Aesculus (Jírovec)

čeleď: Hippocastanaceae

Rodové jméno pochází z latinského slova aesculus = "nějaký dub s jedlými žaludy". Roste v Euroasii a Severní Americe v podobě opadavého stromu nebo keře. Dorůstá výšky 4 - 36m. Listy jsou vstřícné, dlanitě 5 - 9tičetné a vlastní lístky jsou pilovité. Kvete v podobě vztyčených kuželovitých mnohomanželných latách o výšce 20 - 30cm na koncích větví, vlastní květy mohou být béžovobílé až červené nebo růžové, korunní lístky 4 - 5tičetné, drápkaté a kalich je zvonkovitě trubkovitý. Plodem je ostnitá hladká nebo ostnitá tobolka a obsahuje semena - tzv. kaštany. Nejznámějším druhem je A. hippocastanum. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Prairie Torch'/'Bergeson' - hustý kulovitý později hřibovitý habitus; výška 6 - 8m; listy obvykle dlanitě 7mičetné, na podzim červenooranžové

Vyhovuje mu chráněné místo, hluboká nepřemokřená půda bohatá na živiny, plné slunce anebo polostín.

Množí se semeny.

Aesculus + dallimorei (Jírovec Dallimoreův)

Jedná se o chiméru A. hippocastanum a A. flava. Roste v podobě stromu. Větve jsou v mládí mírně červenozelené a zimní pupeny nejsou lepivé. Listy jsou dlanitě 5tičetné, tmavězelené, vlastní lístky jsou eliptické, zašpičatělé, asymetricky 2x pilovité, dlouhé 10 - 25cm, báze klínovitá, spodní strana stříbřitá a řapíčky jsou dlouhé 5 - 7mm. Květenstvím je hustá lata délky 20 - 35cm, vlastní květy jsou bílé s tmavěčervenou skvrnou (i žlutozelené s tmavě žlutou skvrnou), kalich je zvonkovitý, zelený, 5tilaločný, dlouhý 1 - 1,3cm, trubka je ochlupená, žláznatá a mají 4 korunní lístky.

Aesculus arguta

oblasti: Arkansas, Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Texas

Aesculus assamica

synonyma: A. khassyana, A. punduana

oblasti: Ásám, Vietnam

Roste v Indii a Vietnamu v podobě stromu. Dorůstá výšky 6 - 25m. Listy jsou dlanitě 5 - 8mičetné, vlastní lístky jsou úzce kopinaté, špičaté, drobně pilovité, zelené, dlouhé 25 - 48cm, široké 8 - 13cm, báze je klínovitá, řapíčky jsou dlouhé 0,4 - 1,3cm a řapíky jsou dlouhé 24 - 35cm. Květenstvím je postranní lata délky 30 - 45cm složená s hroznů, vlastní květy jsou bílé, na bázi růžové a kalich je trubkovitý. Plodem je mírně vejčitá tobolka délky 8 - 9cm, šířky 4 - 5cm a obsahuje semena o průměru 3cm.

Aesculus californica (Jírovec kalifornský)
synonyma: Calothyrsus californica, Hippocastanum californicum

oblasti: Kalifornie

Roste v USA v podobě keře (i stromu) s širokou kulatou korunou a krátkým kmenem. Dorůstá výšky 3 - 4 (i 12)m, v kultuře zpravidla pouze 3,5 - 5m. Listy jsou dlanitě 5 (i 7)mičetné, vlastní lístky jsou úzce eliptické až podlouhlé, špičaté, pilovité, šedozelené, ochlupené, mírně lesklé, dlouhé 8 - 14cm a řapíčky jsou dlouhé 1 - 2,5cm. Květenstvím je dlouhá hustá lata délky 8 - 20cm, vlastní květy jsou béžovobílé, zpravidla narůžovělé a aromatické. Plody jsou drsné a dlouhé 5 - 7cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Canyon Pink' - květy růžové až červenorůžové
- 'Grant's Ruby' - květy tmavěčervené

Vyskytuje se na úpatí hor. Dobře snáší sucho.

