

Ulmus (Jilm)

čeleď: Ulmaceae

Roste v mírném pásu severní polokoule. Patří mezi opadavé zpravidla mohutné stromy (i poloopadavé keře). Kmeny bývají hluboce rozpraskané, tmavé. Borka bývá v mládí šedě ochlupená. Pupeny jsou vejčitěkuželovité nebo obvejčitěkulovité a špičaté. Listy jsou 2řadé, střídavé, peřenožilné, krátce řapíkaté, zpravidla 2x pilovité, mohou být kožovité a báze bývá asymetrická. Květy oboupohlavními drobnými květy ve svazečcích, hroznech nebo vrcholících, květy jsou 4 - 9tičetné, zpravidla zvonkovité, korunní lístky bývají z části srostlé, na okraji ochlupené. Plodem je dokola okřídlená nažka obsahující 1 semeno. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Cathedral' - vázovitý habitus; výška 12m, šířka 15m
- 'Clusius' - úzce kuželovitý, později eliptický až vejčitý habitus; listy tmavězelené, drsné, asymetrické
- 'Dodoens' - štíhlý, později široce kuželovitý až eliptický habitus; výška 12 - 20m, šířka 5 - 8m; větve strnulé; listy tmavězelené, vejčité, asymetrické, lesklé, hladké
- 'Frontier' - eliptický habitus; výška 12m, šířka 9m; listy lesklé, zelené, na podzim červenorůžové
- 'Groenvelt' - eliptický habitus; výška 19m, šířka 10m; rychlý růst
- 'Homestead' - eliptický habitus; výška 18m, šířka 13m; větve vzpřímené, obloukovité; listy tmavězelené
- 'Lobel' - úzký vzpřímený habitus; výška 12 - 18m, šířka 4 - 6m; listy hladké, zelené
- 'Lutece'/'Nanguen' - štíhlý kmen; borka hladká; listy asymetrické, drsné, tmavězelené, husté; odolný na grafiózu
- 'Mops' - eliptický hustý kompaktní habitus; výška 10m, šířka 7m; větve křídlaté; listy lesklé, tmavězelené
- 'New Horizon' - vzpřímený kuželovitý habitus; listy tmavězelené, mírně vejčité, špičaté, ostře zubaté, báze asymetrická, délky do 9cm
- 'Pioneer' - kulovitý habitus; výška i šířka 15m; listy tmavězelené
- 'Plantijn' - úzký vzpřímený habitus; větve pružnější
- 'Regal' - vzpřímený habitus; výška 16m, šířka 9m
- 'Sapporo Autumn Gold' - kuželovitý vzpřímený habitus; listy velké, lesklé, zelené, v mládí načervenalé
- 'Sapporo Gold' - výška 10m, šířka 4m; listy bledězelené; odolný na grafiózu

Vyznačuje se větší rychlostí růstu. U nás rostoucí botanické druhy jsou u nás napadány grafiózou.

Množí se semeny, štěpováním nebo hřížením.

Ulmus alata (Jilm křídlatý)

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

Roste v USA v podobě stromu s vejčitěkulovitou hustou korunou. Dorůstá výšky 10 - 18m. Větve jsou v mládí krátké, později se na nich vytvářejí 2 široké vstřícná korkovitá křídla. Listy jsou vejčité až podlouhlé, obkopinaté či kopinaté, špičaté, 2x pilovité, mírně kožovité, dlouhé 3 - 7cm, na spodní straně na žilkách ochlupené a řapíky jsou dlouhé 1 - 3mm. Květenstvím je hrozen délky do 2,5cm. Plody jsou mírně vejčité, úzce křídlaté, dlouhé 0,8 - 1cm, oba zobáčky na špici dovnitř zahnuté. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Lace Parasol' - převíslý habitus, koruna asymetrická; větve zkroucené, korkovitě křídlaté
- 'Woodland' - kuželovitý, později vázovitý a rozkladitý habitus; výška 13,5m, šířka 12m; větve korkovitě křídlaté; listy mírně menší, na podzim déle vytrvávají

Ulmus americana (Jilm americký)

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

Pochází z USA a Kanady z východu Skalistých hor. Patří mezi opadavé stromy s vázovitou až fontánovitou širokou korunou s obloukovitě převíslými větvemi. Dorůstá výšky 20 - 30 (i 40)m a šířky 20 - 30m. Větve jsou v mládí ochlupené, zimní pupeny vejčité, špičaté nebo tupé. Listy jsou obvejčité, vejčité nebo eliptické, špičaté, dlouhé 7 - 15cm, 2x pilovité se zuby směřujícími kupředu, drsné, dlouhé 7 - 15cm, báze asymetrická, žilnatinu tvoří 18 párů žilek a řapíky jsou dlouhé do 8mm. Kvete zpravidla po 3 - 4ks na 1 - 2cm visících stopkách. Plody jsou eliptické, ochlupené, úzce křídlaté a dlouhé 1cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Ascendens' - úzce vzpřímený habitus
- 'Augustine' - kratší podsaditější kmen a široce sloupovitá asymetrická koruna; výška 20 - 25 (i 30m), šířka 10 - 20m; větve vystoupavé
- 'Colonial Spirit' - vzpřímený obloukovitý později symetrický bohatě větvený habitus; výška 20m, šířka 15m; listy tmavězelené; odolný na grafiózu
- 'Columnaris' - sloupovitý habitus
- 'Delaware #2' - široce vázovitý habitus; odolný na choroby; rychlý růst
- 'Incisa' - listy hluboce pilovité
- 'Lake City'
- 'Littleford' - úzký vázovitý habitus
- 'Moline' - úzký habitus; starší větve vodorovné
- 'Nigricans' - tmavězelené listy
- 'Princeton'
- 'Pyramidata' - kuželovitý habitus
- 'Vase' - vázovitý habitus
- 'Washington' - lesklé zelené listy; odolný

Růst je rychlý.

Ulmus androssowii

oblasti: Sichuan, Xizang (Tibet), Yunnan

Pochází z Číny. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. subhirsuta/var. virgata/U. chumlia/U. pumila var. pilosa/U. virgata/U. wilsoniana var. subhirsuta
- Sichuan, Xizang, Yunnan; opadavý strom; výška do 25m; větve křivolaké; borka šedočerná; větve v mládí ochlupené (částečně i ve věku 2let); listy vejčité až eliptické (i kosníkovité či obvejčité), mírně drsné, v mládí ochlupené, dlouhé 3 - 8 (i 10)cm, široké 2 - 2,5 (i 3,5)cm; květy zvonkovité s 5ti laloky; plody kulovité, dlouhé 0,8 - 1,5cm, široké 0,6 - 1cm, semeno ve středu křídla

Ulmus bergmanniana

oblasti: Čína

Roste v Číně v podobě opadavého stromu se široce vejčitou korunou. Dorůstá výšky (9 -) 10 - 20 (i 26)m a šířky 10 - 20m. Větve jsou silné, v mládí slabé, šedohnědé, tečkované a nekřídlaté. Borka je tmavěšedá, mírně rýhovaná, málo se odlupující. Listy jsou vejčité až eliptické, špičaté až ocasovité, hrubě 2x pilovité, lesklé, v mládí ochlupené, později tuhé, prakticky kožovité, dlouhé 6 - 16cm, široké 3 - 9cm, žilnatinu tvoří 17 - 26 párů žilek, báze zkosená a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1,3cm. Květy vyrůstají po 5 - 9ks, jsou červenozelené a 4 - 6tilaločné. Plody jsou na vrcholu hluboce rozeklané, dlouhé 1,2 - 1,8cm, široké 1 - 1,6cm, dlouze stopkaté, křídla vejčitá, ochlupená a nazelenalá.

Existují vnitrodruhové taxony:

- var. bergmanniana - horní strana listů v mládí hustě ochlupená, zůstávají pouze chomáčky v paždí žilek
- var. lasiophylla/U. lasiophylla - listy na horní straně hustě ochlupené

Rychle roste.

Ulmus boissieri

oblasti: Írán

Ulmus brandisiana

oblasti: Himálaj

Přirozený hybrid U. chumlia a U. wallichiana. Roste v Himálaji.

Ulmus canescens

Dorůstá výšky i šířky 10 - 20m. Koruna má široce vejčitý tvar. Rychle roste.

Ulmus canescens

oblasti: Alžírsko, Chorvatsko, Černá Hora, Itálie, Izrael, Jordánsko, Kréta, Kypr, Libye, Makedonie, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sicílie, Sýrie, Turecko

Roste v Řecku, Itálii, Jugoslávii a Sicílii v podobě stromu. Větve jsou v mládí hustě bíle ochlupené. Listy jsou mírně vejčité, vroubkovaně pilovité, šedě ochlupené a žilnatinu tvoří 12 - 16 (i 18) párů žilek.

