

Sophora japonica (Jerlín japonský)

čeleď: Fabaceae

oblasti: Hubei, Japonsko, Korea

Roste v Číně, Japonsku a Koreji v podobě opadavého stromu se širokou kulatou korunou. Dorůstá výšky 15 - 20 (i 25)m a šířky do 20m. V mládí je povrch kmene a větvíček hladký, tmavě zelený, později se vytvářejí brázdy a barva přechází do černošedé. Větve mohou být v mládí ochlupené. Listy jsou lichozpeřené, světle zelené, tvořené 7 - 17ti lístky, dlouhé 15 - 25cm, vlastní lístky jsou řapíčkaté, vejčité až eliptické, oboustranně zašpičatělé, na vrcholu s hrotem, dlouhé 2,5 - 6cm, široké 1,5 - 3cm, báze je široce klínovitá nebo kulatá, spodní strana modrozelená a zprvu ochlupená. Kvete od 30ti let, květenstvím je vrcholová lata délky 15 - 35cm, listence jsou 2, šídlovité, vlastní květy mají kalich krátce zvonkovitý s 5ti zuby, dlouhý 3,5 - 4,5mm, zuby tupé, ochlupené, koruna bílá až nažloutlá (i růžově fialově červená), dlouhá 1 - 1,5cm, pavéza široce vejčitá, na bázi srdčitá, křídla úzce vejčitá, dlouhá 1cm, široká 4mm, člunek podobný křídům, ale širší. Plodem je válcovitý zaškrcovaný lusk délky 2,5 - 8 (i 9)cm a obsahuje 1 - 6 vejčitý žlutě zelených později hnědě černých semen. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Albovariegata' - listy menší, asymetricky bíle skvrnité
- 'Columnaris'/f. columnaris/var. columnaris - úzce pyramidální habitus, větve vzpřímené
- 'Dot' - nízký strom; větve z části převíslý, ohýbané; listy zkadeřené
- var. fulvida - pobřežní
- var. japonica/Styphnolobium japonicum - lístky na spodní straně holé, řapíčky holé; koruna bílá nebo nažloutlá
- f. japonica - lístky na spodní straně holé, řapíčky holé; koruna bílá nebo nažloutlá
- f. oligophylla - Peking; listy dlanité, s lístky v 1 - 2 párech, spodní strana zpravidla ochlupená
- 'Klanderma's Cascade' - vzpřímený habitus; sekundární větve převíslé až visící
- 'Pendula'/var. pendula - výška (3 -) 4 - 5 (i 8)m, šířka 5 - 10m; větve převíslé; kvete zřídka; největší exemplář ve střední Evropě se nachází v zámecké zahradě ve Valticích, kde jsou i větve zakořenělé v zemi a byl zde zasazen v r. 1910
- 'Pendula Variegata' - převíslý habitus; listy pestré
- 'Princeton Upright' - kompaktní vzpřímený habitus; výška do 18m
- var. pubescens/S. korolkowii/S. pubescens/S. sinensis/S. tomentosa/Styphnolobium japonicum var. pubescens - Čína; větve v mládí ochlupené; lístky větší, úzce vejčité až vejčité kopinaté, člunkovitě zahnuté, dlouhé do 8cm, spodní strana ochlupená; květy zeleně bílé, křídla zpravidla červenající
- 'Regent' - 2x silnější habitus s velkou eliptickou korunou; listy větší, tmavě zelené; květy časnější
- 'Tortuosa' - větve kroucené
- 'Variegata'/f. variegata - listy dlouhé 10 - 20cm, tvořené 5 - 15ti lístky, lístky vejčité až eliptické, tmavě zelené, bíle kroupnaté, dlouhé 2 - 4cm
- var. vestita - Hubei; mladé větve, řapíčky a květenství plstnaté; lístky na spodní straně ochlupené
- 'Violacea'/var. violacea/S. violacea - listy světle zelené, tvořené 15 - 18ti lístky, vlastní lístky úzké, ochlupené, mírně zvlněné; květy mají křídla a člunek růžově fialově červené
- 'Winter Gold'/'Gold Standard' - mladé větve žluté; listy zprvu světle zelené až žluté, později zelené

Mladé stromky mohou poškodit mrazíky, ale dospělý strom je plně mrazuvzdorný. Jinak je nenáročný.