

Pyrus (Hrušeň)

čeleď: Rosaceae

Roste zejména v mírném pásmu Eurasie. Patří mezi opadavé stormy nebo keře, ojediněle jsou i poloopadavé nebo stálezelené druhy. Větve jsou v mládí zpravidla zakončené trny. Listy jsou střídavé, řapíkaté, jednoduché (i laločnaté až peřenosečné). Kvete před rašením listů bílými nebo narůžovělými květy v okolících nebo chocholících, kalich i koruna jsou 5tičetné, korunní lístky jsou kulaté až podlouhlé a tyčinek bývá zpravidla 20ks. Plodem je kulovitá až hruškovitá malvice a semena jsou hnědočerná až černá. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Navigator' - vzpřímený kuželovitý habitus; výška 11m, šířka 5,5m; listy zelené, lesklé; květy bílé

Vyhovuje ji teplo a hluboké mírně vlhké půdy. Druhy odolnější na sucho jsou spíše keřovité.

Množí se semeny, roubováním nebo očkováním, zřídka řízkováním či hřížením.

Pyrus acutiserrata

Pyrus amygdaliformis (Hrušeň mandloňovitá)

synonyma: *P. amygdaliformis* var. *cuneifolia*, *P. amygdaloides*, *P. nivalis*, *P. parviflora*, *P. parvifolia*

oblasti: Albánie, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Francie, Itálie, Korsika, Kosovo, Kréta, Makedonie, Řecko, Sardínie, Sicílie, Slovinsko, Srbsko, Španělsko, Turecko, V Středozeří

Pochází z východního středozeří. Patří mezi opadavé rostliny. Dorůstá výšky 6m a šířky 8m v kulovitém habitu, často jako keř. Borka je šedá, šupinatě rozpukaná. Mladé výhony jsou šedě ochlupené a na konci také trnité. Střídavé listy mají vejčitý až obvejčitý tvar s jemně pilovým okrajem, délku do 8cm, barvu mají leskle zelenou, v mládí šedavou. Plody jsou drobné, v průměru do 3cm, v barvě žlutohnědé, kulovitého tvaru ukotvené k větví krátkou silnou stopkou.

Pyrus armeniacifolia

Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky 8 - 12m. Větve jsou v mládí hnědočervené. Listy jsou vejčité až prakticky kulaté, tupě pilovité, špičaté až oble tupé, dlouhé i široké 4 - 5cm, báze zakulacená až uťatá, žilnatinu tvoří 8 - 10 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 3cm. Květy mají 2,3 - 3cm stopku, průměr 2 - 3cm, kališní lístky jsou vejčitékopinaté, dlouhé 6mm, korunní lístky jsou bílé, obvejčité, dlouhé 1 - 1,5cm a široké 7 - 9mm. Plody jsou zploštěle kulovité, žlutozelené a velikosti 2,5 - 3cm.

Pyrus austriaca

Pyrus balansae

oblasti: Kavkaz, Malá Asie (Anatolie)

Roste v Malé Asii a Kavkazu v podobě stromu s dlouze vejčitou až kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 15m. Větve jsou beztrnné. Listy jsou vejčité až podlouhlé,

špičaté, celokrajné až vroubkované s velkými špičatými zuby (na mladých exemplářích jemně pilovité), dlouhé 4 - 4,5cm, široké 2 - 3cm, báze kulatá a řapíky jsou dlouhé do 4cm. Květy bílými květy. Plody jsou hruškovité, žlutozelené, široké 2,5 - 4cm a dlouze stopkaté.

Pyrus betulifolia (Hrušeň břízolistá)

synonyma: P. betulifolia

oblasti: JV Čína, Laos

Roste v Číně a Laosu v podobě stromu s asymetrickou protáhlou kaskádovitou korunou s větvemi obloukovitě převislými. Dorůstá výšky 4 - 15m. Větvě jsou v mládí plstnaté. Listy jsou vejčité až mírně kosočtvercovité, špičaté, hrubě ostře pilovité, v mládí oboustranně ochlupené, později na horní straně lesklé, dlouhé 4 - 8cm, báze kulatá až klínovitá, spodní strana šedozeleňá, žilnatina ochlupená a řapíky jsou dlouhé 2 - 3cm. Květenstvím je 8 - 15tičetný okoličnatý hrozen, vlastní květy jsou bílé, průměru 1,5 - 2cm, mají 2 - 2,5cm stopku, kalich ochlupený, korunní lístky široce vejčité, dlouhé 5 - 8mm a široké 3 - 4mm. Plody jsou prakticky kulaté, hnědé, bíle tečkované, široké 1 - 1,5cm a mají 2 - 3cm stopku.

Pyrus boissieriana

oblasti: Írán, Střední Asie

Roste ve střední Asii v podobě stromu nebo keře s asymetrickou korunou. Nevytváří trny. Listy jsou prakticky kulaté, krátce špičaté, asymetricky tupě pilovité, dlouhé i široké 2 - 4cm a řapíky jsou dlouhé 2,5 - 4cm. Květy mají až 4cm stopku a za plodu se protahuje. Plody jsou prakticky kulaté, lesklé, načervenalé a v průměru mají 1cm.

Pyrus bourgaeana

synonyma: P. communis, P. communis var. mariana

oblasti: Andalusie, Maroko, Portugalsko

Roste ve Španělsku, Portugalsku a Maroku v podobě stromu. Dorůstá výšky 5 (i 10)m. Větvě jsou na mladých exemplářích vystoupavé, na starších více rozložené. Borka je v mládí hnědá. Listy jsou tuhé, vejčitékopinaté až vejčité, vroubkované, dlouhé (2 -) 2,5 - 4 (i 7)cm a řapík je dlouhý (1 -) 2 - 4 (i 5)cm. Květy mají kališní lístky mírně kopinaté délky (3,5 -) 5 - 7mm, šířky 2 - 3mm, korunní lístky jsou dlouhé (0,6 -) 0,8 - 1 (i 1,2)cm a široké 5 - 7mm. Plodem je žlutozelená asymetricky hnědě skvrnitá malvice průměru 1,7 - 2,5cm se stopkou délky 2 - 4cm a průměru 1,5 - 2,6mm.

Pyrus bretschneideri (Hrušeň Bretschneiderova)

oblasti: S Čína

Roste v Číně v podobě stromu s vejčitou až kuželovitou na vrcholu zaoblenou korunou. Dorůstá výšky 6 - 15m. Větvě jsou v mládí ochlupené. Listy jsou vejčité až mírně eliptické, špičaté, osinatě pilovité, dlouhé 5 - 11cm, báze je klínovitá (i zakulacená) a řapíky jsou dlouhé 2,5 - 7cm. Květenství je ochlupený 7 - 10tičetný chocholík, vlastní květy jsou bílé, průměru 2 - 3,5cm a kališní lístky jsou 3úhlé. Plody jsou vejčitékulovité až prakticky kulaté, žluté, průměru 2 - 3cm a mají 1,5 - 4cm stopku.