Ulmus castaneifolia

oblasti: Čína

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 20m. Borka je světlešedá až šedočerná, tlustá a korkovitá. Větve jsou v mládí nekřídlaté, nekorkovité, ale ochlupené. Listy jsou eliptické až vejčité, špičaté až ocasovité, hladké až mírně drsné, v mládí ochlupené, 2x pilovité, dlouhé 8 - 15cm, široké 3,5 - 6,5cm, báze zkosená, žilnatinu tvoří 16 - 35 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1cm. Květy mají 4 - 5laločný obal. Plody jsou obvejčité, dlouhé 2 - 3mm, široké 1 - 1,6cm a semeno je umístěné při vrcholu křídla.

Ulmus changii

oblasti: Anhui, Fujian, Guangxi, Guizhou, Hubei, Jiangsu, Jiangxi, Sichuan, Zhejiang

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 20m. Borka je tmavěšedá, šedohnědá nebo šedočerná. Větve jsou v mládí hnědočervené, v mládí ochlupené a nekřídlaté. Listy jsou vejčité, špičaté až hroťité, zpravidla 1x pilovité, dlouhé 3 - 11cm, široké 1,7 - 4,5cm, báze zkosená, žilnatinu tvoří 12 - 24 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 8mm. Květy mají obal se 4 - 5ti laloky. Plody jsou prakticky kulaté až eliptické, ochlupené, dlouhé 1,5 - 3,5cm, široké 1,3 - 2,2cm a semeno je umístěné uprostřed křídla nebo je mírně posunuté k bázi. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. changii - Anhui, Fujian, Hubei, Jiangsu, Sichuan, Jiangxi, Zhejiang;
- var. kunmingensis/U. kunmingensis - Guangxi, Guizhou, Sichuan, Yunnan; listy mají v paždí žilek chomáčky chloupků

Ulmus chenmoui

oblasti: Anhui, Jiangsu

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 20m. Borka je šedohnědá. Větve jsou v mládí ochlupené, nekřídlaté a nekorkovité. Listy jsou obvejčité a podlouhlé, ochlupené, ocasovité, 2x pilovité, dlouhé 0,6 - 1,8cm, široké 0,3 - 3cm, spodní strana ochlupená, báze zkosená, žilnatinu tvoří 15 - 21 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 1,5cm. Květy mají obal drobně 4laločný. Plody jsou obvejčité, dlouhé 1,5 - 2,5cm, široké 1 - 1,7cm a mají 1 - 2mm stopku.

Ulmus crassifolia (Jilm cedar)

oblasti: Arkansas, Florida, Louisiana, Mexiko, Mississippi, Missouri, Oklahoma, Tennessee, Texas

Roste v USA a Mexiku. Dorůstá výšky do 30m. Borka je bleděhnědá. Větve jsou v mládí jemně ochlupené, zpravidla se 2mi korkovými křídly. Listy jsou vejčité až eliptické, špičaté až tupé, hrubě 1x pilovité, kožovité, drsné, dlouhé 3 - 5cm a mají 2 - 3mm řapíky. Květenstvím je 2 - 5tičetný postranní svazeček a květy mají 0,7 - 1cm dlouhou stopku. Plody jsou eliptické, hluboce rozeklané, ochlupené a dlouhé 8mm.

Ulmus davidiana

oblasti: Čína, Japonsko, Mongolsko, Rusko

Roste v Číně, Japonsku, Koreji, Mongolsku a Rusku v podobě stromu nebo keře. Dorůstá výšky do

15m. Borka je šedá a popraskaná. Větve mají v mládí zpravidla korkové lišty a zprvu jsou navíc ochlupené. Listy jsou obvejčité až vejčité, špičaté až ocasovité, řídce ochlupené, 2x pilovité, dlouhé 4 - 10cm, široké 1,5 - 5,5cm, báze zkosená, spodní strana ochlupená, v paždí žilek chloupky zůstávají, žilnatinu tvoří 12 - 22 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,7cm. Plodem je obvejčitá až vejčitá nažka délky 1 - 1,9cm, šířky 0,7 - 1,4cm na 2mm stopce a semeno je umístěno na vrcholu. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. davidiana - Čína; borka šedá; plody mají semena hustě ochlupená
- 'Discovery' - vázovitý habitus výšky i šířky 12m
- var. japonica - Japonsko
- 'Nana'

Ulmus densa

Ulmus divaricata

Ulmus elliptica

oblasti: Arménie, Zakavkazsko

Roste v zakavkazsku a Arménii v podobě opadavého stromu. Větve mohou být ochlupené, šedohnědé až hnědočervené, pupeny jsou špičaté, rezavohnědě ochlupené. Listy jsou eliptické, mohou být drsné, dlouhé 8 - 15cm, široké 5 - 6cm, báze asymetrická a spodní strana je řídce ochlupená. Plodem je obvejčitá uprostřed ochlupená nažka délky 3cm a šířky 1,5 - 1,8cm.

Růst je rychlý.

Ulmus elongata

oblasti: Anhui, Fujian, Jiangxi, Zhejiang

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 30m. Borka je hnědošedá. Větve jsou v mládí hnědé a mohou být i korkovité. Palisty jsou kopinaté a dlouhé 0,7 - 1,8cm. Listy jsou eliptické nebo mírně kopinaté, špičaté, v mládí mohou být řídce ochlupené, 2x pilovité, dlouhé 7 - 19cm, široké 3 - 8cm, báze klínovitá, spodní strana hustě ochlupená, žilnatinu tvoří 16 - 20 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1,1cm. Květenstvím je hroznovitý vrcholík, květy mají 6tičetný obal. Plody jsou žlutozelené, dlouhé 2 - 2,5cm, široké 3mm a semeno je umístěné ve středu nebo mírně posunutě k vrcholu.

Ulmus gaussenii

oblasti: Jiangsu

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 25m. Borka je černá až tmavěšedá. Větve jsou v mládí hustě ochlupené, později opatřené vstřícnými korkovitými křídly. Listy jsou obvejčité až eliptické nebo mírně kosočtvercovité, ochlupené, 1 - 2x pilovité, dlouhé 3 - 11cm, široké 1,8 - 5,5cm, spodní strana je ochlupená, báze zkosená, žilnatinu tvoří 8 - 10 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 4 - 8mm. Květy mají 4 - 5tlaločný obal s chlupy. Plodem je kulatá až obvejčitá ochlupená

nažka délky 1,8 - 2,8cm, šířky 1,7 - 2,7cm na 1 - 2mm a semena jsou umístěná uprostřed.

Ulmus gaussennii

oblasti: Čína

Pochází z Číny.

Ulmus glabra (Jilm drsný)

synonyma: U. montana, U. scabra

oblasti: Albánie, Alpy, Andalusie, Anglie, Apeniny, Arménie, Ázerbájdžán, Belgie, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Connecticut, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Gruzie, Illinois, Iowa, Írán, Irsko, J Norsko, J Řecko, J Švédsko, J Ural, JZ Rusko, Kalifornie, Kansas, Karpaty, Katalánsko, Kavkaz, Kosovo, Krym, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Maine, Makedonie, Malá Asie (Anatolie), Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Moldávie, Německo, New York, Nizozemí, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Polsko, Portugalsko, Pyreneje, Rakousko, Rumunsko, S Itálie, S Řecko, Sicílie, Skotsko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Střední Itálie, Střední Řecko, Sýrie, SZ Řecko, SZ Rusko, Švýcarsko, Ukrajina, Vermont, Virginie, Wales, Z Rusko, Západní Virginie

