

Broussonetia (Papírovník)

čeleď: Moraceae

Roste v subtropické a tropické Asii v podobě opadavého keře nebo stromu (dokáže být i popínavý). Může být jednodomý nebo dvoudomý. Pupeny jsou malé. Palisty jsou postranní, vejčitékopinaté a opadavé. Listy vyrůstají střídavě, ve spirále nebo 2řadě, jsou řapíkaté, pilovité, našedlé a mohou být dlaniť laločnaté. Kvete 2domými květy, samčí ve válcovitých převislých bohatých jehnědách, samičí v kulovitých hlávkách a kališní cípy jsou srostlé v trubku. Plodenství je husté, kulovité, opatřené vytrvalým okvětím a listeny. Nejznámějším druhem je *B. papyrifera*.

Vyhovuje mu teplo, chráněné místo a vlhká lehká půda.

Množí se semeny nebo řízky.

Broussonetia kaempferi

oblasti: Tchaj-wan

Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *australis*/*B. sieboldii* - Čína, Tchaj-wan; šplhavý 2domý keř; borka hnědočerná; větve rozkladité, v mládí ochlupené; listy ve spirále, mírně vejčité, občas 2 - 3laločné, drsné, drobně pilovité, špičaté, dlouhé 3,5 - 8cm, široké 2 - 3cm, báze srdčitá až klínovitá, řapíky dlouhé 0,8 - 1cm; samčí květenství klasnaté, dlouhé 1,5 - 2,5cm, květy mají 3 - 4laločný kalich a samičí květenství kulovité

Broussonetia kazinoki (Papírovník Kazinockého)

oblasti: Japonsko, Korea, Tchaj-wan

Roste v Číně, Tchaj-wanu, Koreji a Japonsku v podobě i poléhavého keře. Dorůstá výšky 1 - 2m. Větve jsou slabé, načervenalé a v mládí ochlupené. Palisty jsou úzce kopinaté, dlouhé 3 - 5mm a široké 0,5 - 1mm. Listy jsou vejčité (i zkoseně), špičaté, drobně pilovité (i 2 - 3laločné), v mládí drsně ochlupené, dlouhé 3 - 7 (i 20)cm, báze zakulacená až mírně zkosená a řapíky jsou dlouhé 1 - 2cm. Kvete na listnatých kmíncích, samčí květenství je kulovité průměru 0,8 - 1cm, květy mají laločnatý kalich s 3úhlými laloky a samičí květenství je kulovité a ochlupené. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Color Palette' - listy béžově, žluté a zeleně skvrnité

Broussonetia kurzii

oblasti: Bhútán, Laos, Myanmar (Barma), Sikkim, Thajsko, Vietnam, Yunnan

Roste v Číně, Bhútánu, Indii, Laosu, Myanmaru, Thajsku a Vietnamu v podobě dřevnaté dvoudomé popínavky. Větve jsou dlouhé. Palisty jsou zkoseně 3úhle kopinaté, špičaté, objímavé, dlouhé 4 - 5mm a široké 2,5 - 3mm. Listy vyrůstají 2řadě, jsou podlouhlé až vejčité, špičaté, zubaté, dlouhé 8 - 13 (i 20)cm, široké 2,5 - 5 (i 10)cm, báze zakulacená, žilnatinu tvoří 3 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,4cm. Samčím květenstvím je párovitá válcovitá jehněda délky 2 - 5cm, květy mají

4laločný kalich, samičím květenstvím je kulovitá hlávka velikosti 5mm (plodící 1 - 2cm) a seskupená po 3 - 4ks v krátkých hroznech.

Broussonetia luzonica

oblasti: Luzon

Broussonetia papyrifera (Papírovník čínský)

oblasti: Alabama, Arkansas, Chorvatsko, Connecticut, Černá Hora, Delaware, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, Illinois, Indiana, Itálie, Japonsko, Jižní Karolína, Kambodža, Kansas, Katalánsko, Kentucky, Korea, Laos, Louisiana, Malajsie, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Missouri, Myanmar (Barma), New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Pákistán, Pennsylvania, Řecko, Rhode Island, Rumunsko, Sardínie, Severní Karolína, Sicílie, Sikkim, Střední Argentina, Švýcarsko, Tchaj-wan, Tennessee, Texas, Thajsko, V Čína, Vietnam, Virginie, Západní Virginie

Roste od Číny a Japonska po Indii, Thajsko, Laos a Vietnam v podobě opadavého dvoudomého stromu s řídkou zakulacenou korunou. Dorůstá výšky i šířky (3 -) 10 - 15 (i 20)m v rozložitém habitu zpravidla s více kmeny. Borka je šedohnědá, jemně rozpukaná. Větve jsou v mládí ochlupené. Palisty jsou vejčité, špičaté, dlouhé 1 - 2cm a široké 0,8 - 1cm. Listy jsou střídavé, srdčité, hluboce vykrojené s 3 - 5ti laloky, drsné, hrubě pilovité, šedozelené, dlouhé (5 -) 7 - 20cm, široké (2 -) 3 - 14 (i 16)cm, na spodní straně ochlupené, báze mírně srdčitá, uťatá až zakulacená a řapíky jsou dlouhé 3 - 10 (i 15)cm. Samčím květenstvím je jehněda délky 3 - 15cm, listeny jsou kopinaté, vlastní květy mají 5tilaločný kalich s 3úhle vejčitými laloky, kališní lístky jsou vejčité, na vnější straně bíle ochlupené, dlouhé 1,5 - 2mm, široké 1mm, samičím květenstvím je kulovitá hlávka o průměru 1 - 1,5cm, listeny jsou kyjovité a mají 0,5 - 1 (i 2)cm stopku, kališní lístky jsou podlouhlé, špičaté, na vrcholu ochlupené a dlouhé 2mm. Ochlupené plodenství z nažek je zelené, kulovité, průměru 2 - 3 (i 4)cm a vlastní plodem je nažka. Požívají je zvířata. Dříve se vlákna kůry používala v Číně jako jedna ze surovin k výrobě papíru, odtud pochází druhový název. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Billardii' - podobná 'Laciniata', ale silnější a vzpřímenější habitus
- 'Cucullata' - listy vypouklé, velké, bez laloků; samčí
- 'Golden Shadow'/'Aurea' - mladé listy žluté, později zelenají až bělají
- 'Jinhudie' - listy mají asymetricky žlutozelený střed a široký žlutooranžový okraj
- 'Kuanyin' - listy béžovožluté a bíle skvrnitě a pruhované
- 'Laciniata'/'Dissecta'/var. laciniata - keřovitý habitus; listy tvoří prakticky pouze žilnatina a zbytky čepele
- 'Leucocarpa'/var. leucocarpa - plody bílé
- 'Macrophylla' - listy větší, báze srdčitá
- 'Variegata'/var. varieagata - listy bílopestré

Potřebuje plné slunce nebo polostín, teplo, chráněné místo a hluboké dobře propustné půdy bohaté na živiny. Je mrazuvzdorný do -24°C.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=153>

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