Pyrus browiczii

Pyrus bulgarica

Pyrus calleryana (Hrušeň Calleryova)

synonyma: *P. calleryana* f. *tomentella*, *P. calleryana* var. *dimorphophylla*, *P. kawakamii*, *P. mairei*

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Japonsko, Jižní Karolína, JV Čína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, New Jersey, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Severní Karolína, Texas, Vietnam, Virginie, Západní Virginie

Pochází z Číny, Japonska a Vietnamu. Roste v podobě opadavého stromu nebo keře s dlouze vejčitou až kuželovitou a na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 10 - 15m a šířky až 12m v široce kuželovém habitu. Borka je tmavě šedá, šupinatě rozpukaná. Mladé výhony jsou ochlupené a pupeny jemně ochlupené. Střídavé listy mají široce vejčitý (i eliptický) špičatý tvar s pilovitěvroubkovaným zvlněným okrajem délky 4 - 8cm, jsou lesklé, tmavězelené (na podzim červené a fialové) a řapíky jsou dlouhé 2 - 4cm. Květenství je 6 - 12tičetné, vlastní květy jsou bílé, průměru 2 - 2,5 (i 4)cm, mají 1,5 - 3cm stopku, korunní lístky jsou vejčité, dlouhé 1,3cm, široké 1cm a kališní lístky jsou kopinaté. Plody jsou kulovité až hruškovité, hnědé, bíle tečkované, průměru 1 - 1,8 (i 2)cm a mají 1,5 - 2,5cm stopku. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Aristocrat' - více rozkladitý široce kuželovitý habitus; výška 9 - 10,5m, šířka 6 - 7,5m; listy tmavězelené, lesklé, zvlněné, na podzim růžovofialovočervené; květy bílé
- 'Autumn Blaze' - vzpřímený kuželovitý asymetrický habitus; výška do 12m; větve vodorovné; listy lesklé, na podzim červené; odolná; rychlý růst
- 'Barlett' - plody žluté
- 'Bradford' - vejčité kulatý habitus; ve 40ti letech výška 15m, šířka 9m; větve bez trnů; listy tuhé, lesklé, zelené, zvlněné, na podzim žluté až červenooranžové; plody vejčité, rezavohnědé a průměru 1cm
- 'Bursnozam'/'Burgundy Snow' - květy bílé, uprostřed červenofialové
- var. *calleryana* - listy vejčité (i prakticky eliptické), holé nebo rezavě plstnaté, brzy olýsalé, tupě pilovité, báze zakulacená až široce klínovitá
- 'Capital' - sloupovitý až kuželovitý habitus; výška 3m, šířka 12m; listy lesklé, zelené, na podzim růžovofialové až načervenalé; plody drobné
- 'Cleprizam'/'Cleveland Pride' - kuželovitý habitus; listy v mládí růžovočervené
- 'Edgewood' - listy stříbrozelené
- 'Fauriei' - pomalejší růst
- 'Fronzam'/'Frontier' - vzpřímený habitus
- 'Gladzam'/'Gladiator' - vysoký kuželovitý habitus
- 'Golmford' - široce eliptický habitus; listy lesklé, zelené, na podzim žluté až hnědé; květy bohaté, bílé
- var. *integrifolia* - listy vejčité, celokrajné, báze tupě kulatá
- 'Chanticleer'/'Cleveland Select'/'Glen's Form'/'Select' - úzce kuželovitý až vejčitý kompaktní habitus; výška 11 - 15m, šířka 5m; větve beztrnné; listy lesklé, zelené, na podzim červené; květy bílé
- 'Kea' - listy lesklé, zelené, na podzim tmavěčervené a zelené
- var. *koehnei*/*P. koehnei* - listy na bázi klínovité
- var. *lanceata* - listy vejčitékopinaté až úzce kopinaté, mělce pilovité až prakticky celokrajné
- 'Mepozam'/'Metropolitan' - široce kuželovitý habitus; výška 14m, šířka 11m
- 'Princess' - kulovitý habitus; ve 25ti letech výška i šířka 8,5m; odolnější

- 'Rancho' - sloupovitý habitus
- 'Redspire' - kuželovitý hustý habitus; výška 9 - 11m, šířka 6 - 7,5m; listy lesklé, zelené, tlusté, dlouhé, na podzim žluté až růžovofialové; květy bílé, bohaté
- 'Stone Hill' - vzpřímený eliptický habitus; výška do 12m; listy tmavězelené, lesklé, na podzim oranžové
- 'Trinity' - eliptický až kulovitý habitus; větve bez trnů; listy bledězelené, mírně pilovité, na podzim oranžové až červené; plody chudé, drobné
- f. tomentella - Čína; větve v mládí plstnaté; listy v mládí plstnaté, později kromě centrálního žebra holé, na dlouhých větvích zpravidla drobně pilovité
- 'Valzam'/'Valiant' - vzpřímený až kuželovitý habitus; výška 10m a šířka 6m
- 'White House'/'Whitehouse' - úzce kuželovitý habitus; výška do 10m; listy na podzim červené až modročervené; plody chudé

Pyrus canadensis

synonyma: Amelanchier canadensis, Mespilus canadensis

Pyrus carolinensis

synonyma: Malus carolinensis

Pyrus castribonensis

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Pyrus caucasica (Hrušeň kavkazská)

synonyma: P. communis subsp. caucasica

oblasti: Arménie, Kavkaz, Malá Asie (Anatolie)

Roste na Kavkaze a Malé Asii v podobě kuželovitého stromu. Dorůstá výšky 15 - 25m. Větve jsou šedé a přizemní trnité. Listy jsou široce vejčité, ocasovité, v mládí ochlupené, dlouhé 3 - 5,5cm, široké 2,5 - 4cm a řapíky jsou dlouhé 2 - 5,5cm. Květy mají kališní lístky čárkovité, plstnaté, dlouhé 4 - 5mm, široké 1 - 2mm, korunní lístky jsou eliptické, dlouhé 1,1 - 1,3cm a široké 0,9 - 1,1cm. Plody jsou kulovité až obkuželovité, hnědé, dlouhé 1,5 - 3,5cm, široké 2 - 4cm a stopky jsou dlouhé 1 - 4cm.

Pyrus chosrovica

Pyrus ciancioi

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Pyrus communis (Hrušeň obecná)

synonyma: *P. communis* var. *sativa*, *P. domestica*, *P. pyraeaster* subsp. *achras*, *P. sativa*

oblasti: Alabama, Andalusie, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Itálie, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kentucky, Louisiana, Maine, Malá Asie (Anatolie), Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, Montana, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Rhode Island, Severní Karolína, Švýcarsko, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Západní Virginie

Pochází z Evropy a Malé Asie. Dorůstá výšky až 6 - 20 (i 30)m a šířky až 12m v široce kuželovém až sloupovitém habitu. Borka je tmavě šedá, šupinkatě rozpukaná. Nové větve mohou být i trnité. Střídavé listy mají eliptický nebo vejčitý tvar se špičkou, jemně pilový okraj, tmavězelený lesklý lehce kožovitý povrch, délku (3 -) 5 - 7 (i 10)cm a šířku 3 - 6,5cm. V mládí mohou být ochlupené. Kvete bílými květy o průměru 2,5 - 4cm s růžovými až červenými prašníky v chudém 6 - 11tičetném chocholíku, kališní lístky jsou dlouhé 2,5 - 6mm a korunní lístky jsou dlouhé 1,2 - 1,5cm. Plodem je malvice zvaná hruška mající podle kultivaru různý tvar (vejčitý, hruškovitý nebo až prakticky kulatý), barvu i chuť, délka se pohybuje v rozmezí 4,5 - 12cm, průměr 4 - 7,5cm a stopka má v průměru 1,5 - 2,8mm. Semena mají délku 0,8 - 1,1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *achras*

- 'Alfa'

- 'Amanliská' - vysoký habitus; větve obloukovitě převislé; plody baňaté, zelené, z části rzivé

- 'Ananska Courtrayská' - vzpřímený kuželovitý habitus; větve mírně skloněné; plody střední až velké, baňaté, lesklé, bleděžluté, tečkované

- 'Avranšská' - kuželovitý vzpřímený habitus; plody střední až velké, kuželovité, zakulacené, žlutozelené

- 'Beech Hill' - široce kuželovitý habitus; výška 9 - 15m, šířka 5 - 7m; listy vejčité až eliptické, špičaté, tmavězelené, na podzim žluté až červenooranžové; květy bílé; plody žlutozelené velikosti do 5cm

- 'Bezsemjanka' - hustý širší kuželovitý habitus; plody malé, kuželovitě baňaté, asymetrická, žlutozelené