Pochází z Evropy, Malé Asie až po Ural. Patří mezi opadavé stromy. Dožívá se až 500let, plodit začíná ve věku 30 - 40let. Dorůstá výšky i šířky (5 -) 10 - 30 (i 40)m v kuželovitém nebo vejčitém habitu s kulovou rozložitou asymetrickou korunou, kde spodní větve jsou převislé. Kůra je šedohnědá hladká, později i drsná a brázditá. Kmen se větví v ostrém úhlu. Větve jsou v mládí štětinaté, drsné, nemají lišty, pupeny jsou kuželovité, dlouhé 4 - 7mm a šupiny jsou rezavě červeně ochlupené. Střídavé listy mají 2 - 3x zubaté okraje, vejčitý asymetrický tvar (někdy i s 3laločným vrcholem), barvu tmavě zelenou, povrch drsný, délku (5 -) 7 - 15 (i 20)cm, šířku 4,3 - 12 (i 13)cm, srdčitou asymetrickou bázi (ouška překrývají řapík) se zašpičatěním na koncích, spodní strana je ochlupená bez červených žlázek, žilnatinu tvoří 12 - 23 párů žilek a řapíky jsou dlouhé (0,1 -) 0,2 - 0,8 (i 1,5)cm. Kvetou v chomáčcích po 15 - 30ti ks a květy mají 4 - 5 kališní lístků délky 5mm. Plodem je křídlatá nažka délky 1,9 - 2,4 (i 3)cm, šířky 1,3 - 2,1cm se semenem uprostřed kulatého křídélka. Lýčí slouží jako lék. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Atropurpurea'/var. atropurpurea - výška i šířka 20 - 30m; listy nejprve tmavě hnědočervené, později zelené
- 'Camperdownii'/Camperdown/U. pendula 'Camperdownii' - převislý kaskádovitý habitus s větvemi sahajícími až k zemi; výška 3 - 5m, šířka 5 - 8m; listy husté, velké, asymetrické, drsné
- 'Cornuta'/f. cornuta/f. tricuspis/var. grandidentata/U. campestris var. cornuta/U. Montana var. triserrata/U. tricuspis - výška i šířka 20 - 30m; listy široce obvejčité, dlouhé i široké do 10cm, vrchol 3 (i 5)ti špičatě laločnatý s úzce 3úhlými laloky
- 'Crispa'/'Aspleniifolia'/'Urticifolia'/var. crispa/U. asplenifolia/U. Montana var. crispa/U. scabra f. scripsa/U. urticifolia - vzdušná nepravidelná koruna; výška i šířka 6 - 10m; větve asymetrické, často zkroucené, řídké; listy podlouhlé, hluboce zastříhané, zuby hákovité; pomalý růst
- 'Exoniensis'/'Fastigiata'/var. exoniensis/var. fastigiata/U. exoniensi/U. scabra 'Pyramidalis' - obvejčitá vějířovitá, později až kulovitá koruna, krátký kmen; výška i šířka 7 (i 20)m; větve šikmo až kolmo vystoupavé, řídké; listy na vrcholu hluboce asymetricky zubaté, mírně zkadeřené, tmavě zelené; pomalý růst
- 'Fastigiata'
- subsp. glabra - listy na vrchní straně hladké
- var. heterophylla - listy zakončené 3mi vrcholy

- 'Insularis' - koruna vejčitá a zakulacená; výška i šířka 10 - 20m; větve husté; listy velké, husté
- 'Lutescens'/var. lutescens/U. americana 'Aurea'/U. scabra f. lutescens - vejčitá koruna; výška i šířka 20 - 30m; rašící listy žlutozelené
- 'Monstrosa' - asymetrická vzdušná koruna; výška i šířka 6 - 10m; větve bývají zkrocené, vrcholky fasciální; listy dlouhé 5 - 8cm, báze zpravidla kornoutovitě srostlá
- subsp. montana - listy úzké, na bázi téměř symetrické
- 'Nana' - zakrslý kompaktní kulovitý asymetrický keřovitý habitus; výška 1,5 - 2m, šířka 2 - 2,5m; listy zpravidla obvejčité, tmavězelené, dlouhé 5 - 9cm, na vrcholu často s 1 - 2ma lalokovitými zuby
- f. nitida/var. nitida/U. Montana var. nitida - vejčitá koruna; výška i šířka 30 - 40m; listy na horní straně hladké
- 'Pendula'/'Horizontalis'/var. pendula/U. montana var. pendula - koruna kaskádovitá až deštníkovitá, převislá; výška i šířka (4 -) 6 - 9m; listy jsou zpravidla jen na koncích větví
- 'Purpurea'/var. purpurea - vejčitá koruna; výška i šířka 20 - 30m; listy velké, eliptické až mírně obvejčité, při rašení červeno modrozelené, později tmavězelené
- 'Rubra' - vejčitá koruna; výška i šířka 20 - 30m; vnitřní kůra větvíček červená
- subsp. scabra - listy na horní straně drsné
- 'Serpentina' - kuželovitý převislý kaskádovitý až deštníkovitý habitus; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20m; větve obloukovitě převislé až k zemi
- 'Variegata' - listy pestré

Vyhovuje mu vápnitá suťovitá půda, vlhko, svahy, ale i lužní lesy. Odolává soli ze zimního posypu.

Ulmus glaucescens

oblasti: S Čína

Roste v Číně v podobě opadavého stromu nebo keře. Dorůstá výšky do 18m. Větve mohou být v mládí ochlupené, 2leté šedožluté, žlutošedé nebo žlutohnědé, nekřídlaté ani nekorkovité a zimní pupeny jsou kulovité. Listy jsou eliptické, kosočtvercovitě vejčité, vejčité nebo mírně kopinaté, špičaté až ocasovité, tupě 1 - 2x pilovité, dlouhé 2,5 - 5cm, široké 1 - 2,5cm, báze zkosená, žilnatinu tvoří 6 - 14 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 5 - 8mm. Květenství je 3 - 5tičetné, obal zvonkovitý a má 4 laloky. Plody jsou eliptické s tlustým křídlem, dlouhé 2 - 2,5cm, široké 1,5 - 2cm, semena jsou umístěná ve středu nebo mírně posunutá ke špičce. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. glaucescens - plody prakticky holé
- var. laciocarpa - plody ochlupené, později méně

Ulmus harbinensis

oblasti: Heilongjiang

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 15m. Borka je tmavěšedá. Větve jsou v mládí šedohnědé, později šedé a holé, pupeny jsou kuželovité, dlouhé 3 - 4mm a široké 2 - 3mm. Listy jsou obvejčité, 2x pilovité, dlouhé 2 - 5,5cm, široké 2 - 3,5cm, na spodní straně v paždí žilek ochlupené, žilnatinu tvoří 9 - 15 párů žilek a řapíky jsou ochlupené. Květenstvím je 20 - 30tičetný svazeček, obal je trubkovitý a 4 - 6ti laločný. Plodem je kulatá až široce obvejčitá nažka s úzkým křídlem na 2mm stopce a semeno je umístěné uprostřed křídla.

Ulmus ismaelis

Ulmus japonica (Jilm japonský)

oblasti: Čína, Japonsko, Korea, Mongolsko, Rusko

Roste v Japonsku, Číně, Mongolsku, Koreji a Rusku v podobě mohutného široce asymetricky rozložitého stromu s vejčitou korunou. Dorůstá výšky 20 - 30m. Spodní větve jsou z části převislé. Borka je tmavá. Větve jsou v mládí žlutohnědé, ochlupené, bradavičnaté (i korkovité). Listy jsou eliptické až obvejčité, 2x pilovité, mírně drsné a mírně ochlupené, dlouhé 2 - 12cm, spodní strana je světlejší, žilnatinu tvoří 7 - 16 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 4 - 5mm. Plodem je obvejčitá na bázi zúžená nažka délky 1 - 2cm postrádající stopku. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Jacan'
- f. kijimae/U. kijimae - Kjúšú; listy holé
- 'Northern Express'/'Burgundy Glow' - kulovitý habitus; výška 9m, šířka 7,5m; listy zelené, na podzim oranžové až tmavě růžovočervenofialové; odolný na grafiózu

Ulmus laciniata (Jilm dřípený)

oblasti: Čína, Korea, Rusko, Střední Japonsko

Roste v Číně, Japonsku, Koreji, Rusku a Mandžusku v podobě opadavého stromu se široce kuželovitou korunou. Dorůstá výšky 6 - 10m a šířka 5 - 6m. Borka je tmavě šedohnědá až červenohnědá, v mládí ochlupená. Listy jsou obvejčité, eliptické, na okraji ochlupené, na vrcholu má 3 - 7 laloků (i může být zakulacený), 2x pilovitý, dlouhý 7 - 18cm, široký 4 - 14cm, báze zkosená, žilnatinu tvoří 10 - 17 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 5mm. Plodem je eliptická nažka délky 1,5 - 2cm, šířky 1 - 1,4cm a semena jsou umístěná uprostřed nebo mírně posunutá k bázi. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. nikkoensis - střední Japonsko; listy menší, zpravidla obvejčité, dlouhé 6 - 11cm, při rašení načervenalé, na spodní straně žilky krátce ochlupené

Ulmus laevis (Jilm vaz)

synonyma: U. effusa

oblasti: Albánie, Alpy, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Česká republika, Estonsko, Finsko, Francie, Itálie, J Švédsko, J Ural, JZ Rusko, Karpaty, Kavkaz, Kosovo, Litva, Maďarsko, Makedonie, Moldávie, Německo, Polsko, Rakousko, Rumunsko, S Řecko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Švýcarsko, Ukrajina, Z Rusko