Aesculus chinensis (Jírovec čínský)

oblasti: S Čína

Roste v Číně v podobě stromu. Dorůstá výšky 20 - 30m. Borka je šedohnědá a drsná. Větve jsou holé a mají zimní pupeny lepivé. Listy jsou dlanitě 5 - 7mičetné, vlastní lístky jsou podlouhlé až obvejčité, drobně špičaté, drobně pilovité, dlouhé 12 - 20cm, široké 4 - 6cm a řapíčky jsou dlouhé 3 - 4mm. Květenstvím je hustá lata délky 20 - 35cm, vlastní květy jsou bílé, stopkaté, kalich zvonkovitý s 5ti zuby a korunních lístků je 5. Plodem je zploštěle kulovitá drsná tobolka obsahující semena o průměru 2 - 2,5cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. wilsonii (Jírovec Wilsonův) - Čína; výška do 25m; borka světlešedá; větve v mládí hustě ochlupené; listy šupinaté, dlanitě 5 - 7mičetné, lístky obvejčité až vejčitěkopinaté nebo eliptické, zašpičatělé, drobně pilovité, dlouhé 10 - 22cm, v mládí na spodní straně ochlupené a žilnatinu tvoří 22 párů žilek; květenstvím je hustá lata délky 15 - 35cm, vlastní květy jsou 5tičetné, bílé se žlutou skvrnou, dlouhé 1,2 - 1,5cm, kalich trubkovitý s 5ti zuby; plody vejčité, ostnité a semena jsou široká 3,5cm

Aesculus chuniana

Aesculus flava (Jírovec žlutý)
synonyma: A. flava var. purpurascens, A. lutea, A. lutea var. discolor, A. maxima, A. octandra, A. octandra f. vestita, A. octandra f. virginica, A. octandra var. hybrida, A. octandra var. purpurascens, A. octandra var. vestita, A. octandra var. virginica, A. pavia var. flava

oblasti: Alabama, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kentucky, Maryland, Mississippi, New Jersey, Ohio, Pennsylvania, Polsko, Severní Karolína, Tennessee, Virginie, Západní Virginie

Roste v USA v podobě stromu s kulovitou široce rozkladitou korunou. Dorůstá výšky 20 (i 30)m. Borka je tmavěhnědá a později brázditá. Větve jsou lesklé, šedohnědé a pupeny vejčitěkuželovité. Listy jsou dlanitě 5 - 7mičetné, tmavězelené, a na podzim se barví do oranžovočervené, vlastní lístky jsou podlouhlé, eliptické až obvejčité, drobně pilovité, řapíčkaté a dlouhé 10 - 15cm. Květenstvím je vzpřímená ochlupená lata délky 10 - 15 (i 22)cm, vlastní květy jsou žluté s hnědočervenými až růžovofialovými skvrnami, kalich i stopka je žláznatý a korunní lístky jsou nestejné. Plodem jsou kulovité jedovaté nažky šířky 5 - 6cm bez ostnů a obsahují 2 (i 4) semena. Není napadán klíněnkou. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Holata' - zakrslý kompaktní habitus
- 'Vestita'/f. vestita - Ohio, Kentucky; kulovitý habitus; větve v mládí ochlupené; listy na spodní straně ochlupené, na podzim žluté a oranžové; květenstvím je vzpřímená lata; květy růžovočervené až světležluté
- f. virginica/A. octandra f. virginica - Západní Virginie; květy červené, růžové až žluté

Nemá speciální nároky na půdu, lepší je mírně vlhká, dobře propustná. Má rád plné slunce. Je mrazuvzdorný do -34°C.

Aesculus glabra (Jírovec lysý)

synonyma: A. echinata, A. glabra f. pallida, A. glabra var. leucodermis, A. glabra var. micrantha, A. glabra var. monticola, A. glabra var. sargentii, A. muricata, A. ochroleuca, A. ohioensis, A. pallida, A. rosea, A. rubella, A. rubicunda, A. rubicunda var. rosea, A. verrucosa, A. watsoniana

oblasti: Alabama, Arkansas, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Maine, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Tennessee, Texas, Wisconsin, Západní Virginie