- 'Boscova lahvice' - květy bílé průměru 4,2 - 4,6cm; plody žlutozelené, rzivé, dlouhé 8,8 - 9,2 (i 10,5)cm

- subsp. *caucasica*

- 'Červencová' - květy bílé průměru 2,6 - 2,8cm; plody žlutozelené, dlouhé 6,8 - 7 (i 7,4)cm

- 'Charneuská' - květy bílé průměru 2 - 2,2cm; plody žlutozelené, dlouhé 8,6 - 8,8 (i 9,5)cm

- 'Clappova' - květy bílé průměru 3,6 - 4cm; plody žlutozelené, dlouhé 7,8 - 8,2 (i 9)cm

- 'Clappova červená' - viz. 'Clappova'; plody červenofialové

- 'Clappova máslovka'

- 'Decora'

- 'Děkanka Robertova' - květy bílé průměru 2,6 - 3cm; plody žlutozelené (i s červenooranžovým líčkem), dlouhé 7,6 - 8 (i 8,2)cm

- 'Děkanka zimní' - plody střední až velké, široce vejčité, drsné, žlutozelené, rezavě tečkované

- 'Delta'

- 'Denisa'

- 'Diana' - květy bílé průměru 3 - 3,2cm; plody lesklé, žlutozelené s až načervenalým žíháním, dlouhé 9,4 - 9,8cm

- 'Dielova' - plody velké, baňaté, žluté, rezavé

- 'Dita'

- 'Dobrá šedá'

- 'Drouardova' - tupě kuželovitý habitus; plody velké, zvonkově baňaté, kožovité, bleděžluté, líčko načervenalé

- 'Dvorní' - kuželovitý habitus; plody střední až větší, kuželovité

- 'Eliška' - převislý habitus; plody střední, tupě kuželovité, bleděžluté, tečkované, hnědočerveně žíhané, rezavé
- 'Esperenova máslovka' - převislý habitus; plody střední, vejčité baňaté, žlutozelené (i načervenalé), rezavě tečkované
- 'Eva Baltet' - vzpřímený habitus; plody velké, baňaté, hrbolaté, rezavě tečkované, bleděžluté s červeným líčkem
- 'Fulvie' - větve šlahounovité, asymetrické; plody větší, asymetrické, baňaté, žluté (i načervenalé), rezavě tečkované
- 'General Leclerc' - květy bílé průměru 2,6 - 2,8cm; plody žlutozelené, z části rezavé, dlouhé 8,2 - 8,9cm
- 'Grosdemange' - květy bílé průměru 2,5 - 2,7cm; plody žlutozelené s červeným líčkem, dlouhé (9 -) 9,6 - 9,9cm
- 'Guyotova' - vzpřímený kuželovitý habitus; plody velké, mírně hrbolaté, lesklé, žlutozelené až žluté (i narůžovělé), tečkované
- 'Hájenka' - kuželovitý mírně asymetrický habitus; větve šlahounovité; plody střední, vejčité, bledězelené s hnědočerveným líčkem a žíháním, tečkované, rezavé
- 'Hardyho' - vzpřímený úzce kuželovitý později obloukovitě převislý habitus; plody velké, dlouze tupě kuželovité, šedozelené, rezavé
- 'Hardyho máslovka'
- 'Higland'
- 'Hohensaatská' - sloupovitě kuželovitý habitus; plody velké, dlouze baňaté, mírně hrbolaté, bleděžluté (i s narůžovělým líčkem)
- 'Jana'
- 'Ječmenka'
- 'Jeane d'Arc' - menší kuželovitý později až mírně převislý habitus; plody velké, zvonkovitě baňaté, hrbolaté, mírně drsné, žlutozelené, hnědě tečkované
- 'Konference' - květy bílé až nazelenalé průměru 2,8 - 3cm; plody žlutozelené, dlouhé 9 - 9,4 (i 11)cm
- 'Kongresovka' - vzpřímený široce kuželovitý habitus; plody asymetrické, hrbolaté, baňaté, žluté, červeně žíhané
- 'Koporečka' - vzpřímený později rozložitý a mírně převislý habitus; plody střední až menší, vejčité, žlutozelené, rezavě tečkované
- 'Kozáčka Stuttgartská' - vzpřímený na vrcholu zakulacený habitus; plody malé, kuželovité, zakulacené, drobně tečkované, šedozelenožluté
- 'Krvavka'
- 'Křivice' - úzce sloupovitý habitus; plody velké, kuželovitě protáhlé, žluté, hnědě tečkované
- 'Laura'
- 'Lebrunova' - vzpřímený široce kuželovitý habitus; plody velké, dlouze válcovité, světle žlutozelené
- 'Lectierova' - úzce kuželovitý habitus; plody velké, u báze hrbolaté, žlutozelené až zelenobílé, světlehnědě tečkované
- 'Lepinova' - úzce kuželovitý habitus; plody velké, kuželovité, mírně hrbolaté, zelenožluté, drobně tečkované
- 'Lucasova' - květy bílé průměru 3 - 3,5cm; plody žlutozelené až žluté, dlouhé 8,4 - 8,6cm
- 'Luna'
- 'Madame de Verté' - květy bílé až nazelenalé, průměru 2,1 - 2,3cm; plody žlutohnědé, rezavé, dlouhé 6,8 - 7 (i 7,2)cm
- 'Magdalenka' - řídký tupě kuželovitý habitus; větve šlahounovité; plody malé, krátce kuželovité, zakulacené, žlutozelené (i načervenalé), světle tečkované
- 'Marillatova' - mírně rozkladitý řidší habitus; plody velké, asymetrické, baňaté, hrbolaté, lesklé, žlutozelené, červeně žíhané s červeným líčkem, z části rezavé
- 'Mas' - vzpřímený široce kuželovitý habitus; plody dlouze baňaté, světle žlutozelené, hnědě tečkované, na vrcholu rezavé
- 'Max red Bartlett'