Pochází ze střední a východní Evropy a Kavkazu a má protáhlou kulovitou korunu s krátce obloukovitě 1/2převislými větvemi. Patří mezi opadavé rostliny. Dožívá se věku až 400 let a plodit začíná po 8 - 12ti letech. Dorůstá výšky (8 -) 20 - 30 (i 35)m při průměru kmene do 1m a šířky 25m. Povrch kmene se odlupuje v šupinkách, je šedohnědý, hladký, zbrázděný, bývá mírně svalcovitý s boulovitými výrůstky a na bázi obvykle vytváří zploštělé deskovité náběhy. Strom vytváří velké množství výmladků (vlků). Mladé větvičky jsou ochlupené, a zimní pupeny jsou štíhlé, kuželovité, špičaté, dlouhé 5 - 8mm, šupinaté a mají tmavší okraj. Střídavé listy jsou výrazně asymetrické, jedna strana totiž vyrůstá podél celého řapíku až k větvičce, celkový tvar je vejčitý až obvejčitý, špičatý, tmavězelený, mírně drsný, 2x pilovitý či zubatý, dlouhý 6 - 12 (i 15)cm, spodní strana šedá, ochlupená a řapíky jsou dlouhé 2 - 8mm. Květy jsou oboupohlavné, vyrůstají po 20 - 40tičetných svazečcích, převislé, dlouze stopkaté, mají (4 -) 6 - 8 okvětních lístků a mají červené prašníky.

Plodem je kulatá až mírně vejčitá nažka délky 0,8 - 1,5cm s chloupky a s křídélkem a semeno je umístěno uprostřed nebo je mírně posunuto k vrcholu. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Colorans' - listy jsou na podzim růžovočervené (standardně jsou žluté)

Vyhovuje mu vlhká hluboká půda, např. lužní lesy ale dokáže růst i v suché půdě bohaté na živiny. Snáší zasolené půdy.

Ulmus lamellosa

oblasti: Hebei, Henan, Shanxi

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky 8 - 12m. Borka je šedá až šedobílá. Větve jsou v mládí hnědé až šedohnědé, nekřídlaté, výjimečně korkovité. Palisty jsou čárkovité až kopinaté, ochlupené a opadavé. Listy jsou obvejčité, 1 - 2x pilovité, ocasovité až špičaté, ochlupené nebo šupinaté, dlouhé 5 - 10cm, široké 2,5 - 5,5cm, spodní strana v mládí ochlupená a řapíky jsou dlouhé 3 - 8mm. Květy mají zvonkovitý 6tilaločný ochlupený obal. Plodem je kulatá ochlupená nažka délky 2,5 - 3,5cm, šířky 2 - 2,7cm na 3 - 4mm stopce a semeno je umístěné uprostřed křídla.

Ulmus lanceaefolia

synonyma: U. lacifolia

oblasti: Z Čína

Pochází ze západní Číny.

Ulmus lanceifolia

oblasti: Bhútán, Čína, Laos, Myanmar (Barma), Sikkim

Roste v Číně, Bhútánu, Indii, Laosu, Myanmaru a Indii v podobě stromu. Dorůstá výška 45 - 48m při průměru kmene 70cm. Borka je žlutošedá až hnědá, drsná a bradavičnatá. Větve jsou v mládí jemně ochlupené, nekřídlaté a nekorkovité, pupeny jsou obvejčité kulovité a dlouhé 2 - 3mm. Palisty jsou čárkovité a dlouhé 4 - 9mm. Listy jsou kožovité, kopinaté, podlouhlé nebo vejčité, špičaté, 2x drobně pilovité, lesklé, dlouhé 2 - 10cm, široké 1 - 3,5cm, báze zakulacená nebo klínovitá, žilnatinu tvoří 6 - 14 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 7mm. Květy vyrůstají v 3 - 12tičetných svazečcích, samčí květy mají 5 - 6 obvejčitékopinatých laloků délky 2mm, šířky 1mm a samičí mají obal zvonkovitý s 5 - 6ti laloky. Plodem je mírně obvejčitá eliptická nažka délky 2 - 3cm, šířky 1,5 - 2cm, na vrcholu má 2 laloky a semena jsou eliptická, dlouhá 8mm a široká 5mm.

Ulmus macrocarpa (Jilm velkoplodý)

oblasti: Heilongjiang, Japonsko, Korea, Mongolsko, Rusko, SV Asie

Roste v Číně, Koreji, Mongolsku, Rusku a Japonsku v podobě opadavého keře nebo stromu se symetrickou vejčitékulovitou hustou korunou. Dorůstá výšky až 20m. Borka je šedá až šedočerná. Větve mohou mít v mládí někdy korkovité lišty a pupeny jsou kuželovité. Listy jsou obvejčité nebo mírně kosočtvercovité, kožovité, tupě 1 - 2x pilovité, dlouhé 5 - 10cm, široké 3,5 - 5cm, žilnatinu tvoří 6 - 16 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1cm. Květy mají zvonkovitý 5tilaločný obal. Plodem

je eliptická až prakticky kulatá nažka délky 1,5 - 4,7cm, šířky 1 - 3,9cm se semenem uprostřed.
Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *glabra* - Heilongjiang; listy eliptické, špičaté, hladké, v paždí žilek chomáčky chloupků, báze zkosená; plody hladké, holé, křídlo tenké
- var. *macrocarpa* - Čína, Korea, Mongolsko, Rusko; listy krátce ocasovité, z obou stran ochlupené, báze klínovitá až zakulacená

Ulmus mexicana

Ulmus mianzhuensis

Ulmus microcarpa (Jilm maloplodý)

oblasti: Xizang (Tibet)

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 30m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou eliptické (i obvejčité), krátce ocasovité, v mládí ochlupené, 2x pilovité, dlouhé 8,5 - 17cm, široké 5 - 8cm, báze zkosená, spodní strana řídce ochlupená, žilnatinu tvoří 18 - 25 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 5mm. Květy mají 4laločný obal. Plodem je prakticky kulatá nažka velikosti 8mm se semenem umístěným uprostřed.

Ulmus minor (Jilm habrolistý)

synonyma: *U. araxina*, *U. carpinifolia*, *U. densa*, *U. foliacea*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Arménie, Ázerbájdžán, Baleáry, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Černé moře, Česká republika, Dánsko, Francie, Gruzie, Irák, Írán, Irsko, Itálie, Izrael, Jordánsko, JZ Rusko, Katalánsko, Kavkaz, Korsika, Kosovo, Kréta, Krym, Kypr, Libye, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Makaronésie, Makedonie, Malá Asie (Anatolie), Moldávie, Německo, Nizozemí, Palestina, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sicílie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Sýrie, Švédsko, Švýcarsko, Ukrajina, Velká Británie, Z Rusko

Pochází z Evropy, severní Afriky a jihozápadní Asie. Roste v podobě opadavého stromu (na suchých místech jako keř) se asymetricky rozložitou korunou s částečně převislými větvemi. Dožívá se věku 300 - 500let a plodit začíná ve věku 20 - 30let. Dorůstá výšky (3 -) 10 - 30 (i 40)m, šířky 10 - 20m a průměru kmene i přes 1,5m. Povrch kmene je v mládí hladký, světle šedý, ve vyšším věku puká podélně i svisle. Na větvích se objevují korkové lišty, pupeny jsou vejčitékuželovité a dlouhé 3 - 5mm. Střídavé listy jsou hladké, eliptické, obvejčité či obkopinaté, zpravidla hladké, lesklé, asymetrické, špičaté, 1 - 2x zubaté, tmavězelené, dlouhé (2,5 -) 5 - 8 (i 12)cm, široké 1,5 - 6 (i 7,5)cm, spodní strana světlejší, žilnatina v paždí ochlupená, žilnatinu tvoří (7 -) 10 - 17 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,5cm. Květy mají červené prašníky, vyrůstají v chomáčcích a objevují se před listy a má 4 - 5 kališních lístků délky 2 - 4mm a má 4 - 6 okvětních lístků délky 2 - 3mm. Plody jsou dlouhé 1,2 - 2,2cm, široké 0,9 - 2,1cm a semeno je v horní polovině křídlatého plodu. Je náchylný na grafiózu. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *canescens*
- 'Cornubiensis'/*U. angustifolia* var. *cornubiensis*/*U. campestris* var. *cornubiensis*/*U. campestris* var. *stricta*/*U. carpinifolia* var. *cornubiensis*/*U. stricta* - kmen podsaditější, koruna široce sloupovitá,

asymetrická; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20m; větve vystoupavé, větve v mládí ochlupené; listy mírně kožovité, eliptické až obvejčité či vejčité, tmavězelené, hladké, dlouhé 5 - 7cm, žilnatinu tvoří 10 - 12 párů žilek a řapíky dlouhé 8mm; květy zpravidla 4četné; plodem je obvejčitá užší nažka

