

Carthamus tinctorius (Světlice barvířská)

synonyma: *Calcitrapa tinctoria*, *Carduus tinctorius*, *Carthamus glaber*, *C. var. albus*, *C. var. croceus*, *C. var. flavus*, *C. var. spinosus*, *Centaurea carthamus*

čeleď: Asteraceae

oblasti: Afganistán, Alberta, Andalusie, Arizona, Britská Kolumbie, Česká republika, Egypt, Etiopie, Idaho, Illinois, Iowa, Írán, Itálie, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kazachstán, Kolorado, Makaronésie, Massachusetts, Montana, Nebraska, Německo, Nové Mexiko, Ohio, Oregon, Portugalsko, Severní Dakota, Střední střeozemí, Utah, Washington, Wyoming

Roste v z jihozápadní Asii jako jednoletka. Žlutozelený stonek je bohatě větvený, od báze dřevnatí a dosahuje výšky (0,3 -) 0,4 - 1 (i 1,5)m. Povrch je pichlavý. Přízemní listy jsou podlouhlé až vejčité, zúžené, křídlatě řapíkaté, střední a horní lodyžní listy přisedlé, dlouze kopinaté, včetně přízemní na okraji drobně osténkaté, tuhé, dlouhé 6 - 9cm a široké 2 - 4cm. Kvete v úborech o průměru 2,5 - 4cm na každé větvi se jich nachází 1 - 5ks, vnější zákrovní listy vejčité s vejčitě kopinatým ostnitým přívěskem, vlastní květy jsou trubkovité, oboupohlavné, žluté, později oranžové až červené. Plodem je světlá nažloutlá nažka délky 6 - 8 (i 9)cm s 4 - 5ti hranami a obsahuje 45 - 55% oleje. Kromě toho se využívá k barvení a výrobě rtěnek. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Orange Grenade' - výška 80cm
- 'White Grenade'

Vyhovují mu stepní a polostepní podmínky, tedy: sucho a teplo. Na složení půdy nemá speciální nároky, lepší jsou ale vápenité, dobře propustné a bohaté na živiny. Dokáže dokonce růst i v zasolených půdách.

Množí se semeny.

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