

Morus alba (Morušovník bílý)

čeleď: Moraceae

oblasti: Afrika, Alabama, Albánie, Andalusie, Arizona, Arkansas, Arménie, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Francie, Georgia, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Itálie, Izrael, Japonsko, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kavkaz, Kentucky, Kolorado, Korea, Kréta, Krym, Kyrgyzstán, Louisiana, Maine, Malajsie, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Myanmar (Barma), Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pákistán, Palestina, Pennsylvania, Quebec, Rakousko, Rhode Island, Rumunsko, S Čína, Severní Dakota, Severní Karolína, Sicílie, Střední Argentina, Tennessee, Texas, Turecko, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Roste v Číně a Koreje v podobě opadavého stromu, ale rozšířila se po celé severní polokouli. Dorůstá výšky (8 -) 15 - 17 (i 20)m a šířky 15m v rozložitém habitu při obvodu kmene až 1,5 - 2m. Barva kmene je v mládí šedě zelená a hladká, později přechází do šedohnědé až rezavé, podélně rozpukané. Listy jsou střídavé, různě tvarované, vejčité, mohou být laločnaté, srdčité, lesklé, pilovité, špičaté, dlouhé 4 - 15 (i 30)cm, báze srdčitá, klínovitá nebo uťatá a řapík má délku (1 -) 1,5 - 3 (i 5)cm. Květy mohou být jednodomé i dvoudomé, zelené, seskupené do vejčité jehnědy, kališní lístky jsou 4, samčí dlouhé 2 - 3,5cm, samičí jsou dlouhé 1 - 2cm, podobně jako stopka a korunní lístky jsou dlouhé 2 - 3mm. Plodem je tzv. moruše bílé, růžové až červené barvy délky 2,5 - 3,5cm. Vytváří se zdužnatěním šupinek květu. Zajímavostí je, že se tímto druhem odmítá živit Bourec morušový. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *alba*/var. *atropurpurea*/M. *atropurpurea* - listy dlouhé 5 - 15cm; plody červenorůžovofialové, vejčité až eliptické, dlouhé 1 - 2,5cm
- 'Aurea'/var. *aurea* - výška 10m; listy i borka žlutá
- 'Constantinopolitana' - kompaktnější hustší stromovitý (i vejčité keřovitý max. 5m vysoký) habitus; výška 10m; listy vejčité, tuhé, hrubě pilovité, tmavězelené, lesklé a dlouhé 9 - 15cm; plodenství tmavě až černočervené
- 'Fan-San' - kulovitý habitus; výška 9 - 15m, šířka 7 - 12m; listy tmavězelené, hluboce zastřižované, velké
- 'Fegyvernekiana' - zakrslý rozkladitý keř; výška 1m
- 'Fruitless' - kulovitý habitus; výška do 18m; listy podlouhlé, špičaté, lesklé; nevytváří plody; rychlý růst
- 'Chapparral' - převislý hustý habitus; výška i šířka 6 - 12m; listy zelené, na podzim žluté; neplodí
- 'Laciniata'/'Skeletoniana'/f. *skeletoniana*/var. *skeletoniana* - keřovitý nebo stromovitý habitus; výška 5 - 6m; listy stříhané, laloky úzké, špičaté, hluboce pilovité
- 'Macrophylla'/f. *macrophylla*/var. *macrophylla*/M. *macrophylla*/M. *morettiana* - široce kulovitý stromovitý (i keřovitý habitus s kratším kmenem; výška 5 - 10m; listy dlouhé 15 - 22cm, zpravidla bez laloků, okraje pilovité, báze srdčitá; plody světlečervené
- 'Multicaulis'/var. *latifolia*/var. *multicaulis*/M. *cucullata*/M. *chinensis*/M. *multicaulis*/M. *tookwa* - zpravidla keř s mnoha kmeny; výška 5 - 6m; listy převislé, v mládí puchýřnaté, zpravidla celistvé, světlezelené, tupé, zuby také tupé, mírně drsné, dlouhé 8 - 25cm; plodenství bílé, později červené a nakonec černé
- 'Nana'/f. *globosa* - široce kulovitý hustě keř; výška 1m; listy asymetricky 3laločné střední velikosti
- 'Nana Issai' - menší hustý kulovitý keřovitý habitus
- 'Nigrobacca' - keřovitý habitus; výška do 2m; listy mírně vejčité, asymetricky drobně zubaté a mírně laločnaté, dlouhé 4 - 5cm, široké 3 - 4cm; plody lesklé, černé
- 'Pendula'/var. *pendula* - převislý až k zemi kaskádovitý habitus; výška 4m, šířka 3 - 5m; listy zpravidla široce laločnaté, dlouhé 7 - 11cm, široké 5 - 8cm; plody bílé nebo červené
- 'Platinifolia'

- 'Pyramidalis'/f. *fastigiata*/var. *pyramidalis* - sloupovitý habitus; výška 5m; větve kroucené a drsné
- 'Stribling' - kulovitý hustý habitus; výška 9 - 12m, šířka 9 - 11m; listy tmavězelené, na podzim žluté; neplodící
- var. *tatarica*/M. *tatarica* - keř nebo strom s kompaktnějším habitem; výška 3 - 6m; listy s i bez laloků, dlouhé 4 - 8cm; plody tmavěčervené (i bílé), dlouhé 1cm
- 'Teas'
- 'Trhanec'
- 'Unryu' - větve klikaté; listy velké, kulaté, zelené
- 'Venosa'/f. *venosa*/var. *nervosa*/M. *nervosa*/M. *urticifolia* - výška 10m; listy kosočtvercovité, žlutobíle žilnaté, špičaté (i zakulacené), asymetricky pilovité, dlouhé 5 - 9cm, široké 1 - 4cm, báze klínovitá

Potřebuje hodně tepla, více než *M. nigra*. Vyhovují ji více vápenité a sušší půdy.

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