- 'Mechelenská' - větve šlahounovité, menší převislé; plody malé, široce kuželovité, žlutozelené, drobně tečkované
- 'Merodova' - vzpřímený menší široce kuželovitý habitus; plody velké, tupě kuželovité, drsné, bleděžluté, líčko načervenalé, hnědě tečkované
- 'Meurisova zimní' - kuželovitý habitus; plody velké, vejčitékuželovité, mírně zploštělé, lesklé, žlutozelené až červené, drobně tečkované, z části rezavé
- 'Milka'
- 'Monika'
- 'Muškatelka šedá' - kulovitý habitus; větve obloukovité; plody menší, vejčité špičaté, drsné, žlutozelené
- 'Mušketelka turecká' - kuželovitý později mírně převislý habitus; plody malé, vejčité, bleděžluté s hnědými tečkami, osluněné červeně žíhané
- 'Naghinova' - vzpřímený široce kuželovitý habitus; plody velké, široce tupě kuželovité, vejčité, zakulacené, kožovité, žlutozelené, drobně tečkované
- 'Napoleonova' - převislý rozkladitý habitus; plody střední, zvonkovité, žlutozelené
- 'Nelisova zimní' - asymetrický habitus se šlahounovitými mírně převislými větvemi; plody malé, baňaté, žlutozelené, drsné, rezavé
- 'Nitra'
- 'Olivier de Serres' - vzpřímený široce kuželovitý habitus; plody menší až střední, žlutozelené, hnědě tečkované, s hnědočerveným líčkem, z části rezavé
- 'Omega'
- 'Pařížanka' - květy bílé až nazelenalé, průměru 2,8 - 2,9cm; plody žlutozelené, rezavě tečkované, dlouhé 8,9 - 9,3cm
- 'Pastornice' - kuželovitý převislý hustý habitus; plody podlouhlé, mírně hruškovité, žlutozelené (i s hnědočerveným líčkem)
- 'Pitmastonská' - vzpřímený, později rozkladitý převislý řidší habitus; plody velké, asymetricky baňkovité, mírně hrboleté, bleděžluté, drobně tečkované, na bázi a vrcholu rezavé
- 'Poiteau' - koruna kuželovitá; plody velké, mírně baňkovité, šedozelené (i načervenalé), světle tečkované
- 'Praskule'
- 'Předobrá' - vzpřímený hustější kuželovitý habitus; plody střední, asymetricky kuželovité, mírně baňkovité, mírně hrboleté, žlutozelené (i načervenalé), rezavé
- subsp. pyraister
- 'Pyronia veitchi'
- 'Radana'
- subsp. salvifolia
- 'Salisburyova' - kuželovitý habitus; plody střední, baňkovité, hrboleté, světležluté, rezavé, drsné, tečkované
- 'Santa Maria' - květy bílé průměru 4,5 - 4,7cm; plody žluté, líčky načervenalé, dlouhé 4,5 - 4,7cm
- var. sativa/subsp. sativa
- 'Solanka'
- 'Šedá zimní' - řidší habitus; plody střední, vejčité, mírně 3hranné, světle šedohnědozelené
- 'Sixova' - vzpřímený zakulacený habitus; plody velké, baňkovité, hranaté, světle modrozelené, hnědě tečkované, lesklé
- 'Solanka' - květy bílé průměru 2,6 - 2,8cm; plody žlutozelené až žluté, dlouhé 8,2 - 8,6 (i 9,7)cm
- 'Sterkmanova' - vzpřímený kuželovitý habitus; plody střední, kuželovité, mírně zakulacené, žluté až načervenalé, tečkované
- 'Špinka' - rozložitý habitus; plody menší žlutozelené, tečkované, kožovité
- 'Thirriotova' - květy bílé průměru 2,7 - 2,9cm; plody žluté, načervenalé, dlouhé 9 - 9,2cm
- 'Tongréská' - asymetrický habitus; větve šlahounovité, obloukovitě převislé; plody velké, kuželovité až baňkovité, hrboleté, drsné, rezavé, žluté s hnědočerveným líčkem
- 'Trévouxská' - zpravidla rozkladitý habitus; plody střední až velké, tupě válcovitě kuželovité, žlutozelené, červeně žíhané, hnědě tečkované a na vrcholu rezavé

- 'Viennská' - květy bílé průměru 4 - 4,5cm; plody žluté až nahnědlé, dlouhé 9,5 - 10cm
- 'Vila' - květy bílé průměru 3,6 - 3,8cm; plody žlutozelené, rezavě mramorované a dlouhé 7,3 - 7,5cm
- 'Vonka'
- 'Williamsova' - květy bílé průměru 2,2 - 2,4cm; plody žlutozelené, líčko načervenalé, dlouhé 8,8 - 9 (i 9,5)cm
- 'Williamsova červená' - plody tmavě hěndofialovočervené
- 'Windsorská' - kuželovitý habitus; plody velké, baňkovité, hladké, žlutozelené, z části rezavé
- 'Zefirinka' - převíslý habitus; plody větší, kuželovitě baňkovité až vejčité, asymetrické, žlutozelené, občas částečně rezavé

Vyhovují mu listnaté lesy a hlinité půdy bohaté na živiny.

Pyrus complexa

Pyrus cordata (Hrušeň srdčitá)

oblasti: Andalusie, Anglie, Itálie, Z Evropa

Pochází ze západní Evropy. Patří mezi opadavé rostliny. Dorůstá výšky 5 - 8 (i 10)m a šířky 6m spíše jako keř s okrouhlou korunou. Borka je šedohnědá. Listy jsou střídavé, vejčité, špičaté, lesklé, jemně pilovité, v mládí ochlupené, dlouhé 2,5 - 5,5 (i 6)cm, široké 1,5 - 3,5cm, báze zakulacená až prakticky srdčitá a řapíky jsou dlouhé 2 - 5cm. Kvete bílými květy o průměru 2cm, kališní lístky jsou 3úhle šídlovité, dlouhé 2 - 3 (i 5)mm, široké 1 - 2mm a korunní lístky jsou mírně obvejčité, dlouhé 0,6 - 0,8 (i 1)cm a široké 5 - 7mm. Plody mají kulatý až mírně hruškovitý tvar délky 0,8 - 1,8 (i 2)cm se stopkou délky 1,2 - 3,5cm a průměru 0,6 - 1,6mm.

Pyrus cossonii (Hrušeň stopkatá)

oblasti: Alžírsko

Roste v Alžírsku v podobě řídké trnitého stromu. Listy jsou široce eliptické až vejčité, špičaté až tupé, drobně vroubkované, v mládí ochlupené, lesklé, zelené, dlouhé 2,5 - 5cm a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 3cm. Květenstvím je 5 - 7cm široký chocholík, vlastní květy jsou bílé a široké 3cm. Plody jsou kulovité, hnědé, světle tečkované, široké 1,5cm a mají 3cm dlouhé stopky.

Pyrus costata

Pyrus decora

synonyma: P. americana var. decora, Sorbus americana var. decora, Sorbus decora

Pyrus demetris

Pyrus dimorphophylla

Pyrus dumosa

synonyma: Sorbus dumosa

Pyrus elaeagnifolia (Hrušeň hlošinolistá)

synonyma: P. elaeagrifolia

oblasti: Írán, JV Evropa, Krym, Malá Asie (Anatolie), Ukrajina

Roste v jihovýchodní Evropě, Krymu a Malé Asii v podobě asymetrického vejčitého hustého zpravidla trnitého stromu s kaskádovitým habitem. Dorůstá výšky 10 - 15m. Větve jsou obloukovitě převislé a v mládí plstnaté. Listy jsou kopinaté až obkopinaté nebo podlouhlé, tupé až špičaté, oboustranně plstnaté, zpravidla později holé, dlouhé 3,5 - 8cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 4cm. Květenstvím je plstnatý chocholík, vlastní květy jsou bílé (i narůžovělé) průměru 3cm, mají 1 - 2cm stopku, korunní lístky jsou dlouhé 1 - 1,2cm, široké 8mm, kališní lístky jsou ochlupené a kopinaté. Plody jsou kulaté až hruškovité, široké 2 - 3cm a zelené. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. kotschyana - Malá Asie; keřovitý vystoupavý řidší zpravidla beztrnný habitus; výška 3,5m; listy širší, dlouhé 3 - 6cm a řapíky dlouhé 3cm

Pyrus elata

Pyrus eldarica

Pyrus elongata

synonyma: Malus coronaria var. elongata, Malus elongata, Malus fragrans var. elongata, P. coronaria var. elongata

Pyrus farsistanica

oblasti: Írán

Pyrus fauriei

oblasti: Korea

Roste v Koreji v podobě vystoupavého řidšího keře. Dorůstá výšky 3,5m. Větve jsou v mládí beztrnné, později se ale trny objevují. Listy jsou eliptické až mírně vejčité, dlouhé 2,5 - 5cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 2 - 2,5cm. Květenstvím je 2 - 8mičetný svazeček. Plodem je malvice průměru 1,3cm.

Pyrus fedorovii

Pyrus ferganensis

Pyrus floribunda

Pyrus georgica

Pyrus gergerana

Pyrus ghahremanii

oblasti: Írán

Pyrus gharbiana

Pyrus giffanica

oblasti: Írán

Pyrus glabra

oblasti: Írán

Pyrus groenlandica

synonyma: P. decora var. groenlandica, Sorbus americana var. groenlandica, Sorbus decora var. groenlandica, Sorbus groenlandica

Pyrus grossheimii

oblasti: Írán, Kavkaz

Roste na Kavkaze v podobě stromu s kuželovitou korunou. Větve jsou tmavě bradavičnaté. Listy jsou vejčitěeliptické, dlouze špičaté, na centrálním žebří řasnaté, drobně pilovité, lesklé, zelené, dlouhé 8 - 10cm, široké 4 - 5cm a řapíky jsou dlouhé až 10cm. Plody jsou hruškovitě kulaté, dlouhé i široké 2 - 2,5cm a řapíky jsou dlouhé do 5cm.