- 'Dampieri'/var. dampieri/U. carpinifolia 'Dampieri'/U. x dippeliana f. dampieri/U. nitens f. dampieri/U. scabra 'Dampieri' - vystoupavá vejčitá úzce kuželovitá koruna; výška 10 - 20m, šířka 6 - 10m; listy zkadeřené, seskupené na krátkých výhonech, vejčité, hluboce 2x pilovité, tmavězelené, mírně drsné, dlouhé 5 - 6cm
- 'Dicksonii'/Sarniensis Aurea'/U. sarniensis 'Dicksonii'/U. sarniensis 'Aurea' - přísně vzpřímený habitus; listy žluté
- 'Gracilis' - hustý vejčitý symetrický habitus; výška do 5m; kmen štíhlý
- 'Hoersholm' - prakticky symetrická kulovitě vejčitá hustá koruna; výška do 20cm; větve na koncích mírně převislé; listy eliptické, špičaté, hrubě 2x pilovité, dlouhé 8 - 14cm, široké 3 - 4,5cm; nažky obvejčité
- var. italica/U. nitens var. italica - Itálie, Španělsko, Portugalsko; široce vejčitá koruna; výška i šířka 10 - 20m; listy kožovitější, mají 14 - 18 párů žilek, řapíky dlouhé 6mm
- 'Koopmannii'/var. koopmannii/U. koopmannii - hustá vejčitá symetrická koruna; výška 4 - 5m, šířka 2,5 - 3m; štíhlý kmen; větve v mládí světlé, zpravidla korkovité; listy dlouhé 2,5 - 3,5cm, spodní strana šedozelená, řapíky dlouhé 3 - 5mm
- subsp. minor (Jilm habrolistý pravý)
- 'Myrtifolia' - listy vejčité až kosočtvercovité, drsné, zpravidla pilovité, mírně ochlupené, dlouhé do 5cm
- 'Pendula'/var. pendula - nepravidelná vzdušná eliptická koruna; výška i šířka 20 - 30m; větve krátce obloukovitě převislé; listy holé
- 'Propendens' - 1/2kulatý keř; výška 4 - 5m, šířka 6 - 10m; větve vyrůstají již od báze, obloukovitě převislé, v mládí korkovité; listy dlouhé 2 - 3cm
- 'Purpurascens' - listy vejčité až kosočtvercovité, zpravidla pilovité, dlouhé do 5cm, načervenalé
- 'Purpurea' - větve rozkladité, v mládí narůžovofialovělé; listy dlouhé 5 - 6cm, tmavěčervené, později zelené
- 'Rueppellii' - kulatá koruna, vícekmenný; výška 4 - 5m, šířka 5 - 6m; větve korkovité, v mládí ochlupené; listy malé, drsné
- 'Sarniensis'/U. campestris 'Sarniensis'/U. campestris 'Wheatleyi'/U. x sarniensis/U. stricta var. sarniensis - široce sloupovitá asymetrická koruna, podsaditější kmen; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20 (i 25)m; listy široké, tmavězelené, lesklé, dlouhé 4 - 6cm, spodní strana mírně žláznatá, zanedbatelně ochlupená, řapíky mírně žláznaté
- var. suberosa/U. suberosa - střední Evropa, Malá Asie, Balkán, Arménie, Kurdistan, Írán; asymetrický vzpřímený keř až strom s kuželovitou korunou; výška 4 - 5m, šířka 3 - 4m; borka šedá; větve nápadně korkovité, křídlaté, v mládí hnědočervené až hnědé, zpravidla holé, pupeny tupé; palisty čárkovité, dlouhé do 1,2cm, široké 3mm, listy menší, mírně drsné, obvejčité, báze asymetricky zakulacená
- 'Umbraculifera' - vícekmenný, kulatá koruna; výška 4 - 5m, šířka 5 - 6m; větve slabé, v mládí mírně ochlupené; listy eliptické až mírně vejčité, mírně drsné, dlouhé 3 - 7cm, řapíky dlouhé 4 - 8mm
- 'Umbraculifera Gracilis' - vícekmenný, pravidelná kulatá koruna; výška 6 - 10m, šířka 4 - 5m; větve slabé; listy malé
- 'Vada'/Wanoux' - vzpřímený štíhlý habitus; výška 15 - 20m; listy tmavězelené, zvlněné, zubaté s nápadnou žilnatinou; odolný na grafiozu
- 'Variegata'/U. carpinifolia 'Variegata' - keř až středně vysoký strom s vejčitou korunou; výška i šířka 5 - 10 (i 20m); listy šedobíle tečkované až skvrnitě
- var. vulgaris - občas označován jako samostatný druh U. procera, výška až 50m
- 'Webbiana'/var. webbiana - vystoupavá sloupovitá asymetricky koruna, kmen podsaditější; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20m; větve vystoupavé; listy člunkovitě tvarované
- 'Wredei'/Dampieri Aurea'/Wredei Aurea'/var. wredei - v mládí úzce sloupovitá později vejčitá až kulovitá koruna; výška 10 - 20m, šířka 6 - 10m; zlatě zbarvené listy; potřebuje stín nebo polostín, jinak hnědnou listy

Vyhovuje mu vlhčí hlinitá nebo vápnatá půda bohatá na živiny a vysoká spodní voda. Dokáže růst i ve stínu. Ideální jsou např. lužní lesy. Kmen narušují silné mrazy. V teplých oblastech je kůra více korkovitá. Vytváří kořenové výmladky.

Ulmus multinervosa

Ulmus parvifolia (Jilm čínský)

oblasti: Arizona, Arkansas, Čína, Florida, Georgia, Indie, Japonsko, Kalifornie, Kentucky, Kolorado, Korea, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Nevada, New Jersey, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Severní Karolína, Vietnam, Virginie, Západní Virginie

Roste v Číně, Koreji, Japonsku, Vietnamu a Indii v podobě opadavého stromu se symetrickou vejčitékulovitou hustou korunou. Dorůstá výšky 6 - 15 (i 25)m a šířky 4 - 5m. Borka je hladká, šedá a odlupuje se ve velkých plátech. Listy jsou eliptické, vejčité nebo obvejčité, špičaté až tupé, zpravidla 1x pilovité, lesklé, hladké, dlouhé (1 -) 2 - 6cm dlouhé, báze asymetricky zakulacená, žilnatinu tvoří 7 - 15 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1,2cm. Květenstvím je postranní 2 - 8mičetný svazeček a květy mají 0,8 - 1cm stopku. Plodem je eliptická až mírně vejčitá nažka délky 1cm se semenem ve středu křídla. Je vhodný pro bonsajové pěstování. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Athena' - hustý kompaktní kulovitý habitus; výška i šířka 12m
- 'Catlin' - větve vodorovné; borka hladká, šedá, později drsnější a odlupující se; listy lesklé, zelené
- 'Catlin Contorted'
- 'Cork Bark' - borka korkovitá; rychlý růst
- 'Corticosta' - výška 4 - 6m; borka šedá, korkovitá od věku 8 - 10let; listy dlouhé 3,5cm
- 'Drake' - rozkladitý habitus; listy tmavězelené
- 'Dynasty' - podzimní barva listů žlutooranžová
- 'Emer I./'Athena Elm' - široce kulovitý habitus; borka oranžová, šedá a hnědá
- 'Frosty' - křovitý habitus; výška i šířka do 1,2m; borka hladká, šedá, později drsnější; listy malé, eliptické až vejčité, pestré, bledězelené se stříbřitým okrajem, v mládí světle žlutozelené; pomalý růst
- 'Furi' - výška 3 - 4,5m; listy pestré, stříbřité, dlouhé 2,5 - 3,5m
- 'Geisha' - menší stromovitý habitus; listy drobně zubaté, dlouhé 0,5 - 1,5cm, široké 0,4 - 1cm
- 'Hansen' - široce vejčitá koruna; výška i šířka 6 - 10m; na bázi větví kruhová vypouklina; listy vejčité, špičaté, 2x pilovité, dlouhé 8cm, báze zakulacená; rychlý růst
- 'Hokkaido' - výška 1m; kmínky tmavěhnědé; listy dlouhé 2cm, vyrůstají v počtu 20ks na 2 - 3cm
- 'Chessins' - keřovitý habitus; výška do 1m; listy bílopestře, dlouhé do 10cm
- 'Pendens'/ 'Sempervirens'/f. sempervirens - kaskádová převislá deštníkovitá koruna; výška 6 - 10 (i 12)m, šířka 5 - 6m; hlavní větve obloukovitě převislé; listy dlouho vytrvávající
- 'Sagei'
- 'Seiju' - výška 0,6 - 2m; borka brázditá, korkovitá; listy dlouhé 1,2cm
- 'True Green' - stálezelený; listy malé, lesklé
- 'Yatsubusa' - výška 2,4 - 3m; listy protáhlé, zelené, dlouhé do 3,5cm

Není téměř vůbec odolný vůči mrazu. Potřebuje vyšší vzdušnou vlhkost, světlé místo s přímým slunečním zářením. Substrát si můžeme připravit ze směsi jílu, písku a kompostu v poměru 2:1:1. Zimujeme v nevytápěné místnosti. Hnojíme organickými i minerálními hnojivy od února do září jednou za 14 dní, v zimě 1x měsíčně.