Roste na východě Severní Ameriky v podobě stromu. Dorůstá výšky 7 - 20 (i 30)m při průměru koruny 10m. Borka drsná až popraskaná. Větve jsou v mládí hnědé, v mládí ochlupené, při mačkání zapáchající. Listy jsou dlanitě 5 - 7mičetné, světlezelené, na podzim naoranžovělé, vlastní lístky jsou eliptické až obvejčité, zašpičatělé, drobně pilovité, dlouhé 8 - 15cm, v mládí na spodní straně ochlupené. Květenstvím je řídká lata délky 10 - 15 (i 22)cm, vlastní květy jsou žlutozelené, s přesahujícími tyčinkami, dlouhé 2 - 3cm a korunní lístky jsou stejné. Plody jsou ostnité, vejčité až prakticky kulaté a široké 3 - 5cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'April Wine' - listy jsou v mládí červeno růžovofialové
- var. arguta/var. buckleyi/A. arguta - Texas; keř až strom; výška 2 - 6m; větve obloukovité, v mládí ochlupené; listy dlanitě 7 - 9tičetné, lístky kopinaté, 2x pilovité, zašpičatělé až ocasovité, dlouhé 6 - 12cm; květy světležluté, korunní lístky prakticky stejně dlouhé, úzce obvejčité, vně ochlupené; plod obsahuje 1 - 3 kulovitá semena
- 'Early Glow'/'J. N. Select' - listy jsou lesklé, tmavězelené, na podzim červené; květy žluté; plodí sporadicky
- 'Fall Red' - listy na podzim červené
- 'Klein's Weeping' - převislý habitus; výška 8m, šířka 6m
- 'Lava Burst' - vzpřímený vejčitý kompaktní habitus; výška 7,5 - 8,4m, šířka 4,2 - 5,4m; listy na podzim oranžové až červené; laty dlouhé 10 - 12,5m, květy nazelenalé až béžové nebo světležluté
- var. leucodermis - Missouri; strom; výška do 20m; borka bílá až bíle pruhovaná; lístky na spodní straně plstnaté
- var. monticola - Oklahoma; listy dlanitě 6 - 7mičetné, lístky v mládí na spodní straně v mládí ochlupené; plody dlouhé až 2cm, zpravidla s 1 semenem

- 'Nana'
- 'October Red' - listy v mládí měďnaté, později tmavězelené, na podzim červené až žluté; květy béžovožluté
- f. pallida - USA; lístky na spodní straně trvale ochlupené
- var. sargentii/A. buckleyi - Ohio až Oklahoma; strom; výška do 8m; listy dlanitě 6 - 7mičetné, lístky 2x zubaté, na spodní straně ochlupené, řapík hnědě ochlupený
- 'Sofia' - listy stříbřitě žluté
- 'Sunset' - výška 10m, šířka 6m; listy na podzim červené

Aesculus hippocastanum (Jírovec maďal)

synonyma: A. asplenifolia, A. hippocastanum f. beaumanii, A. hippocastanum f. pendula, A. hippocastanum var. argenteovariegata, A. hippocastanum var. aureovariegata, A. hippocastanum var. beaumanii, A. hippocastanum var. flore-pleno, A. hippocastanum var. incisa, A. hippocastanum var. pendula, A. hippocastanum var. variegata, A. memmingeri, A. procera, A. septenata, Hippocastanum vulgare

oblasti: Albánie, Britská Kolumbie, Bulharsko, Chorvatsko, Connecticut, Česká republika, Francie, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Itálie, Jižní Karolína, Katalánsko, Maine, Makedonie, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Německo, New Jersey, New York, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rakousko, Rhode Island, Rumunsko, S Řecko, Severní Karolína, Sicílie, Slovinsko, Srbsko, Virginie, Washington, Západní Virginie

Roste v horských lesích Balkánského poloostrova v podobě opadavého stromu s kulovitou až kuželovitou hustou korunou. Dožívají se věku 200 - 300let. Dorůstá výšky až 15 - 25 (i 30)m, šířky 20m v široce kuželovém až sloupovitém tvaru. Nemá kmen sahající až ke koruně, brzy se rozvětvuje na silnější větve směřující šikmo vzhůru. V zimě jej můžete poznat podle lepkavých až 3,5cm pupenů. Listy má dlanité, 5 - 7mi četné, vlastní lístek je obvejčitý až podlouhlý, zašpičatělý, tmavězelený, dlouhý 10 - 25 (i 30)cm, centrální lístek je největší, báze klínovitá, spodní strana v mládí plstnatá a řapíky jsou dlouhé 15 - 20cm. Kvete v kuželovitých hustých latách délky 15 - 30cm, vlastní květy mají válcovitě zvonkovitý ochlupený kalich, koruna je 5tičetná, bílá se žlutou skvrnou, která přechází do růžové, bílými tyčinkami, žlutým prašníkem a okraj je zvlněný. Plodem je kulatá ostnitá tobolka průměru do 6cm, obsahuje hnědé lesklé semeno je uložené v ostnatém zeleném měkkém pouzdře (vyvine se pouze 1, přestože na začátku jsou 1 - 3 vajíčka, ale pouze 1 dostane přednost). Často bývá napadán klíněnkou jírovcovou. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Alba' - květy bílé
- 'Albovariegatum' - listy asymetricky bílopestré
- 'Alek' - vzpřímenější; lístky užší; sterilní
- 'Aurea' - listy v mládí žluté, později zelené
- 'Aureovariegata' - listy žlutopestré, asymetricky drobně tečkované
- 'Baumannii'/'Alboplena'/'Flore Pleno'/'Floreoplena'/'Plena'/f. baumannii - výška 18 - 30m, šířka 20m; koruna kuželovitá se zakulaceným vrcholem; listy velké, tmavězelené, na podzim žluté; laty kratší, květy plnokvěté se žlutými a načervenalými skvrnami; téměř sterilní
- 'Crispa' - hustě kuželovitý habitus; větve na vrcholu s mnoha listovými pupeny; lístky krátké a široké
- 'Digitata'/var. pumila - výška do 10 (i 15)m, méně bohatý, neforemný; listy malé, 3 (i 5)tičetné, lístky tmavězelené, dlouhé 4 - 10cm, široké 1 - 2cm, řapík křídlatý
- 'Hampton Court Gold' - listy v mládí žluté, později žlutozelené; pomalý růst
- 'Honiton Gold' - listy žluté
- 'Incisa'/'Henkelii' - výška do 15m; listy 5tičetné, menší, téměř třásnitě 2x pilovité
- 'Laciniata'/f. laciniata/var. asplenifolia/var. dissecta/'Asplenifolia' - výška 5 - 15 (i 18)m; větve v mládí převislé, pupeny s odstálými šupinami; listy 5 - 7mičetné, lístky úzce stříhané, tmavězelené,

