

Padus (Střemcha)

čeleď: Rosaceae

Roste v Severní Americe a východní Asii v podobě keře nebo stromu. Listy jsou střídavé, jednoduché, obvejčité až široce eliptické, pilovité. Květy jsou 5tičetné, drobné, bílé nebo narůžovělé, obvykle seskupené do převislých bohatých hroznů a semeníky jsou holé. Plodem je malá kulovitá až vejčitá tmavá peckovice, pecky jsou malé, kulovité. Plody jsou mírně jedovaté.

Vyhovují ji hluboké dobře propustné půdy bohaté na živiny a světlé.

Množí se semeny, které musí projít stratiifikací, očkováním, hřížením anebo zelenými řízký.

Padus asiatica (Střemcha asijská)

synonyma: *Prunus padus*, *Prunus padus* var. *pubescens*

oblasti: Mongolsko, V Sibiř

Roste na východní Sibiři, Dálném východu a Mongolsku v podobě stromu s prodlouženou korunou. Větvě jsou vystoupavé, hustě olistěné, tmavěhnědé, v mládí sametové, naředlé s lenticelami. Palisty jsou čárkovitě kopinaté, opadavé. Listy jsou eliptické, krátce hroty, báze tupá, okraj špičatě pilovitý, v mládí ojíněné nebo ochlupené, někdy s rezavými chomáčky v paždí žilek na spodní straně. Kvete v hroznech, květy mají 10 - 15cm stopky, listeny jsou opadavé, češule obkruželovitá, laloky oválné a korunní lístky okrouhlé. Plodem je černá peckovice se zbytky kalicha. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *glauca* - listy v mládí sivě ojíněné
- var. *pubescens* - listy v mládí ochlupené
- var. *rufo-ferruginea* - listy mají v mládí v paždí žilek rezavé chomáčky

Padus brachypoda

synonyma: *Prunus brachypoda*, *Prunus brachypoda* var. *pseudossiori*

oblasti: Čína

Patří mezi opadavé stromy. Dorůstá výšky 8 - 10m. Větvě jsou černé, holé, v mládí červenohnědé, sametové až holé. Listy jsou podlouhlé (i eliptické), dlouhé 6 - 16cm, široké 3 - 7cm, tmavězelené, špičaté (i krátce ocasovité) holé, na spodní straně zelené, holé, v paždí s chomáčky, báze zaoblená nebo téměř srdčitá (i uťatá), okraj ostře pilovitý a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 2,3cm. Kvete v 16 - 30cm bohatých hroznech, vlastní květy mají v průměru 5 - 7mm, stopky jsou také dlouhé 5 - 7mm, kališní lístky 3úhle vejčité, korunní obvejčité. Plody jsou růžovofialovočerné, později černohnědé, kulaté a velké 5 - 7mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *brachypoda* - Čína; listy podlouhlé nebo eliptické, špičaté (i krátce ocasovité), okraj pilovitý
- var. *microdonta*/*Prunus brachypoda* var. *microdonta* - listy podlouhlé nebo kopinaté, krátce ocasovité, okraj zakřiveně pilovitý

Padus brunnescens

oblasti: Sichuan

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 7 - 12m. Větve jsou červenohnědé nebo růžovofialovohnědé, v mládí hnědě sametové, později holé a černohnědé. Listy jsou eliptické nebo vejčitěpodlouhlé, dlouhé 8 - 14cm, široké 4 - 8cm, špičaté až ocasovité, tmavězelené, holé, na spodní strana světlá nebo nahnědlá, hustě hnědě ochlupená (min. na žilkách a v paždí žilek), báze srdčitá, okraj ostře pilovitý a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 2,3cm. Kvete v bohatý 17 - 22cm hroznech s 1 - 3mi listy na bázi. Plody jsou červenohnědé nebo růžovofialovohnědé, kulovité až vejčité, holé, velké 5mm.

Padus integrifolia

synonyma: *Prunus cornuta* var. *integrifolia*

oblasti: Xizang (Tibet)

Roste v Číně v podobě opadavého malého stromu. Dorůstá výšky 2 - 7m. Větve jsou růžovofialové nebo černohnědé, holé, v mládí červenohnědé a sametové. Listy jsou krátce zašpičatělé, eliptické až podlouhlé, dlouhé 7 - 12cm, široké 3 - 5cm, celokrajné, tmavězelené, spodní strana světlejší a holá, báze téměř zaoblená, mírně srdčitá nebo široce klínovitá. Kvete v bohatých 8 - 13cm hroznech, stopky květů dlouhé 4 - 6cm. Plodem je černá vejčitá zploštělá holá peckovice o průměru 6 - 7mm.

Padus perulata

synonyma: *Prunus perulata*

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 6 - 12m. Větve jsou červenohnědé nebo růžovofialovohnědé, v mládí sametové, později černé či červenohnědé. Listy jsou dlouze obvejčité nebo obvejčitěkopinaté (i eliptické), dlouhé 5 - 11cm, široké 3 - 6cm, tmavězelené, holé, na spodní straně světlezelené, na centrálním žeburu a v paždí žilek ochlupené, báze zaoblená nebo široce klínovitá, okraj drobně pilovitý, konec špičatý a řapíky jsou dlouhé 1,2 - 2,5cm. Kvete v bohatých 5 - 10cm hroznech, květy mají v průměru 5 - 7mm, stopky jsou dlouhé 2mm, kališní lístky 3úhle vejčité a tyčinek má 10. Plodem je černá téměř kulovitá holá peckovice o velikosti 7 - 8mm.