Pyrus hajastana

Pyrus hondoensis

Pyrus hopeiensis

synonyma: P. hopeiensis var. peninsula

oblasti: Hebei, Shandong

Roste v Číně v podobě stromu. Dorůstá výšky 6 - 8m. Větvě jsou tmavě růžovofialové až hnědorůžovofialové. Listy jsou vejčité až prakticky kulaté, osinatě pilovité, dlouhé 4 - 7cm, široké 4 - 5cm, báze zakulacená až prakticky srdčitá, žilnatinu tvoří 8 - 10 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 4,5cm. Květenstvím je okoličnatý 6 - 8mičetný hrozen, vlastní květy mají 1,2 - 1,5cm stopku, průměr 2,5 - 3cm, kališní lístky jsou 3úhle vejčité a korunní lístky jsou bílé, mírně obvejčité, dlouhé 8mm a široké 6mm. Plodem je hnědá kulovitá nebo vejčitá malvice průměru 1,5 - 2,5cm.

Pyrus hybrida

Pyrus hyrcana

oblasti: Írán

Pyrus jacquemontiana

Pyrus kandevanica

oblasti: Írán

Pyrus ketzkhovellii

Pyrus koehnei

Pyrus korshinskyi (Hrušeň Korshinského)

synonyma: P. bucharica, P. bucharica subsp. daschtidshumica, P. bucharica subsp. korshinskyi, P. erythrocarpa

oblasti: Střední Asie

Roste ve střední Asii v podobě stromu s vejčitou až kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 10m. Větvě jsou v mládí plstnaté. Listy jsou čárkovité až kopinaté či úzce vejčité, špičaté, drobně vroubkovaně pilovité, dlouhé 5 - 10cm, široké 2 - 4cm, báze zakulacená až široce klínovitá, spodní strana plstnatá a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 5cm. Květenstvím je krátký plstnatý chocholík, vlastní květy mají průměr 2 - 2,5cm a 2 - 3cm stopku. Plody jsou široce hruškovité až prakticky kulaté, dlouhé 3 - 5cm, široké 2 - 3cm a stopky jsou tlusté.

Pyrus korshinskyi x vavilovii

oblasti: Střední Asie

Roste ve střední Asii. Listy jsou podlouhlé až široce kopinaté, vrchol protáhlý, zubaté a v mládí ochlupené. Kvete velkými květy s ochlupenými stopkami.

Pyrus kotschyana

synonyma: *P. elaeagnifolia* subsp. *kotschyana*, *P. taochia*

oblasti: Arménie

Roste v Arménii a Kurdistanu v podobě stromu bez trnů. Větvě jsou v mládí ochlupené, sivozelené s hrubými prstencovitými jizvami. Listy jsou kopinaté až eliptické, tupé s krátkým hrotem, mohou být na vrcholu drobně zubaté, v mládí ochlupené, dlouhé 6 - 9cm, široké 2 - 3cm, báze protáhlá a řapíky jsou dlouhé 1 - 2cm. Plody jsou hruškovité, průměru 1,5cm, v mládí ochlupené a mají 2,5cm stopku.

Pyrus lindleyi (Hrušeň Lindleyova)

synonyma: *P. sinensis*

oblasti: Čína

Roste v Číně v podobě stromu s dlouze vejčitou až široce kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 10m. Listy jsou vejčité, špičaté, zubaté až pilovité a báze kulatá nebo srdčitá. Plody jsou široce eliptické, dlouze stopkaté a žlutozelené.

Pyrus longipedunculata

oblasti: Írán

Pyrus magyarica (Hrušeň maďarská)

oblasti: Maďarsko

Roste v Maďarsku. Podobá se *P. cordata*, ale listy jsou osinatě zubaté. Plody mají v průměru 1,5 - 2cm.

Pyrus mamorensis

Pyrus mazanderanica

oblasti: Írán

Pyrus mecsekensis

Pyrus medvedevii

synonyma: P. medvedevii

oblasti: Írán

Pyrus megrica

Pyrus micromalus

Pyrus nivalis (Hrušeň sněhobílá)

synonyma: P. communis subsp. nivalis, P. x nivalis

oblasti: Česká republika, Itálie, JV Evropa, Maďarsko, Rakousko, Švýcarsko

Pochází ze sušších míst jižní, jihovýchodní a střední Evropy. Patří mezi opadavé stromy s dlouze vejčitou až široce kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky i šířky 6 - 10 (i 20)m. Větve jsou v mládí plstnaté. Střídavé listy jsou zprvu hustě bíle ochlupené, později tmavě zelené, vejčité až eliptické, zvlněné, na špičce vroubkované, dlouhé 4 - 8 (i 9)cm, báze klínovitá, spodní strana je plstnatá a řapíky jsou dlouhé 1 - 3 (i 5)cm. Květní pupeny jsou šedě plstnaté, v horní části rezavě ochlupené, květenstvím je 6 - 9tičetný bíle plstnatý chocholík, vlastní květy mají v průměru 2,5 - 3,5cm a korunní lístky jsou mírně obvejčité. Plody jsou žlutozelené, mírně hruškovité průměru 2 - 5cm a stopka má min. stejnou délku jako plod. Patří mezi ohrožené druhy C2. Jedná se pravděpodobně o křížence P. communis a P. elaeagnifolia. Existují vnitrodruhové taxony:

- f. austriaca/P. austriaca - Rakousko, Maďarsko; borka černá, v mládí šedě plstnatá; listy kopinaté až eliptické, dlouhé 6 - 9cm, na vrcholu vroubkovaně pilovité, spodní strana šedožlutě plstnatá; květenstvím je plstnatý chocholík, kališní cípy jsou 3úhlé, korunní lístky jsou eliptické, bílé; plody jsou dlouhé 3 - 5cm a široké 2 - 4cm
- 'Catalia'

Pyrus nutans

Pyrus oxyprion

oblasti: Arménie, Írán

Roste v Arménii, Íránu a Kurdistanu v podobě stromu se širokou korunou. Větve jsou trnité a v mládí ochlupené. Listy jsou tuhé, lesklé, zelené, v mládí ochlupené, asymetricky ostře pilovité, zpravidla mírně zahnuté, obkopinaté, protáhlé, tupé, dlouhé 5 - 9cm, široké 1 - 1,5cm, báze mírně sbíhavá a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 2cm. Plody jsou hruškovité, dlouhé 2cm, široké 1,5cm, v horní části ochlupené, kališní lístky kopinaté, špičaté a stopky jsou dlouhé 4 - 5cm.

