

Papaver somniferum (Mák setý)

čeleď: Papaveraceae

oblasti: Alabama, Alberta, Andalusie, Arizona, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Grónsko, Illinois, Írán, Irsko, J Evropa, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Louisiana, Maine, Malá Asie (Anatolie), Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pákistán, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Střední středozemí, Tennessee, Texas, Turkestán, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Z Středozeří

Roste v středozemí a přední Asii jako jednoletka. Dorůstá výšky (0,2 -) 0,3 - 1 (i 1,8)m. Kvete na vzpřímených kulatých, zpravidla nevětvených lodyhách. Listy i lodyha mají zelenou lehce namodralou barvu. Listy jsou střídavé, poměrně rozložené, vejčité podlouhlé, mírně laločnaté, zubatě pilovité, zvlněné, pilovité až zubaté, spodní krátce řapíkaté, dlouhé 5 - 15cm a ostatní objímavé. Kvete na (5 -) 10 - 20 (i 25)cm stopce, vlastní květy jsou bílé, světle fialové až růžové s tmavším středem, průměrem (5 -) 10 (i 18)cm a prchavým kalichem, korunní lístky jsou 2 větší kališních, obvejčité kulaté a zvlněné. Plodem je kulovitá pukavá tobolka o průměru až 5cm a obsahuje tmavě šedá až černá semena. Využívá se pro výrobu oleje nebo vystačí samotná maková semínka. Nezralá semena slouží jako zdroj pro výrobu opia. Z tekutiny vytékající z nezralé makovice se vyrábí opium/morfium. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Amethyst'
- 'Bastelmon' - vytváří několik makovic
- 'Danish Flag'
- 'Hen and Chicknes' - pod makovicí vytváří kruh z malých zakrnělých makovic
- subsp. hortense - horní lístky růžovofialové, na spodní straně s tmavou skvrnou
- subsp. setigerum
- subsp. somniferum (Mák setý pravý) - korunní lístky bílé z obou stran; tobolka velká, široce eliptická, nepukavá; semena bílá
- 'The Giant' - veliké makovice
- 'Violeta Bush'

Vyhovuje mu lehká jílovitá nebo písčité půda. Patří mezi významnější nektarodárné rostliny.

Množí se semeny.

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