občas tvořené téměř jen žilnatinou
- 'Lunar Patches' - liste zeleně a žlutě kropenaté; pomalejší růst
- 'Luteovariegata' - listy žlutě skvrnité; květenstvím je vzpřímená kuželovitá lata, vlastní květy bílé
- 'Memmingeri' - listy bílopestré (i žlutě pomoučené)
- 'Mertelík' - rezistentní na klíněnku
- 'Monstrosa' - výška 1,5m; asymetricky kuželovitý habitus; větve krátké, zploštělé, s mnoha pupeny; listy malé
- 'Nigra' - listy v mládí tmavě růžovofialové
- 'Pendula'/f. pendula - převislý habitus
- 'Praecox' - rannější kvetení
- 'Pumila' - zakrslý habitus; lístky hluboce stříhané
- 'Pyramidalis' - kuželovitý až eliptický (později až kulovitý) habitus; výška 8 - 15m, šířka 6m; větve vzpřímené v úhlu 45°
- 'Rosea' - květy růžové
- 'Rubicunda' - květy červené
- 'Schirnhoferi' - květy plnokvěté, žlutočervené
- 'Schuch' - zakrslý symetrický habitus; v 10ti letech výška 1m, šířka 1,5m; listy žlutě panašované
- 'Tortuosa' - větve kroucené
- 'Troja Variegated' - listy s drobnými protáhlými žlutými skvrnami
- 'Umbraculifera'/var. umbraculifera - zakrslý keřovitý deštníkovitý hustý habitus
- 'Variegata' - asymetrický habitus; listy tmavězelené, z části bílé nebo žluté
- 'Wisselink' - listy v mládí bělavé, později zeleně žilkované, nakonec zelené

V lese jej naleznete zřídka, vyhovuje mu spíše otevřené prostranství a hluboké půdy bohaté na živiny.

Aesculus indica (Jírovec indický)

synonyma: Pavia indica

oblasti: Afganistán, Kašmír, Nepál, Pákistán, Z Himálaj

Roste v severozápadním Himálaji s rozložitou korunou. Dorůstá výšky až 20 (i 30)m a šířky 15m. Borku je šedá, hladká a odlupuje se v pruzích. Listy jsou dlanitě složené z 5 - 7 (i 9) lístků, vlastní lístky jsou obvejčitě kopinaté, lesklé, tmavězelené, jemně pilovité, dlouhé 10 - 20cm, široké 2,5 - 7cm, na spodní straně namodralé, řapíky jsou dlouhé 10 - 15cm a řapíčky jsou dlouhé (0,5 -) 1,5 - 2 (i 2,3)cm. Kvete bílými, nažloutlými nebo načervenalými květy v latách o délce (20 -) 30 - 35 (i 40)cm, vlastní květy jsou 4četné, mají zvonkovitý kalich s trubkou délky 5mm, laloky jsou špičaté až zakulacené, dlouhé 1,5 - 2mm, 4 korunní lístky jsou nestejné, horní delší, bílé až nažloutlé, dlouhé 1,3 - 2,3cm. Plody jsou drsné, nejsou ostnité, hruškovité bez pouzdra, dlouhé 3 - 4,5 (i 5)cm a obsahuje až 3 tmavěhnědá semena šířky 2,7 - 3,5cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Sydney Pearce' - listy tmavě sivozelené, na jaře nahnědlé, na podzim oranžové nebo žluté; laty dlouhé, květy růžovobílé, načervenalé a nažloutlé, široké 2,5cm

Vyhovuje mu chráněné místo s vlhkou půdou.