Množí se řízkováním.

Ulmus plotti

Dorůstá výšky 10 - 20m a šířka 6 - 10m. Koruna má široce sloupovitý tvar.

Ulmus procera (Jilm vysoký)

oblasti: Albánie, Alžírsko, Anglie, Bulharsko, Chorvatsko, Connecticut, Illinois, Irsko, Kalifornie, Kansas, Kosovo, Libye, Maďarsko, Maine, Makedonie, Maryland, Massachusetts, Missouri, Nevada, New York, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Severní Karolína, Slovinsko, Srbsko, Střední stredozemí, Španělsko, Tennessee, Tunisko, Vermont, Virginie, Z Evropa

Roste od Anglie po střední a jižní Evropu v podobě opadavého mohutného široce asymetrického rozložitého stromu se spodními z části převislými větvemi. Dorůstá výšky i šířky 20 - 30 (i 40)m. Borka je hladká a šedá, zbrázděná. Vytváří kořenové výmladky. Větve jsou ochlupené a v mládí tlusté. Střídavé listy mají široce vejčité, kopinatý nebo až okrouhlý asymetrický tvar se špičkou, pilovitý okraj, tmavězelenou barvu, drsný povrch, délku (3 -) 5 - 9 (i 10)cm, spodní strana je ochlupená, báze asymetrická, žilnatinu tvoří 10 - 12 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1,2cm. Kvete ještě před olistěním načervenalými květy na krátké stopce. Plodem je prakticky kulatá křídlatá bleděhnědá nažka délky 0,9 - 1,8cm se semenem umístěným v horní 1/2. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Argenteo-Variegata'/var. argenteo-variegata/U. minor 'Argenteo-Variegata' - vejčitá koruna; výška i šířka 20 - 30m; listy vejčité, bílé a stříbřité žilkované či skvrnitě, dlouhé 5 - 8cm
- 'Aurea'/var. aurea/'Viminalis Aurea'/U. campestris var. aurea/U. minor 'Viminalis Aurea'/U. rosseelsii/U. viminalis 'Aurea' - listy dlouhé 4 - 7cm, široké do 3cm, drobně ostře až zastříhovaně pilovité, žluté
- var. australis/'Australis'/U. carpinifolia 'Italica'/U. x hollandica 'Australis' - jižní Evropa; široce kuželovitá symetrická koruna; výška 20 - 25 (i 30)m, šířka 10 - 20m; listy tuhé, dlouze špičaté
- 'Bea Schwarz' - nepravidelná vzdušná široce vzpřímená koruna; výška i šířka 20 - 30m; větve v mládí převíslé, drsně ochlupené; listy malé, na vrcholcích větví načervenalé, vejčité, špičaté, tmavězelené, dlouhé 4 - 10cm, spodní strana světlejší, žilnatinu tvoří 9 - 11 párů žilek, řapíky dlouhé do 1cm; plodem je bledězelená nažka délky 2cm
- 'Berardii' - výška i šířka 4 - 5m; nepravidelná vzdušná koruna
- 'Christine Buisman' - asymetrická široce vzpřímená vzdušná koruna; výška i šířka 20 - 30m; větve v mládí převíslé; listy vejčité, dlouhé 5 - 8cm, báze zkosená, na spodní straně v paždí žilek chloupky
- 'Louis Van Houte'/var. vanhouttei/'Vanhouttei' - obvejčitá vějířovitá koruna; výška i šířka 10 - 20m; kmen podsaditý; větve šikmo až kolmo vystoupavé, řídké; listy vejčité, žluté i s řapíky
- 'Marginata'/var. marginata/U. viminalis var. variegata - asymetrická vzdušná kulovitá koruna; výška i šířka 6 - 10 (i 12)m; větve obloukovitě 1/2převíslé; listy mají bělavé okraje
- 'Myrtifolia'/U. campestris var. myrtifolia - vejčitá koruna; výška i šířka 10 - 20m; listy vejčité až mírně kosočtvercovité či podlouhlé, zpravidla ostře 1x pilovité, z obou stran řídce ochlupené, dlouhé 2 - 3 (i 5)cm; nažky obvejčité, dlouhé 1,2 - 1,5cm
- 'Purpurascens'/var. purpurascens - vejčitá koruna; výška i šířka 10 - 20m; listy načervenalé, vejčité až mírně kosočtvercovité či podlouhlé, zpravidla ostře 1x pilovité, z obou stran řídce ochlupené, dlouhé 2 - 3 (i 5)cm
- 'Purpurea'/var. purpurea - vejčitá koruna; výška i šířka 20 - 30m; listy při rašení tmavěčervené, později zelené, dlouhé 5 - 6cm
- 'Silvery Gem'/U. minor 'Silvery Gem' - hustý středně velký keř; výška do 4m; listy vejčité, šedozelené, na okraji stříbřitěbílě až béžové

- 'Variegata' - výška do 30m; listy bílé skvrnitě včetně okraje
- 'Viminalis'/var. viminalis/U. antarctica/U. campestris 'Viminalis'/U. minor 'Viminalis' - asymetrická vzdušná protáhlá kulovitá koruna; výška i šířka (6 -) 7 - 10m; větve obloukovitě převislé; listy obkopynaté až úzce vejčité, hluboce zastřižovaně pilovité, drsné, dlouhé 2,5 - 6cm, báze klínovitá, spodní strana na žilkách ochlupená
- 'Viminalis Aurea' - výška i šířka 10 - 20m; vejčitá koruna
- 'Viminalis Marginata'/U. minor 'Viminalis Marginata'/U. viminalis 'Marginata'

Ulmus prunifolia

oblasti: Hubei

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky až 30m. Borka je tmavěšedá a hladká. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou eliptické až mírně kopinaté, špičaté, v mládí ochlupené, 2x pilovité, dlouhé 5 - 14cm, široké 2 - 5,5cm, spodní strana v mládí ochlupená (min. v paždí žilek), žilnatinu tvoří 12 - 22 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,6 - 1,6cm. Květy mají holý 4laločný obal. Plodem je eliptická až obvejčitá nažka délky 1,2 - 2cm, šířky 0,8 - 1,3cm na 1 - 2mm stopce a semeno je umístěné uprostřed anebo mírně posunutě k vrcholu.

Ulmus pseudopropinqua

oblasti: Heilongjiang, S Čína

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výška do 10m. Větve jsou v mládí žlutošedé a nekorkovité. Listy jsou vejčité až mírně obvejčité, špičaté, ochlupené, 2x pilovité, dlouhé 2 - 5,5cm, široké 1 - 2,5cm, báze zkosená, žilnatinu tvoří 12 - 17 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 5 - 7cm. Květy mají zvonkovitý holý 4laločný obal na 2mm stopce. Plodem je okřídlená tlustá nažka se semenem umístěným uprostřed.