Padus stellipila

oblasti: Čína

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 6 - 9m. Větve jsou šedohnědé, hustě sametové, starší větve holé, černohnědé. Listy jsou eliptické, úzce podlouhlé nebo obvejčitě podlouhlé, dlouhé 5 - 13cm, široké 2,5 - 4cm, horní strana holá, žilnatina ochlupená, na spodní straně v paždí žilek ochlupená, báze zaoblená nebo široce klínovitá, okraj ostře pilovitý, konec ocasovitý až dlouze špičatý a řapíky jsou dlouhé 5 - 8mm. Kvete v 5 - 8cm bohatých hroznech, květy mají velikost 3 - 7mm, stopky dlouhé 2 - 4cm, kališní lístky 3úhlé, korunní bílé, široce obvejčité. Plodem je černá téměř kulovitá peckovice o průměru 5 - 6mm.

Padus velutina

synonyma: *Prunus velutina*

oblasti: Hebei, Hubei, Shaanxi, Sichuan

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 7 - 20m. Větve jsou černohnědé, holé, v mládí červenohnědé, sametové nebo téměř holé. Listy jsou vejčité nebo eliptické (i obvejčité), dlouhé 6 - 10cm, široké 3 - 5,5cm, tmavězelené, holé, na spodní straně světlezelené až hnědozelené, sametové, báze zaoblená, okraj přitiskle pilovitý, konec špičatý a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 2,5cm. Kvete v bohatých hroznech o délce 10 - 15cm, květy mají v průměru 0,8 - 1cm, stopky jsou dlouhé 5mm, kališní lístky 3úhlé nebo polokulovité, korunní lístky bílé, podlouhlé a tyčinek má 22 - 28ks. Plodem je červenohnědá kulovitá holá peckovice velikosti 5 - 7mm.

Padus virginiana (Střemcha viržinská)

synonyma: *P. nana*, *P. rubra*, *Prunus nana*, *Prunus rubra*, *Prunus serotina*, *Prunus virginiana*

oblasti: Alberta, Aljaška, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Delaware, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Jižní Dakota, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Tennessee, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Roste v Kanadě a USA v podobě stromu se široce rozložitou vejčitou korunou anebo jako široce vystoupavý keř s nepravidelným habitem. Dorůstá výšky 5 - 15cm. Větve jsou v dolní části vodorovné až mírně převislé, v mládí holé, hnědozelené, později šedohnědé. Listy jsou obvejčité až eliptické, dlouhé 2 - 12cm, zašpičatělé, báze kulatá, okraj hustě pilovitý, tmavězelené, na spodní straně modrozelené nebo šedozelené, žilnatina bývá načervenalá a řapíky jsou červené, s 2 - 6ti žlázami, dlouhé 1 - 2,5cm. Květy jsou bílé, v průměru mají 0,6 - 1,3cm, seskupené do převislých 6 - 15 (i 20)cm hroznů, kalich je široce zvonkovitý, kališní lístky krátce 3úhlé, korunní okrouhlé, velké 3 - 4mm a tyčinek má 25. Plodem je kulovitá peckovice velikosti 0,6 - 1cm v barvě červené, později růžovofialové až černé. Pecky jsou hladké a špičaté. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Canada Red' - výška do 4m; listy zelené, později tmavě červenohnědé
- var. *demissa*/subsp. *demissa*/*Prunus demissa* - Washington až Kalifornie; široce vystoupavý nepravidelně řídký keř; výška do 3m; větve a květenství holé i ochlupené; listy dlouhé 5 - 9cm, vejčité až obvejčité, zašpičatělé, báze kulatá až mírně srdčitá, spodní strana bývá ochlupená, řapíky mají 2 žlázy; plodem je tmavěčervená peckovice
- 'Duerinckii' - listy široce eliptické
- 'Leucocarpa' - plody žluté, nahnědlé
- var. *melanocarpa*/*Prunus virginiana* subsp. *melanocarpa*/*P. virginiana* 'Melanocarpa'/*Prunus melanocarpa*/*P. melanocarpa* - Skalisté hory až Kalifornie; široce vystoupavý nepravidelně řídký keř; výška 3m; větve v mládí hladké; listy menší, tlustší, z obou stran holé, řapíky bez žláz, okraj přitiskle až dovnitř zubatý; květy bílé, seskupené do vzpřímených hroznů; plody téměř černé
- 'Nana' - zakrslý habitus; výška do 1m
- 'Pendula' - široce až ploše polokulovitý keř; výška 3m; větve horizontální, obloukovitě převislé
- 'Shubert'/'Schubert'/*Prunus virginiana* 'Schubert' - kuželovitý až široce oválný pravidelný habitus; výška 8 - 10m, šířka 4 - 8m; listy zelené, později tmavěfialové až hnědé; květy drobné, bílé, seskupené do hustých hroznů
- 'Xanthocarpa' - široce vystoupavý nepravidelně řídký keř; výška 3m; plody žluté

Vyhovují ji vlhčí i vápenité půdy na plném slunci nebo v polostínu. Nemá ráda sucho a sůl.

Další informace:

<http://database.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=519>

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