelené, plstnaté, pilovité, zakulacené až vykrojené, dlouhé 0,5 - 3cm, žilnatinu tvoří 11 - 13 párů žilek, báze je mírně zakulacená a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1,4cm. Květenstvím je 3 - 6tičetný vzpřímený hrozen o délce 2 - 3cm, vlastní květy jsou bílé s korunními lístky s délkou 0,5 - 1cm. Plodem je tmná růžovofialová malvice o průměru 0,5 - 1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *covillei* - listy zelené, obvykle i lesklé, v mládí ochlupené
- var. *utahensis* - větve s listy plstnaté

Amelanchier x grandiflora (Muchovník velkokvětý)

synonyma: *A. confusa*, *A. laevis*

Kříženec *A. arborea* a *A. laevis*. Roste v podobě stormu nebo keře. Dorůstá výšky 4 - 9m. Mladé listy jsou plstnaté, narůžovofialové, eliptické, olysávají. Květy jsou větší, štíhlejší, převislé horzny méně ochlupené. Okvětní lístky mají délku 1,5 - 1,8cm. Plody jsou větší, temně růžovofialové, ojíněné, v průměru mají 2cm a jsou jedlé. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Autumn Brilliance' - výška 6 - 7,5m; borka bleděšedá; rozkladité větve; listy na podzim červené až oranžové; plody růžovofialovočerné
- 'Autumn Sunset' - výška 6 - 7,5m; na podzim oranžové
- 'Ballerina' - vzpřímený strom nebo velký keř; výška až 6m; listy v mládí s bronzovým nádechem, později tmavězelené, na podzim narůžovofialové bronzové až tmavě oranžovočervené; květy bílé, seskupené až do 13cm hroznů; plody modročerné, jedlé
- 'Cole's Select'/'Cole' - výška 6 - 7,5m; rozkladitě vzpřímený habitus; listy větší, tlustší, na podzim oranžovočervené
- 'Cumulus' - výška až 8m; vzpřímený; listy kožovité, na podzim oranžovočervené; plodenství bohaté, červené až narůžovofialové
- 'Forest Prince' - výška 4,5 - 7,5m, šířka 2,4 - 3,6m; listy na podzim červené a oranžové; květy bílé, vonné; plody červené
- 'Princess Diana' - rozkladité nižší stromy; výška do 7m; listy na podzim červené nebo růžovočervené, trvanlivé; bohatší květenství; plody narůžovofialověmodré
- 'Prince William' - listy na podzim tmavěčervené; květenství bílé
- 'Robin Hill'/'Robin Hill Pink' - úzce vzpřímený otevřený habitus; výška 6 - 9m, šířka 3 - 5m; květy v mládí růžové, později bílé; drobné červené plody
- 'Rubescens'/'*A. lamarckii* 'Rubescens' - světlorůžové až červenorůžové květy, v poupěti tmavší
- 'Strata' - vodorovné větve; bílé narůžovělé květy

Amelanchier x intermedia

oblasti: Connecticut, Jižní Karolína, Maine, Maryland, Michigan, Minnesota, New Jersey, New York, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Severní Karolína, Vermont, Virginie

Amelanchier x neglecta (Muchovník přehlížený)

oblasti: Maine, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Vermont, Wisconsin

Roste v USA v podobě keře. Dorůstá výšky 1 - 3m. Listy jsou špičaté, tuhé, tmavězelené, pilovité, eliptické, dlouhé 5 - 6cm, báze zakulacená a žilnatinu tvoří 7 - 11 párů žilek. Květenstvím je vzpřímený 7 - 10tičetný hrozen o délce 2 - 4cm a vlastní květy jsou bílé. Plodem je temná růžovofialová malvice průměru 0,8 - 1cm.

Amelanchier x quinti-martii

oblasti: Michigan, Nový Brunšvik, Ontario, Quebec

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=98>

<http://jaruna7.bloguje.cz/533039-cerne-perly-boruvek-alasky-mohou-mit-vsichni-recepty.php>

<http://www.prodamy.cz/malo-zname-druhy-boruvek.html>

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