Ulmus pumila (Jilm sibiřský)

synonyma: U. campestris var. pumila, U. manshurica, U. pinnato-ramosa, U. pumila var. microphylla, U. pumila var. sabulosa, U. turkestanica

oblasti: Alabama, Andalusie, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Florida, Georgia, Himálaj, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kazachstán, Kentucky, Kolorado, Korea, Louisiana, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Mongolsko, Montana, Nebraska, Nevada, New Hampshire, New York, Nové Mexiko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, S Čína, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Střední Argentina, Tennessee, Turkestán, Utah, V Sibiř, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Roste na východní Sibiři, Číně, Turkestánu, Mongolsku a Koreji v podobě stromu (i keře) s víceméně symetrické vejčité kulovitou hustou korunou. Dorůstá výšky (3 -) 4 - 10 (i 30)m a šířky 2 - 2,5m ve sloupovitém habitusu. Vyznačuje se rychlým růstem (1 - 3m za rok) a v domovině se dožívá věku 100 - 150let (v teplejším podnebí asi 60let). Borka je drsná. Větve jsou v mládí slabé, šedohnědé, v mládí ochlupené a pupeny jsou vejčité a tupé. Listy jsou střídavé, eliptické nebo kopinaté, špičaté, 1x pilovité, tmavězelené, hladké, dlouhé 2 - 5 (i 7)cm, široké 1,5 - 3 (i 4)cm, na spodní straně v mládí ochlupené a řapík je dlouhý (0,1 -) 0,2 - 0,4 (i 1)cm. Květenství je 6 - 15tičetné, květy mají 4 - 5 kališních lístků délky 2 - 4mm a mají krátkou stopku. Plodem je nažka délky 1,5cm, šířky 1,4cm a uprostřed křídla obsahuje 1 semeno. Je nejodolnější z jilmů proti grafioze. Je vhodný pro tvorbu živého plotu, protože jde dobře tvarovat. Existují vnitrodruhové

taxonomy:

- <div class="MsoNormal">f. androssowii/U. androssowii - střední Asie; hustá široká sloupovitá koruna; výška 4 - 5m, šířka 2 - 2,5m; větve odstálé, korkovité, pupeny vejčité; palisty podlouhlé; listy vejčité, zašpičatělé, 2x pilovité, dlouhé 5 - 6cm, široké 3 - 4cm, báze asymetrická, řapíky ochlupené</div>
 - <div class="MsoNormal">var. arborea - Turkestán; široce kuželovitá symetrická koruna; výška 4 - 5m, šířka 2,5 - 3m; větve 2řadé, ochlupené, pupeny vejčité, dlouhé do 1,5cm; palisty zkoseně podlouhlé, opadavé, dlouhé 5 - 7mm, báze srdčitá; listy mírně vejčité až mírně kopinaté, špičaté, 1 - 2x pilovité, lesklé, dlouhé 2,5 - 7cm, široké 1 - 2,5cm, řapíky dlouhé 0,3 - 1,1cm; květy prakticky přisedlé, seskupené do svazečků, kalich má 4 laloky a délku 2mm; plodem je kulovitě obvejčitá nažka délky 0,9 - 1,4cm</div>
 - <div class="MsoNormal">'Berardii' - vejčitá koruna; výška i šířka 6 - 10m; větve asymetrické, zpravidla zkroucené, řídké; listy eliptické, oboustranně drsně ochlupené, mají 2 - 6 párů větších zubů, dlouhé 2 - 5cm, báze klínovitá, symetrická</div>
 - <div class="MsoNormal">'Coolshade' - sloupovitá koruna; výška 4 - 5m, šířka 2 - 2,5m</div>
 - <div class="MsoNormal">'Den Haag' - vejčitá koruna; výška i šířka 10 - 20m; odolný na grafiózu, sucho a vítr</div>
 - <div class="MsoNormal">'Mopheads' - kulovitá koruna; kmen velikosti až 1,2m</div>
 - <div class="MsoNormal">'Park Royal' - rychlý růst</div>
 - <div class="MsoNormal">'Pendula' - nepravidelná vzdušná kulovitá koruna; výška i šířka 4 - 5 (i 8)m; větve obloukovitě 1/2převislé</div>
 - <div class="MsoNormal">'Pinnato-Ramosa' - listy malé, špičaté, zelené</div>
 - <div class="MsoNormal">'Regal' - vzpřímený kuželovitý habitus; listy malé, tmavězelené</div>
- <p class="MsoNormal">Nemá speciální nároky na půdu. Dokáže růst i v neúrodném substrátu. Má rád slunce.<!--?xml:namespace prefix = "o" ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office" /--><o:p></o:p>

Ulmus pyramidalis (Jilm jehlanovitý)

Vyhynulý druh.

Ulmus rubra (Jilm plavý)

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

Roste na východě Severní Ameriky v podobě opadavého stromu s vejčitékuželovitou symetrickou hustou korunou. Dorůstá výšky (10 -) 18 - 20 (i 35)m a šířky 6 - 10m. Větve jsou slabé, šedozelené, drsně ochlupené, pupeny tlusté a ochlupené. Listy jsou vejčité až obvejčité, špičaté, 1 - 2x pilovité, drsné, dlouhé 7 - 18cm, báze asymetrická, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 10 - 14 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 4 - 9mm. Květenstvím je hustý 8 - 20tičetný svazeček a květy mají krátkou stopku. Plodem je eliptická až kulatá ochlupená nažka délky 1 - 2cm se semenem umístěným uprostřed. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Lincoln' - kulovitý habitus; výška 13m, šířka 9m; větve vodorovné

Ulmus serotina (Jilm pozdní)

oblasti: Alabama, Arkansas, Georgia, Illinois, Kentucky, Mississippi, Oklahoma, Tennessee

Roste na východě Severní Ameriky v podobě stromu se širokou korunou. Dorůstá výšky 10 - 20m. Větve jsou zpravidla převislé, v mládí ochlupené, později s asymetrickými korkovými lištami. Listy jsou eliptické až obvejčité, špičaté, 2x pilovité, tmavězelené, drsné, dlouhé 5 - 10cm, spodní strana žlutozelená, ochlupená, žilnatinu tvoří 14 - 19 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 6mm. Květenství je 8 - 12tičetné, převislé, holé, stopkaté, dlouhé do 3cm. Plodem je eliptická ochlupená nažka délky 1cm.

Ulmus szechuanica

oblasti: Anhui, Jiangsu, Jiangxi, Sichuan, Zhejiang

Roste v Číně v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 18m. Borka je tmavěšedá, šedočerná až hnědošedá. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou obvejčité až vejčité, špičaté, 2x pilovité, dlouhé 2,5 - 9cm, široké 1,7 - 5,5cm, báze zkosená, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 9 - 19 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,2cm. Květy mají zvonkovitý obal se 4mi laloky. Plodem jsou prakticky kulaté až mírně obvejčité nažky délky 1,1 - 1,6cm, šířky 0,9 - 1,3cm a semena jsou umístěná ve středu.

Ulmus thomasi (Jilm Thomasův)

oblasti: Arkansas, Connecticut, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kansas, Kentucky, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Tennessee, Vermont, Wisconsin, Západní Virginie

Roste na severovýchodě a středu Severní Ameriky v podobě opadavého stromu se symetrickou vejčitékulovitou hustou korunou. Dorůstá výšky 10 - 20 (i 30)m a šířky 6 - 10m. Vnitřní kůra je žlutá. Větve jsou až do 2. roku ochlupené, následně vytvářejí korkovité lišty. Listy jsou eliptické, vejčité až obvejčité, špičaté, 2x pilovité, zpravidla holé, lesklé, dlouhé (2 -) 5 - 11 (i 16)cm, spodní strana ochlupená a řapíky jsou dlouhé 2 - 6mm. Květenstvím je 7 - 13tičetný hrozen délky 3 - 5cm. Plodem je eliptická 2cm dlouhá nažka se semenem umístěným nad středem, okraj je ztlustlý a ochlupený.

Ulmus tonkinensis

oblasti: Guangxi, Hainan, Vietnam, Yunnan, Z Čína

Roste v Číně a Vietnamu v podobě stálezeleného stromu. Borka je šedohnědá. Větve jsou v mládí ochlupené, nekřídlaté a nekorkovité. Listy jsou vejčitékopinaté až vejčité, špičaté, lesklé, 2x, dlouhé 3 - 11cm, široké 1,5 - 3cm, báze mírně zkosená a řapíky jsou dlouhé 2 - 6mm. Květenství je 3 - 7mičetné, květy mají nálevkovitý obal s 5ti laloky. Plody jsou prakticky kulaté až mírně obvejčité, dlouhé 1,2 - 2,3cm a semeno je umístěné mezi středem a vrcholkem křídla.

Ulmus uyematsui

oblasti: Tchaj-wan

Roste na Tchaj-wanu v podobě opadavého stromu. Dorůstá výšky do 25m. Borka je tmavěšedá. Větve jsou v mládí hnědé až tmavěhnědé, nekřídlaté, ale korkovité. Listy jsou eliptické, ocasovité, 2x pilovité, dlouhé 5 - 11cm, široké 3 - 4,5cm, báze prakticky symetrická až zkosená, žilnatinu tvoří 11 - 19 párů žilek a řapíky jsou ochlupené. Květy mají zvonkovitý 5 - 6laločný obal. Plodem je obvejčitá nažka délky 1 - 1,4cm, šířky 0,8 - 1cm a semena jsou umístěná ve středu nebo mírně posunutá ke špičce.