Aesculus lantsangensis

Aesculus megaphylla

Aesculus parryi

oblasti: Mexiko

Roste v Mexiku v podobě keře nebo stromu. Dorůstá výšky 1 - 6m. Listy jsou dlanitě (1 -) 5 - 7mičetné, vlastní lístky jsou tuhé, obvejčité až podlouhlé, tupé nebo zakulacené, celokrajné až téměř celokrajné, dlouhé 4 - 11 a spodní strana je ochlupená až plstnatá. Květenstvím je lata délky 8 - 20cm a šířka 5cm. Plody jsou obvejčité až kulovité, světlehnědé, široké 2 - 3cm, plstnaté a mírně bradavičnaté.

Aesculus parviflora (Jírovec drobnokvětý)

synonyma: A. alba, A. macrostachya, A. macrostachys, A. odorata, A. parviflora f. serotina

oblasti: Alabama, Georgia, Jižní Karolína, New Jersey, Pennsylvania

Roste na jihovýchodě USA v podobě rozložitého 1/2kulatého keře. Dorůstá výšky 4 - 5m a šířky až 10m. Listy jsou dlanitě 5 - 7mičetné, průměru 10 - 16cm, vlastní lístky jsou prakticky přisedlé, obvejčité až úzce kopinaté, špičaté, vroubkovaně pilovité až celokrajné, zelené, na podzim žluté a dlouhé 8 - 20cm. Květenstvím je vzpřímená kuželovitá 20 - 30cm dlouhá lata, vlastní květy jsou bílé a dlouhé 1cm. Plody jsou hladké, obvejčité, dlouhé 2,5 - 4cm a v průměru mají 2 - 3cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- f. serotina - Alabama; větší; listy na spodní straně max. ochlupené, modrozelené; kvetení pozdější, květenství delší, občas i převislé, květy mají delší stopky
- 'Rogers' - květenství delší a pozdější než u f. serotina

Vyhovuje mu vlhká půda bohatá na živiny, zpravidla v blízkosti vody.

Množí se kořenovými výmladky, řízky nebo semeny.

Aesculus pavia (Jírovec pávie)

synonyma: A. austrina, A. discolor, A. discolor var. mollis, A. humilis, A. lyonii, A. mollis, A. octandra var. discolor, A. pavia var. discolor, A. pavia var. humilis, A. pavia var. hybrida, A. pavia var. nana, A. pavia var. pendula, A. pubescens, A. rubescens, A. rubra, A. splendens, A. versicolor, A. whitleyi, Pavia humilis, Pavia pavia, Pavia rubra f. pendula, Pavia rubra var. humilis, Pavia rubra var. sublaciniata

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Missouri, Německo, Oklahoma, Ontario, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

Roste na jihovýchodě USA v podobě opadavého keře nebo stromu. Dorůstá výšky (1 -) 3 - 5 (i 7)m a šířky 6m v kuželovém tvaru se zakulacenou korunou. Borka má tmavošedou barvu a hladký povrch. Větve jsou mírně převislé a pupeny nejsou lepkavé. Listy jsou vstřícné, dlanitě 5 - 7mi četné, vlastní lístky jsou podlouhlé, kopinaté nebo obkopinaté, tmavězelené, asymetricky ostře