Pyrus pashia (Hrušeň pashia)

synonyma: *Malus pashia*, *P. crenata*, *P. nepalensis*, *P. variolosa*, *P. verruculosa*

oblasti: Guizhou, Himálaj, Írán, Sichuan, Yunnan, Z Čína

Roste v Himálaji a Číně v podobě stromu nebo keře s vejčitý až široce kuželovitým na vrcholu zakulaceným habitem. Dorůstá výšky 5 - 12cm. Větve bývají trnité a v mládí ochlupené, později hnědočervené. Listy jsou vejčité (i eliptické), špičaté, vroubkované až pilovité, na mladých exemplářích i 3laločné, v mládí plstnaté, dlouhé 4 - 12cm, báze zakulacená a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 4cm. Květy mají průměr 2 - 2,5cm, kališní lístky 3úhlé, korunní lístky jsou bílé nebo narůžovělé, obvejčité a mají stopku délky 2 - 3cm. Plody jsou prakticky kulaté, široké 1 - 2cm, hnědé, hustě bradavičnatě tečkované a mají 2 - 3cm stopku. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *grandiflora* - Guizhou, Yunnan; květy průměru 3cm; povrch je v mládí plstnatý
- var. *kumaoni*/P. *kumaoni*/P. *wilhelmi* - Himálaj; větve v mládí holé; kališní cípy jsou vejčité a zpravidla tupé
- var. *obtusata* - Sichuan, Yunnan; mladé větve a květenství jsou plstnaté; kališní lístky jsou špičaté
- var. *pashia*/P. *nepalensis*/P. *variolosa* - mladé větve a květenství dlouze ochlupené

Pyrus persica (Hrušeň perská)

oblasti: Malá Asie (Anatolie), Řecko

Roste v Malé Asii a řeckých ostrovech. Dorůstá výšky 5m. Listy jsou eliptické, tlusté, špičaté, v mládí oboustranně plstnaté, modrozelené, drobně vroubkované, dlouhé 3 - 6cm a spodní strana je řídce ochlupená. Květenstvím je 6 - 12tičetný plstnatý okolík. Plody jsou kulaté až hruškovité, zelené s červeným líčkem, široké 3cm a mají 2cm stopku.

Pyrus phaeocarpa (Hrušeň hnědoplodá)

oblasti: S Čína

Roste v Číně v podobě stromu s vejčitou až široce kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 10m. Větve jsou v mládí plstnaté. Listy jsou vejčité až podlouhlé, špičaté, pilovité, dlouhé 6 - 10cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 2 - 6cm. Květenstvím je ochlupený chocholík, vlastní květy mají průměr 3cm, korunní lístky jsou vejčité a dlouhé 1 - 1,5cm. Plody jsou hruškovité, hnědé, světle tečkované a dlouhé 1,5 - 2,5cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- f. *globosa* - listy bývají vejčité, na bázi zakulacené; plody jsou prakticky kulaté a široké 1,5 - 2cm

Pyrus pseudopashia

oblasti: Guizhou, Yunnan

Roste v Číně v podobě stromu. Dorůstá výšky 5 - 10m. Větve jsou v mládí řídce ochlupené. Listy jsou vejčité, tupě pilovité, dlouhé 6 - 8cm, široké 3,5 - 4,5cm, báze kulatá až široce klínovitá, žilnatinu tvoří 7 - 12 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 3,5cm. Květenstvím je okolíčnatý 5 - 7mičetný hrozen, vlastní květy mají 2 - 3cm stopku, průměr 0,9 - 1,2cm, kališní lístky jsou 3úhle vejčité, korunní lístky jsou bílé, široce vejčité a dlouhé 5 - 8mm. Plodem je hnědá prakticky kulatá

malvice průměru 1,5 - 2,5cm.

Pyrus pseudosyrriaca

Pyrus pyraister (Hrušeň polnička)

synonyma: *P. communis*, *P. communis* subsp. *achras*, *P. communis* var. *achras*, *P. communis* var. *pyraister*, *P. communis* var. *sylvestris*

oblasti: Albánie, Belgie, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Francie, Itálie, Izrael, Jordánsko, JZ Rusko, Korsika, Kosovo, Krym, Libanon, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Makedonie, Moldávie, Německo, Nizozemí, Polsko, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sicílie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Sýrie, Španělsko, Švýcarsko, Turecko, Ukrajina, Velká Británie, Z Rusko

Roste od Francie po východní Evropu a Turecko. Patří mezi opadavé stromy se štíhlejší korunou. Dožívá se věku 200let. Jedná se o jednoho z rodičů *H. obecné*. Dorůstá výšky 20m a šířky 12m. Borka má tmavě šedou barvu a kostkovitě rozpukaný povrch. Větve bývají v mládí trnité a ochlupené. Střídavé listy jsou vejčité až široce eliptické i okrouhlé, krátce špičaté, jemně pilové nebo celokrajné, tmavě zelené, lesklé, dlouhé 2,5 - 5 (i 8)cm, široké 2 - 3,5cm, prohnuté směrem vzhůru, žilnatinu tvoří 6 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 7cm. Kvete bílými květy v 7 - 13tičetném chocholíku, vlastní květy mají průměr 2 - 3,5cm, kališní lístky jsou čárkovité, korunní lístky eliptické a dlouhé 1 - 1,7cm. Plodem je kulatá nebo mírně hruškovitá malvice v barvě žluté o délce i šířce 1,5 - 3 (i 4)cm na 1 - 4cm stopce. Patří mezi ohrožené druhy C4. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *achras* - listy vejčité, krátce špičaté, drobně pilovité až celokrajné, v mládí bíle plstnaté a ochlupené, později pouze na žilnatině a na bázi zakulacené (i klínovité); plody krátce hruškovité
- subsp. *pyraister* (Hrušeň polnička pravá) - listy kulaté, jemně pilovité, v mládí ochlupené, na bázi zpravidla srdčité; plodem je kulovitá malvice
- var. *relicta* - kališní cípy za plodu opadavé
- var. *tomentosa* - listy ochlupené

Vyhovují ji lužní lesy, dubohabřiny, sušší teplé doubravy, lesostepy, křovinaté stráně, lesní okraje. Dobře snáší sucho a méně dobře snáší zimu.

Pyrus pyrifolia (Hrušeň písečná)

synonyma: *Ficus pyrifolia*, *P. serotina*, *P. sinensis*

oblasti: Illinois, Japonsko, Laos, Maryland, S Čína, Střední Čína, Vietnam, Virginie, Z Čína, Západní Virginie

Roste ve střední, severní a západní Číně, Laosu a Vietnamu v podobě stromu s protáhle vejčitou až široce jehlancovitou na vrcholu zaoblenou korunou. Dorůstá výšky 5 - 15m. Mladé větve jsou holé nebo vložkovitě ochlupené, v 2. roce holé, hnědé až načervenalé. Listy jsou vejčité až oválné, podlouhlé, dlouhé 7 - 12cm, špičaté, báze bývá kulatá, vzácně mírně srdčitá, okraje osinkatě pilovité, zuby mírně přitisklé, holé v mládí mírně vložkovitě chlupaté a řapíky jsou dlouhé 3 - 5cm. Kvete po 6 - 9ks v chocholících, koruna má šířku 2,5 - 3,5cm, stopky jsou dlouhé 3 - 5cm, tenké, kališní cípy 3úhle vejčité, dlouze zašpičatělé, korunní lístky vejčité, tyčinek bývá 20ks. Květy nejsou samosprašné. Plody jsou téměř kulovité, hnědé, tlusté 2 - 3cm, hnědé, světleji tečkované malvice, kalich je opadavý. Obsahuje několik hnědých semínek. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *culta*/P. *montana* var. *rehderi* - listy větší a širší, dlouhé do 15cm; plody větší, jablkovité nebo hruškovité, hnědé nebo žluté
- 'Hosui' - samosprašná; plody téměř kulovité, nápadně tečkované, žlutozelené až žlutohnědé (i načervenalé)
- 'Chojuro' - plody výrazně tečkované, zelené, později oranžovohnědé (i načervenalé)
- 'Kosui'
- 'Nijisseiki' - plod zploštělý, hladký, žlutozelený až žlutý
- 'Pung Su' - plody zploštělé, výrazně tečkované, zelené až žluté
- 'Shinko' - plody zploštělé, hladké, tečkované, zelené až zelenohnědé
- 'Shinseiki'/'New Century' - kříženec 'Nijisseiki' x 'Chojuro' - plody zploštělé, zelenožluté až žluté, rezavé
- f. *stapfiana* - Čína; zuby na okraji listů méně přitisklé; korunní lístky nehtovitě zúžené; plody hruškovité, dlouhé až 5cm

Je odolná na houbovité choroby hrušní, včetně strupovitosti a septoriózy. Je mrazuvzdorná až do -25°C a nevadí ji ani pozdní jarní mrazíky.