Ulmus villosa

oblasti: Afganistán, Himálaj, Indie, Kašmír

Roste v Himálaji, Indii, Kašmíru a Afganistánu v podobě stromu s široce vejčitým habitem. Dorůstá výšky i šířky 20 - 30m. Borka je hladká, tmavě šedohnědá a vnitřní hnědookrová. Větve jsou v mládí žlutočervené, drobně drsné, později hladké. Listy jsou obvejčité nebo podlouhlé, mírně asymetrické, krátce špičaté, mírně drsné, ochlupené, ostře 2x pilovité, větší dlouhé 8 - 12cm, menší 4 - 7cm, žilnatinu tvoří 11 - 14 párů žilek a řapíky dlouhé 3 - 7mm. Květenstvím je 10 - 15tičenný hustý svazek.

Ulmus wallichiana

oblasti: Himálaj

Roste v Himálaji v podobě opadavého stromu s široce vejčitým habitem. Dorůstá výšky i šířky 10 - 20m. Borka je šedá, drsná a odlupuje se v kosočtvercích. Větve jsou v mládí načervenalé a ochlupené. Listy jsou eliptické až obvejčité, drsné, dlouhé 6 - 20cm, žilnatinu tvoří 15 - 20 párů žilek, spodní strana je ochlupená a řapíky jsou dlouhé 3 - 4mm. Květenstvím je hustý kulovitý svazeček. Plodem je okřídlená eliptická nažka délky 1,8cm se semenem umístěným uprostřed. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. tomentosa - pupeny a mladé větve včetně spodní strany listů ochlupené
- var. xantheroderma - větve v mládí oranžovohnědé až žlutohnědé, žláznaté, později holé

Ulmus wilsoniana (Jilm Wilsonův)

oblasti: Z Čína

Roste v Číně v podobě velkého široce vejčitého opadavého asymetrického stromu. Dorůstá výšky i šířky 10 - 20 (i 25)m. Větve ve spodní části jsou částečně převíslé, v mládí ochlupené, později korkovité. Listy jsou eliptické, vejčité nebo obvejčité, špičaté, drsné, dlouhé 4 - 10cm, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 16 - 23 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 4mm. Plodem je obvejčitá nažka délky 2cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Prospector' - vázovitý habitus; výška 12m, šířka 9m; listy v mládí červenooranžové, později zelené

Ulmus x elegantissima (Jilm jemný)

oblasti: Asie, Severní Amerika

Jedná se o křížence U. glabra x U. minor. Patří mezi opadavé rostliny. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Jacqueline Hillier'/U. x hollandica 'Jacqueline Hillier'/U. minor 'Jacqueline Hillier' - hustý keř, ve spodní části zúžený, vrchol rozkladitý; výška 2,5 - 3m, šířky 2 - 2,5m; borka šedá, hladká; listy 2řadé, mírně kopinaté, 2x pilovité, drsné, husté, dlouhé 1 - 4cm

Růst je rychlý.

Ulmus x hollandica (Jilm holandský)

oblasti: Nizozemí

Kříženec U. minor x U. glabra. Mohutný široce asymetrický strom, spodní část koruny z části převislá. Výška do 35m. Větve v mládí řídce ochlupené. Listy vejčité až eliptické, tmavězelené, dlouhé 6 - 15cm, žilnatinu tvoří 12 - 14 párů žilek a řapíky dlouhé 0,6 - 1cm. Květy jsou zpravidla 4četné. Plodem je eliptická až obvejčitá nažka délky 2 - 2,5cm se semenem umístěným u výkroju. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Belgica' - široce vejčitá široká koruna; výška i šířka 20 - 30m; borka drsná; větve v mládí ochlupené; listy eliptické až obvejčité, špičaté, mírně drsné, dlouhé 8 - 12cm, žilnatinu tvoří 14 - 18 párů žilek, báze asymetrické, spodní strana jemně ochlupená, řapíky dlouhé 4 - 6mm; plody eliptické, dlouhé 2 - 2,5cm, semeno uprostřed
- 'Commelin' - koruna řidká, více pravidelná; větve v mládí hnědé, matné; listy vejčité, dlouhé do 10cm, spodní strana řídce ochlupená, žilnatinu tvoří 8 - 12 párů žilek
- 'Dauvessei'/var. dauvessei - pravidelná vejčitě kulovitá až kuželovitá nebo kuželovitá hustější koruna; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20m; větve v mládí ochlupené; listy dlouhé do 12cm, báze zkosená, spodní strana ochlupená, řapíky dlouhé 5mm; semena blízko špičky
- 'Dumontii'/var. dumontii - kratší podsaditější kmen a široce sloupovitá asymetrická koruna; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20m; větve vystoupavé
- 'Groenveld'/var. 'Groenveld' - strnule vzpřímený úzce vejčitý habitus s hustou pravidelnou korunou; výška i šířka 10 - 15 (i 20)m
- 'Hillieri'/U. x hillieri - zakrslý zploštěle kulovitý habitus; výška 0,5 - 1 (i 1,2)m, šířka 1,5 - 2m; listy drobné, na podzim červené a žluté
- 'Klemmer'/U. klemmeri/U. montana var. klemmeri - kuželovitá symetrická koruna; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20m; borka hladká; větve v mládí ochlupené; listy vejčité, špičaté, mírně zkadeřené, dlouhé 5 - 10cm, spodní strana jemně ochlupená, řapíky dlouhé 0,5 - 1cm
- 'Lobel' - sloupovitý habitus
- 'Major'/U. campestris 'Major'/U. scabra var. major - koruna široce vejčitá, krátký kmen; výška i šířka 30 - 40m; větve zpravidla převislé; borka hluboce popraskaná; listy eliptické, špičaté, výrazně 2x pilovité se zuby směřujícími kupředu, tmavězelené, dlouhé 8 - 12cm, báze asymetrická, spodní strana ochlupená, mírně žláznatá, žilnatinu tvoří 12 - 14 párů žilek, řapíky dlouhé 0,6 - 1cm; květy zpravidla 4četné; plody mírně obvejčité, dlouhé 2 - 2,5cm
- 'Pitteursii'/var. pitteursii - symetrická vejčitě kulovitá až válcovitá hustá koruna; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20m; mladé větve dlouhé až 2 - 3m; listy velké
- 'Platjin' - výška 10 - 20m, šířka 6 - 10m; jehlancovitá koruna
- 'Smithii'/var. pendula/U. smithii - výška i šířka 6 - 10m; větve v mládí převislé, ochlupené; listy tuhé, eliptické, špičaté, hladké, dlouhé 8cm, spodní strana řídce ochlupená, řapíky dlouhé 8mm; plody obvejčité, dlouhé 2cm, semeno nad středem
- 'Superba'/var. superba/U. praestans - úzce kuželovitý symetrický habitus; výška 20 - 30m, šířka 10 - 20m; borka hladká; větve v mládí mírně lesklé, šedohnědé; listy vejčité až mírně obvejčité, hladké, dlouhé 8 - 12cm, žilnatinu tvoří 15 - 18 párů žilek, báze zkosená, spodní strana řídce ochlupená, řapíky dlouhé 0,5 - 1cm; květy zpravidla 5tičetné; plodem je eliptická nažka délky 1,5 - 2cm, semeno prakticky uprostřed
- 'Urban' - vzpřímený habitus; odolný proti chorobám

- 'Vegeta'/Ul. glabra 'Vegeta'/U. vegeta - široce vejčitý řidší habitus, kmen krátký; výška i šířka 30 - 40m; borka drsná; větve vzpřímené, později více rozložené a převíslé, v mládí max. řídce ochlupené; listy bledězelené, eliptické, špičaté, 2x pilovité s zuby směřujícími kupředu, báze asymetrická, žilnatinu tvoří 14 - 18 párů žilek, řapíky dlouhé 6 - 8mm; plodem je mírně obvejčitá nažka se semenem posunutým ke špičce
- 'Wredei' - široce sloupovitý habitus; žlutozelené listy

Ulmus x notha

oblasti: Illinois, Minnesota, Nebraska

Ulmus x hollandica

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K625.php>

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=70>

<http://dendro.mojzisek.cz/rod.php?id=421>

<http://jilm.navajo.cz/>

<http://listnate-stromy.atlasrostlin.cz/jilm>

<http://www.garten.cz/a/cz/2925-ulmus-parvifolia-jilm-cinsky/>

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