pilovité, na podzim červené, dlouhé 6 - 18cm a řapíky jsou dlouhé až 18cm. Květenstvím je řídká lata délky 10 - 25cm, vlastní květy jsou červené nebo žlutočervené až žluté, dlouhé 3cm a kalich je trubkovitý. Plod je lysý, hruškovitý až vejčitěkulovitý, zelený až světlehnědý, široký 3,5 - 6cm a obsahuje (1 -) 2 lesklá hnědá semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Atrosanquinea' - široce 1/2kulatý rozložitý až k zemi větvený keř nebo strom; laty vzpřímené, dlouhé 10 - 15cm, květy tmavěčervené
- var. flavescens - Texas; květy žluté
- 'Humilis'/var. humilis - široce 1/2kulatý až plazivý k zemi větvený keř; květy červené
- 'Koehnei'/var. koehnei - zakrslý habitus; listy v mládí bronzové, později světlezelené; laty vzpřímené, květy růžové, červené a žluté
- var. pavia/var. discolor/A. austrina/A. discolor/A. discolor var. mollis/A. octandra var. hybrida - výška 3 - 4 (i 10)m; větve obloukovité; listy dlanitě 5tičetné, lístky eliptické, zašpičatělé, vroubkovaně pilovité, tmavězelené, lesklé, dlouhé 8 - 18cm, na spodní straně plstnaté, krátce řapíčkaté; laty dlouhé 10 - 20cm, květy žluté, načervenalé, dlouhé 3cm, kalich červený nebo žlutý, trubkovitý; plody obvejčité, dlouhé 3 - 6cm
- 'Rosea Nana' - zakrslý habitus; květy růžové
- 'Splendens' - laty široké, dlouhé do 25cm, květy červené
- 'Spring Purple' - listy v mládí narůžovofialovělé až bronzové; laty vzpřímené, květy světlerůžové

Aesculus polyneura

Aesculus splendens (Jírovec zářivý)

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, Oklahoma, Ontario, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

Roste na jihovýchodě USA v podobě keře. Dorůstá výšky 3 - 5m. Větve jsou v mládí slabé a ochlupené. Listy jsou dlanitě 5tičetné, vlastní lístky jsou kopinaté až obkopinaté, prakticky přisedlé, dlouhé 8 - 15cm a na spodní straně ochlupené. Květenstvím je lata délky 10- 25cm, vlastní květy mají kalich trubkovitý, světlečervený, korunní lístky jsou nestejné a dlouhé 3,5 - 4cm. Plody jsou kulovité a hladké.

Aesculus sylvatica

synonyma: A. georgiana, A. georgiana var. lanceolata, A. georgiana var. pubescens, A. microcarpa, A. x neglecta var. georgiana, A. x neglecta var. lanceolata, A. x neglecta var. pubescens, A. x neglecta var. tomentosa

oblasti: Alabama, Georgia, Jižní Karolína, Severní Karolína, Tennessee, Virginie

Roste na jihovýchodě USA v podobě 1/2kulovitého rozložitého k zemi větveného keře. Dorůstá výšky 1 - 2m. Listy jsou dlanitě 5tičetné, vlastní lístky jsou obvejčité až eliptické a dlouhé 10 - 15cm. Květenstvím je lata šířky až 7cm, vlastní květy jsou žluté, později červené a dlouhé 2,5 - 3cm. Plody jsou kulovité až obvejčité a obsahují semena průměru 2,5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. lanceolata - Georgia; lístky kopinaté až obkopinaté; květy světlečervené
- var. pubescens - Karolína až Georgia a Alabama; strom; výška 10m; lístky na spodní straně jemně ochlupené; květy žluté a červené

- var. tomentosa - Karolína; výška 5m; lístky na spodní straně plstnaté; květy světlečervené

Aesculus tsiangii

Aesculus turbinata (Jírovec japonský)
synonyma: A. dissimilis, A. turbinata f. pubescens, A. turbinata var. pubescens

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku v podobě stromu s eliptickou korunou. Dorůstá výšky až 30cm. Větve jsou v mládí růžové, tlusté a ojíněné. Listy jsou dlanitě 3 - 7mičetné, tmavězelené, vlastní lístky jsou podlouhlé až klínovitě obvejčité, přisedlé, pilovité, dlouhé 18 - 30 (i 40)cm, na spodní straně v paždí žilek ochlupené a řapíky jsou dlouhé do 42cm. Květenstvím je lata délky 15 - 25cm, květy jsou žlutobílé s červenou skvrnou a průměrem 1,5cm. Plody jsou hruškovité, bradavičnaté, max. zlehka ostnitý, široké 5cm a obsahují hnědá semena průměru 3cm.

Růst je pomalý.