Pyrus raddeana

oblasti: Kavkaz

Patří mezi endemity Kavkazu. Větve mohou být v mládí ochlupené. Listy jsou dlouze eliptické, oboustranně protáhlé, špičaté, pilovité, v mládí ochlupené, dlouhé 6 - 8cm, široké 2 - 4cm, spodní strana plstnatá a řapíky jsou dlouhé 3 - 4cm.

Pyrus redolens

synonyma: *Malus redolens*

Pyrus regelii (Hrušeň Regelova)

oblasti: Kazachstán

Roste ve střední Asii v podobě stromu s dlouze vejčitým až široce kuželovitým na vrcholu zakulaceným habitem. Dorůstá výšky 5 - 10m. Větve jsou vystoupavé, bývají zakončené trnem a v mládí jsou plstnaté. Listy jsou vejčité, hrubě pilovité, laločnaté až peřenoklané s 5 - 9ti úzkými hrubě pilovitými úkrojky, dlouhé 5 - 9cm, v mládí plstnaté a řapíky jsou dlouhé 2 - 6cm. Květenstvím je 6 - 19tičetný chocholík, vlastní květy jsou bílé průměru 2 - 2,5cm. Plody jsou hruškovité až mírně kulovité průměru 2 - 3,5cm a vzpřímené.

Pyrus sachokiana

Pyrus salicifolia (Hrušeň vrbolistá)

synonyma: *P. argyrophylla*

oblasti: Írán, JV Evropa, Kavkaz, Malá Asie (Anatolie)

Roste v jihovýchodní Evropě, Malé Asii, Kavkaze a Íránu v podobě opadavého asymetricky

kulovitého rozložitého stromu. Větve jsou obloukovité, větve občas sahají až k zemi a v mládí jsou bíle ochlupené. Dorůstá výšky 4 - 10cm. Listy jsou střídavé, max. krátce řapíkaté, eliptické až kopinaté, oboustranně zúžené, celokrajné (i s několika zuby), v mládí oboustranně stříbřité ochlupené, zelené až tmavězelené, dlouhé 3 - 9cm, široké 0,5 - 2cm a spodní strana je ochlupená. Květenstvím je 6 - 8mičetný kulovitý chocholík, vlastní květy jsou bílé, průměru 2cm, kalich i stopky jsou bíle ochlupené, kališní lístky jsou dlouze kopinaté, špičaté, korunní lístky jsou dlouhé 1 - 1,3cm a široké 5 - 7mm. Plodem je hruškovitá zelená malvice o průměru do 3cm a délky 2 - 3cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Pendula' - rozkladitý habitus; výška i šířka 5 - 7 (i 8)m; větve převislé; listy stříbřité, šedé, plstnaté, úzce eliptické až kopinaté; květy bílé; plody hruškovité
- 'Pendula Silfrozam' - převislý habitus; listy vrbovité, stříbrošedé
- var. *salicifolia*
- var. *serrulata*
- 'Silver Cascade' - převislý habitus; listy stříbřité

Pyrus serrulata (Hrušeň pilovitá)

oblasti: Střední Čína

Roste v Číně v podobě stromu s dlouze vejčitou až široce kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 10m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou dlouze vejčité, špičaté, drobně pilovité, dlouhé 5 - 11cm, báze klínovitá až kulatá a řapíky jsou dlouhé 3,5 - 7cm. Květenstvím je mírně ochlupený 6 - 11tičetný chocholík, vlastní květy jsou široké 2 - 3cm, kališní lístky jsou 3úhle vejčité velikosti 3mm, korunní lístky jsou široce vejčité velikosti 1 - 1,2cm. Plody jsou prakticky kulaté, hnědé, světle tečkované a průměru 1,5 - 2,2cm.

Pyrus sicanorum

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Pyrus sinaica

Pyrus sinkiangensis

oblasti: Gansu, Qinghai, Shaanxi

Roste v Číně v podobě stromu. Dorůstá výšky 6 - 9m. Větve jsou růžovofialovohnědé až šedohnědé. Listy jsou vejčité až eliptické, na vrcholu drobně pilovité, vroubkované a na bázi prakticky celokrajné, dlouhé 6 - 8cm, široké 3,5 - 5cm, báze zakulacená (i široce klínovitá) a řapíky jsou dlouhé 3 - 5cm. Květenstvím je 4 - 7mičetný okoličnatý hrozen, vlastní květy mají průměr 1,5 - 2,5cm, kališní lístky jsou 3úhle vejčité, korunní lístky bílé, obvejčité, dlouhé 1,2 - 1,5cm, široké 0,8 - 1cm a stopky jsou dlouhé 1,5 - 4cm. Plody jsou žlutozelené, vejčité až obvejčité a velikosti 2,5 - 5cm.

Pyrus sosnovskyi

oblasti: Kavkaz

Roste na Kavkaze v podobě stromu nebo keře. Borka je hnědočervená, na plodných šedá. Listy jsou husté, eliptické až prakticky kosočtvercovité, oboustranně protáhlé, drobně pilovité, lesklé, zelené, dlouhé do 3cm, široké 1 - 1,5cm a řapíky mají min. stejnou délku jako čepel.

Pyrus spinosa (Hrušeň mandlovitá)

oblasti: Francie, Írán, Itálie, Katalánsko, Malá Asie (Anatolie)

Roste od jižní Evropy po Malou Asii v podobě stromu s dlouze vejčitým až kuželovitým na vrcholu zakulaceným řidším habitem. Dorůstá výšky 3 - 10m. Větve jsou v mládí slabé a dlouze ochlupené. Listy jsou vejčité až obvejčité nebo podlouhlé, špičaté až tupé, vroubkovaně pilovité až celokrajné, dlouhé 2,5 - 8cm a řapíky jsou dlouhé 1 - 3cm. Květenstvím je 8 - 12tičetný chocholík a vlastní květy jsou široké 2 - 2,5cm. Plody jsou kulovité, žlutohnědé a široké 2 - 3cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *cuneifolia* - listy menší, užší, na bázi zúžené
- var. *lobata*/var. *heterophylla*/P. *collivaga*/P. *lobata* - úzce vystoupavý řidší habitus; výška 5m; listy podlouhlé, úzce obvejčité až eliptické s 1 - 2mi laloky, šedozelené, dlouhé 2 - 3,5cm
- var. *oblongifolia*/P. *oblongifolia* - jižní Francie; úzce vystoupavý řídký habitus; výška 5m; listy eliptické až podlouhlé, tupé, na bázi zakulacené a řapíky dlouhé 2,5 - 3cm; plody větší, nažloutlé s červeným líčkem

Pyrus suecica

synonyma: *Crataegus aria* var. *suecica*

Pyrus syriaca (Hrušeň syrská)

oblasti: Arménie, Írán, Izrael, Jordánsko, Kavkaz, Kypr, Libanon, Malá Asie (Anatolie), Střední střeozemí, Sýrie

Roste od Kypru přes Malou Asii na Kavkaz, Arménii a Kurdistan v podobě široce vejčitého vystoupavého stromu se zakulaceným vrcholem. Dorůstá výšky 10m. Větve bývají trnité a hnědočervené. Listy jsou podlouhlé až mírně kopinaté, vroubkovaně pilovité, zakulacené až špičaté, v mládí ochlupené, lesklé, zelené, tuhé, dlouhé 1,5 - 5 (i 10)cm, báze zakulacená až mírně klínovitá a řapíky jsou dlouhé 2 - 5cm. Květy mají kališní lístky kopinaté, plstnaté, dlouhé 5mm, široké 2,5mm, korunní lístky jsou široce eliptické a dlouhé 1 - 1,2cm. Plody jsou hruškovité, široké 2 - 3,5cm, stopky dlouhé do 5cm a tlusté. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *syriaca*
- var. *microphylla*

Pyrus tadshikistanica

Pyrus taiwanensis

oblasti: Tchaj-wan

Pyrus takhtadzhianii

oblasti: Írán, Kavkaz

Roste na Kavkaze v podobě stromu. Větve jsou max. řídce trnité. Borka je tmavěšedá. Listy jsou obvejčité, kosočtvercovité nebo eliptické, špičaté nebo tupé, oboustranně protáhlé, asymetricky pilovité až vroubkované, dlouhé 3 - 8cm, široké 2 - 3cm, na spodní straně občas ochlupené a řapíky jsou dlouhé 2,5 - 4cm. Plody jsou obvejčité, žlutohnědé, dlouhé do 4cm, široké 2,5 - 3cm a mají min. stejně tak dlouhou stopku.

