

Liriodendron (Liliovník)

čeleď: Magnoliaceae

Roste v Severní Americe a Číně v podobě velkého opadavého stromu. Borka je hluboce brázditá. Větve jsou v mládí mírně hranaté, pupeny krátce stopkaté a kryté 2ma palisty. Listy jsou střídavé, zpravidla 4 (i 6)ti laločné a dlouze řapíkaté. Kvete samostatnými květy celkově široce zvonkového tvaru s 9ti okvětními plátky, z čehož jsou 3 vnější přehnuté až dolů, zbývající jsou vzpřímené ve 2 3četných přeslenech. Plodem je křídlatá nažka seskupená do šiřticovitého souplodí. Nejznámějším druhem je *L. tulipifera*.

Vyhovují mu hlinitopísčité vlhké hluboké půdy na plném slunci nebo v polostínu. Špatně snáší přesazování.

Množí se semeny, hřížením nebo roubováním.

Liriodendron chinense (Liliovník čínský)

oblasti: Anhui, Fujian, Guangxi, Guizhou, Hubei, Hunan, Jiangxi, Shaanxi, Sichuan, Vietnam, Yunnan, Zhejiang

Roste v Číně a Vietnamu v podobě stromu. Dorůstá výšky do 16 - 25m a šířky 12m. Borka je šedá. Listy bývají větší než u *L. tulipifera*, výrazněji laločnaté, dlouhé do 22cm, široké 25cm, na spodní straně namodralé a řapíky jsou dlouhé do 12cm. Kvete menšími květy, vnitřní lístky jsou dlouhé 3 - 4cm se žlutými žilkami. Plodem je ve zralosti rozpadající se šiřtice délky 7 - 9cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'J. C. Raulston' - listy tlustější, tmavší až olivově zelené, dlouhé 25 - 35cm, žilnatina bledší, spodní strana stříbrošedá

Liriodendron haueri (Liliovník Hauerův)

Již vyhynulý druh.

Liriodendron tulipifera (Liliovník tulipánokvětý)

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New Jersey, New York, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Západní Virginie

Pochází z východu Severní Ameriky. Patří mezi opadavé rostliny. Dorůstá výšky 35 - 40 (i 50)m a šířky 15 - 20m v široce sloupovitém, vejčitém až kuželovitém habitu. Dožívá se 300 - 400 let. Borka je u mladých stromků hladká, šedohnědá, později černá a objevují se pravidelné svislé rýhy. Listy jsou střídavé, zelené, mají tvar lyry se 4 - 6ti laloky, hluboce vykrojenou špičku, dlouhé i široké 10 - 15 (i 20)cm, na bázi zakulacené, na spodní straně světlejší až namodralé, v období podzimu se barví do žluta i oranžova a řapíky jsou dlouhé 5 - 10cm. Je charakteristický svými zvonkovými květy o velikosti 5 - 6cm podobnými tulipánům s 6ti okvětními lístky, vnější jsou vejčité kopinaté, zelenobílé, vnitřní jsou podlouhlé, na vnější straně žlutozelené, uvnitř při bázi oranžové. Kvést

začíná kolem 20. roku. Plodem je kuželovité šištice souplodí dlouhé (5 -) 6 - 8cm s křídlatou zsemennou nažkou délky 3cm se špičatým tuhým křídlem. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *acutilobum*/'*Acutilobum*' - listy s ostře špičatými laloky
- 'Ardis' - menší kompaktní habitus; výška 7m; listy menší, tlustější, tmavší
- 'Argenteovariegatum'/'*Argenteo-variegatum*' - listy bílopestře
- 'Aureomarginatum'/f. *aureomarginatum*/'*Aureo-marginatum*/'*Yellow*' - listy asymetricky laločnaté až nelaločnaté, asymetrické béžově žluté okraje, u mladších exemplářů nápadnější; květy žlutooranžové
- 'Aureopictum'/'*Aureo-pictum*/'*Mediopictum*' - listy mají žluté skvrny
- 'Aureovariegatum' - listy jsou žlutopestře
- 'Aureum' - květy jsou zlatožluté
- 'Compactum' - prakticky kulovitý kompaktní zakrslý habitus; listy 1/2 velikosti
- 'Contortum' - větve i listy jsou mírně pokroucené
- 'Crispum'/f. *coontortum* - listy hluboce rozeklané a zprohýbané, dlouhé do 9cm, široké 16cm, báze klínovitá
- 'Edward Gursztyn' - kompaktní kulovitý zakrslejší habitus; v 15ti letech výška i šířka 1,8m; některé listy mohou být menší; pomalý růst
- 'Fastigiatum'/'*Arnold*/'*Pyramid*/'*Pyramidale*'/f. *pyramidale*/var. *fastigiatum* - kuželovitý vzpřímený habitus; výška 10 (i 20)m, šířka 1 - 4 (i 6)m;
- 'Flavum' - květy žluté
- 'Florida Strain' - listy se zakulacenými laloky; záhy kvetoucí; rychlý růst
- 'Glen Gold' - listy jsou žluté již v létě
- 'Heltorf' - postranní laloky listů ještě znovu 3laločné
- 'Heterophyllum' - listy velmi variabilně tvarované
- 'Integrifolium'/subsp. *integrifolium*/f. *integrifolium*/'*Wholeleaf*' - na mladých exemplářích mělčí až žádné laloky na listech, jsou téměř obdélníkovité
- 'Laciniatum' - listy široce asymetricky zubaté, dlouhé 4 - 8cm, široké 5 - 10cm
- 'Leucanthum' - květy bílé nebo bělavé
- 'Little Volunteer' - kompaktní pyramidální habitus; výška 9m, šířka 6m
- 'Luteomarginatum'/f. *luteo-marginatis*/'*Luteo-marginatum*' - listy se žlutým okrajem
- 'Luteum' - květy bleděžluté
- 'Majestic Beauty' - listy se žlutými okraji
- 'Mediopictum' - listy zelené se žlutě zelenou až béžově žlutou skvrnou uprostřed
- 'Obtusilobum'/f. *obtusilobum*/var. *obtusiloba* - listy mají z obou stran u báze 1 kulatý lalok
- 'Purgatory' - listy bledězelené, asymetricky žlutopestře (až z 1/2)
- 'Ramapoo'/'*Ramapo*' - listy postrádající laloky, tvarem až kulaté
- 'Roodhaan' - listy širší než dlouhé, mírně zkroucené, laloky kulaté
- 'Rubrum' - květy načervenalé
- 'Tortuosum' - větve pokroucené

Vyhovuje mu plné slunce nebo polostín, výživná vlhká dobře propustná hlinitopísčité půda s mírně kyselým pH. Dospělé stromy jsou v našich podmínkách mrazuvzdorné do -29°C, mladé je vhodné na zimu zakrýt. Dobře snáší znečištěný vzduch.

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K506.php>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Liliov%C3%ADk_tulip%C3%A1nokv%C4%9Bt%C3%BD

<http://database.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=39>

[http://www.hobbyzahrada.cz/data/clanek.asp?id=817&nadpis=Dekorativn%C3%AD%20d%C5%99evina:%20Liliov%C3%ADk%20tulip%C3%A1nokv%C4%9Bt%C3%BD%20\(Liriodendron%20tulipifera\)](http://www.hobbyzahrada.cz/data/clanek.asp?id=817&nadpis=Dekorativn%C3%AD%20d%C5%99evina:%20Liliov%C3%ADk%20tulip%C3%A1nokv%C4%9Bt%C3%BD%20(Liriodendron%20tulipifera))

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