Aesculus wangii
synonyma: A. assamica

Aesculus x arnoldiana (Jírovec Arnoldův)

Kříženec A. glabra a A. hybrida. Listy jsou dlanitě 5tičetné, vlastní lístky jsou eliptické, zpravidla jemně pilovité a spodní strana může být na centrální žilce ochlupená. Květenství má květy se žlutým kalichem, korunní lístky jsou žluté, horní červenající. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Autumn Splendor' - listy tmavězelené, na podzim tmavěčervené; květy žlutozelené

Aesculus x bushii (Jírovec mississipský)
synonyma: A. x mississippiensis

oblasti: Alabama, Arkansas, Louisiana, Mississippi, Missouri, Oklahoma, Texas

Kříženec A. glabra a A. pavia. Roste v USA. Lístky jsou drobně 2x pilovité, na spodní straně mohou být na žilkách ochlupené. Květy mají zvonkovitý kalich, korunu červenou, žlutou anebo růžovou ve stejném květenství. Plod je mírně bradavičnatý.

Aesculus x carnea (Jírovec pleťový)

oblasti: Kentucky, Německo, Polsko

Kříženec A. hippocastanum a A. pavia. Dorůstá výšky 9 - 20 (i 30)m a šířky 15m v sloupovitém až kulovitém habitu se širokou korunou. Borka je hrbolatá, zprvu tmavězelená, světle pruhovaná a

později červenohnědé. Listy jsou dlanitě 5 - 7mičetné, vlastní lístky jsou podlouhlé, klinovité nebo obvejčité, 2x pilovité, tmavězelené, mírně lesklé, dlouhé 8 - 15cm, řapíky jsou dlouhé do 23cm a prostřední lístek mívá krátký řapíček. Květenstvím je hustá kuželovitá vzpřímená lata délky 12 - 20cm, vlastní květy jsou nejdříve krémové, později růžové až červené. Plodem je kulovitá tobolka se zakrnělými ostny a velikostí 3 - 4cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Aureo-marginata'/'Aureomarginata' - velký keř až strom; listy se žlutým okrajem; květy světle červené (i červenooranžové) až červenorůžovooranžové
- 'Batouwe' - květy červenorůžové se žlutou skvrnou
- 'Briotii' - kompaktní habitus; výška 10 - 15m, šířka 8 - 12m; listy tmavězelené, lesklé; květenství dlouhé až 35cm, květy tmavěčervené; plody pouze slabě ostnité
- 'Fort McNair' - výška 12 - 15m, šířka 10m; květenství dlouhé 13 - 20cm, květy růžové se žlutým jícnem; listy tmavězelené, na podzim více zelenější
- 'Marginata' - lístky se žlutým okrajem, střed světle nebo tmavězelený; květy růžové až světlečervené
- 'O'Neill's Red' - listy lesklé, tmavězelené; laty dlouhé 10 - 12cm, květy červené
- 'Owen's Red' - květy růžovočervené, mírně žluté
- 'Pendula'/var. pendula - stromovitý habitus; větve silně převislé
- 'Rosea' - květy intenzivně růžové s červenou skvrnou anebo žluté a růžově skvrnité
- 'Variegata' - světlezeleně panašované listy

Aesculus x dupontii (Jírovec Dupontův)

Kříženec A. sylvatica a A. pavia. Roste v podobě stromu. Lístky jsou pilovité, na spodní straně světlezelené, žilnatinu tvoří 18 - 25 párů žilek a v paždí žilek mohou být svazečky chloupků. Květy mají úzce zvonkovitý červený kalich, korunní lístky jsou žluté až načervenalé. Plody jsou hladké. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. hessei/'Hessei' - lístky eliptické; laty více husté, korunní lístky žluté a načervenalé

Aesculus x hybrida (Jírovec smíšený)

oblasti: Maryland, Virginie, Západní Virginie

Kříženec A. pavia a A. flava. Roste v USA v podobě stromu. Listy jsou dlanitě 5tičetné, lístky jsou obvejčité, drobně vroubkovaně pilovité, dlouhé 10 - 15cm a žilky jsou na spodní straně ochlupené. Květenstvím je řídká lata délky 10 - 16 (i 22)cm, vlastní květy jsou žluté a červené, korunní lístky na okraji ochlupené a stopky s kalichem žláznatě stopkaté. Plode je kulovitý a hladký. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. purpurascens - pohoří Alleghany; květy růžovofialovočervené

Aesculus x marylandica (Jírovec marylandský)

oblasti: Alabama, Illinois, Indiana, Iowa, Kentucky, Maryland, Michigan, Missouri, Ohio, Tennessee

Kříženec A. glabra a A. flava. Roste v podobě menšího stromu. Listy jsou dlanitě 3 - 7mičetné, vlastní lístky jsou vejčitě kopinaté až úzce eliptické, drobně pilovité, lesklé, zelené, dlouhé 10 - 15cm, spodní strana je světle žlutozelená a v paždí žilek ochlupená. Květenstvím je řídká vzpřímená lata a vlastní květy jsou žluté. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Homestead' - listy tmavězelené, na podzim tmavěčervené až oranžové; květy béžovožluté; sterilní