Pyrus tamamschiannae

Pyrus theifera

Pyrus theodorovii

Pyrus trilocularis

Pyrus turcomanica

oblasti: Střední Asie

Roste ve střední Asii v podobě beztrnného stromu s asymetrickou korunou. Dorůstá výška 10 - 15cm. Větve jsou v mládí ochlupené, lesklé, hnědočervené, později šedé. Listy jsou v mládí ochlupené, lesklé, zelené, mohou být mírně vykrajované a tupě zubaté, zakulacené až mírně vykrojené, dlouhé 4 - 7cm, široké 3 - 5cm, báze klínovitá a řapíky jsou dlouhé 3,5 - 5cm. Květy mají 2 - 4cm stopku. Plody jsou široce hruškovité, na vrcholu zploštělé, dlouhé 2,5cm a široké 2cm.

Pyrus tuskaulensis

Pyrus ussuriensis (Hrušeň ussurijská)

synonyma: P. asiae-mediae, P. simonii, P. sinensis, P. sinensis var. asiae-mediae, P. sinensis var. ussuriensis, P. sogdiana

oblasti: Korea, S Čína

Roste v severovýchodní Asii v podobě stromu s dlouze vejčitou až široce kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 7 - 15m. Větve jsou trnité, v mládí žlutošedé až růžovofialovohnědé a ochlupené. Listy jsou vejčité až prakticky kulaté, špičaté, osinatě pilovité, tmavě žlutozelené až zelené, lesklé, dlouhé 5 - 10cm, báze kulatá až srdčitá, spodní strana je světlejší a řapíky jsou dlouhé 2 - 6cm. Květenstvím je 5 - 9tičetný 1/2kulatý chocholík, vlastní květy

jsou bílé průměru 3 - 4cm, mají 1 - 5cm stopku, kališní lístky široce 3úhlé, protáhlé, korunní lístky obvejčité, dlouhé 1,8 - 2,5cm a široké 1,2 - 1,5cm. Plody jsou prakticky kulaté, žluté (i nazelenalé) a průměru 2 - 6cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. hondoensis/P. ferruginea/P. hondoensis - listy i větve v mládí plstnaté; listy vejčité, osinatě zubaté, jemnější a více přitisklé
- 'Mordak'/'Prairie Gem' - menší kulovitý habitus; květy bohaté, bílé
- var. ovoidea/P. ovoidea/P. simonii - severní Čína, Korea; větve jsou rozkladité, v mládí hnědé; listy vejčité, užší; plody vejčité, pozvolna se zužující

Pyrus vallis-demonis

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Pyrus voronovii

Pyrus vsevolodii

Pyrus x amphigenea

Pyrus x bucharica

synonyma: P. buharica

Pyrus x canescens (Hrušeň bělošedá)

Kříženec P. nivalis a P. salicifolia. Roste v podobě stromu s dlouze vejčitou až kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 10m. Listy jsou kopinaté až podlouhlé, na vrcholu drobně vroubkované, tmavězelené, lesklé a v mládí ochlupené. Plody jsou zelené.

Pyrus x daralagezi

Pyrus x fallax

synonyma: Sorbaronia fallax

Pyrus x jackii

synonyma: Sorbaronia jackii

Pyrus x lecontei (Hrušeň Lecontova)

Kříženec P. communis a P. pyrifolia. Roste v podobě stromu s dlouze vejčitou až kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 10m. Větve jsou v mládí zohýbané. Listy jsou mírně

vejčité, špičaté, drobně vroubkovaně pilovité a dlouhé 8cm. Květenstvím je 7 - 10tičetný chocholík a vlastní květy jsou široké 3cm. Plody jsou eliptické, žluté, tečkované a dlouhé 6 - 8cm.

Pyrus x michauxii (Hrušeň Michauxova)

Kříženec *P. amygdaliformis* a *P. nivalis*. Roste v podobě stromu se široce 1/2kulatou mírně asymetrickou korunou. Dorůstá výšky 5m. Listy jsou vejčité až podlouhlé, tupé až přišpičatělé, lesklé, v mládí ochlupené, dlouhé 3 - 7cm a spodní strana je ochlupená. Květenstvím je ochlupený chocholík a vlastní květy jsou bílé. Plodem je kulovitá (i hruškovitá) žlutozelená malvice délky do 3cm.

Pyrus x salviifolia (Hrušeň šalvějolistá)

synonyma: *P. communis* subsp. *salviifolia*, *P. salviifolia*

Kříženec *P. communis* a *P. nivalis*. Roste v podobě stromu s vejčitou až kuželovitou na vrcholu zakulacenou korunou. Dorůstá výšky 10m. Větve bývají bohatě trnité. Listy jsou eliptické až vejčité, špičaté, zpravidla drobně vroubkované, v mládí šedě ochlupené, dlouhé 4 - 7cm a báze je klínovitá až prakticky kulatá. Plodem je hruškovitá žlutozelená malvice na 2 - 3cm stopce.

Pyrus x uyematsuana

Pyrus xerophila

oblasti: Gansu, Henan, Shanxi

Roste v Číně v podobě stromu. Dorůstá výšky 8 - 10m. Větve mohou být v mládí řídce ochlupené. Listy jsou vejčité (i eliptické), tupě pilovité, špičaté, dlouhé 4 - 7cm, široké 2,5 - 4cm, báze zakulacená a řapíky jsou dlouhé 2,5 - 5cm. Květenstvím je okolíčnatý 3 - 6tikvětý hrozen, vlastní květy mají 2 - 3cm stopku, průměr 2 - 2,5cm, kališní lístky 3úhle vejčité, dlouhé 2 - 3mm, korunní lístky bílé, vejčité a dlouhé 0,9 - 1cm. Plodem je vejčitá nebo eliptická malvice průměru 1 - 1,5cm.

Pyrus zangezura

synonyma: *P. schelkownikowii*

oblasti: Írán, Kavkaz

Roste na Kavkazu v podobě stromu bez trnů. Větve jsou v mládí ochlupené, hnědočerné, později prakticky černé. Listy jsou eliptické až kopinaté, tupé (i zašpičatělé), tupě zubaté až vroubkované, dlouhé 5 - 9cm, široké 3 - 5cm, báze zakulacená, spodní strana světlejší a řapíky jsou dlouhé 2 - 5cm. Plody vyrůstají po 7 - 8mi ks, jsou hruškovité až prakticky kulaté a dlouhé 2,5cm.

Další informace:

<http://database.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=55>

http://hobbyzahrada.cz/clanek-950-nashi__pyrus_pyrifolia_a_pyrus_ussuriensis.htm

<http://ovoce-zelenina.atlasrostlin.cz/hrusen>

<http://ovoce.smejkalovi.cz/nashi.html>

<http://www.garten.cz/a/cz/2401-pyrus-calleryana-chanticleer-hrusen/>

<http://www.garten.cz/a/cz/3590-pyrus-sp.-okrasna-hrusen/>

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