Aesculus x mutabilis (Jírovec proměnlivý)

synonyma: A. x harbisonii, A. x mutabilis var. harbisonii

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Kentucky, Severní Karolína, Tennessee

Kříženec A. pavia a A. sylvatica. Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky do 5m. Listy jsou dlanitě 5 - 7mičetné, lístky jsou úzce vejčité anebo eliptické, na spodní straně světlezelené a ochlupené. Květenstvím je lata délky 10 - 15cm, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, trubkovitý, načervenalý, koruna je červená a žlutá. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Harbisonii'/var. harbisonii/A. harbisonii - lístky na spodní straně namodralé, v mládí ochlupené; laty dlouhé 15 - 20cm, květy světlečervené
- 'Induta'/var. induta - velký keř; listy modrozelené, na spodní straně plstnaté; květy bohaté, růžové se žlutou kresbou
- 'Penduliflora'/var. penduliflora - lístky kopinaté, na spodní straně světlezelené, jemně ochlupené; květenstvím je řídká mírně převislá lata, vlastní květy mají kalich trubkovitý, načervenalý, korunní lístky jsou žluté

Aesculus x neglecta (Jírovec přehlížený)

synonyma: A. x glaucescens, A. x neglecta f. erythroclados, A. x neglecta var. erythroclados

oblasti: Alabama, Georgia, Jižní Karolína, Severní Karolína, Tennessee, Virginie

Kříženec A. flava a A. sylvatica. Roste v USA v podobě stromu (i keře). Dorůstá výšky 8 - 10 (i 18)m. Větve jsou v mládí šedé. Listy jsou 5tičetné, vlastní lístky jsou obvejčité, mohou být 1 - 2x pilovité, v mládí růžové, později světlezelené až žlutozelené, dlouhé 10 - 16cm a řapíčky jsou dlouhé 3 - 8mm. Květenstvím je lata délky 10 - 15cm, vlastní květy jsou bledežluté s červeným žilkováním, kalich úzce zvonkovitý, ochlupený, korunní lístky jsou nestejné a na bázi načervenale žilkované. Plody jsou kulovité, hladké, široké 2 - 4cm a obsahují 1 semeno. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Autumn Fire' - strom; listy při rašení měďnaté, později tmavězelené, na podzim oranžovožluté; květy béžovožluté
- 'Erythroblastos'/'Erythroblasta' - listy v mládí červenorůžové až červené, později zelené, na podzim oranžové nebo žlutočervené, lístky úzce obvejčité, 1 - 2x pilovité, dlouhé 10 - 15cm; květy červenožluté, kalich je jemně ochlupený

Aesculus x plantierensis (Jírovec plantierský)

Kříženec A. hippocastanum a A. carnea. Roste v podobě velkého stromu. Listy jsou dlanitě 7mičetné, vlastní lístky jsou tmavězelené, žebernaté a nerovné. Květenství je husté, jehlancovité, vzpřímené a vlastní květy jsou načervenalé. Plody jsou ostnité a špatně vyvinuté.

Aesculus x woerlitzensis (Jírovec wörlitzký)

oblasti: USA

Roste v USA v podobě stromu. Dorůstá výšky do 20m. Listy jsou dlanitě 5 - 7mičetné, vlastní lístky jsou úzce obvejčité, dlouhé 10 - 16cm, na spodní straně žlutozelené a žilnatinu tvoří 10 - 20 párů žilek. Květenstvím je vzpřímená hustá lata délky 10 - 20cm, vlastní květy jsou červené a kalich trubkovitý. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. ellwangeri/A. atrosanguinea - USA; menší strom; lístky dlouhé 12 - 18cm, v mládí na spodní straně mírně ochlupené, žilnatinu tvoří 20 - 27 párů žilek; květy výrazněji červené, kalich úzký

Další informace:
http://botanika.wendys.cz/kytky/K614.php
http://cs.wikipedia.org/wiki/J%C3%ADrovec_ma%C4%8Dal
http://encyklopedie.seznam.cz/heslo/208177-aesculus
http://www.botany.cz/cs/aesculus-hippocastanum/
http://www.garten.cz/a/cz/3011-aesculus-x-carnea-briotii-jirovec-pletovy/
http://www.ordinace.cz/clanek/kastan-jirovec-madal-aesculus-hippocastanum/

https://www.rostliny.net/