

Raphanus sativus (Ředkev setá)

čeleď: Brassicaceae

oblasti: Alabama, Aljaška, Andalusie, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Grónsko, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Kypr, Louisiana, Maine, Makaronésie, Malá Asie (Anatolie), Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Portoriko, Portugalsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Střední středozemí, Švýcarsko, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Do kultury přišla v Evropě již v předrománském čase. Patří mezi cizosprašné rostliny. Dorůstá výšky (0,2 -) 0,3 - 0,6 (i 1)m. Pěstuje se jako jednoletka (v přírodě se může jednat i o dvouletku). Kořen (bulva) se skládá z tlusté části různých tvarů (základní je kulovitý, ale může být i eliptický či válcový) a dále pokračuje úzkým nitkovým koncem. Barva může být červená, bílá nebo černá. Chutí je šťavnatý, přiměřeně štiplavě nahořklý. Je bohatý na vitamín C. Větvená lodyha může být opatřena štětinami a dorůstá výšky 0,2 - 1m. Listy jsou dlouhé 10 - 30cm a široké 5 - 10cm. Kvete v 10 - 50tičetném hroznu bílými nebo fialkově žilkovanými květy, kališní lístky mají délku 0,7 - 1,1cm a korunní lístky jsou dlouhé 1,2 - 2,2cm. Plodem je vzpřímený válcovitá šešule délky 3 - 6 (i 8)cm, šířky 0,7 - 1,2cm a puká ve 2 chlopních. Semena jsou hnědočerná, dlouhá 1,5 - 2,5 (i 5)mm. Existují vnitrodruhové taxony (kultivarů je bezpočet):

- var. acanthiformis
- var. hortensis
- f. raphanistroides

- var. hybernus (Ředkev setá zimní)
- var. indicus
- var. longipinnatus (Ředkev bílá) - východní Asie, délka bulvy 50 - 60cm
- var. major (Ředkev černá)
- var. niger (Ředkev setá černá) - podlouhlá šedě černá hlíza
- var. oleifera (Ředkev setá olejná)
- var. radícula (Ředkev setá ředkvička/Ředkvička válcovitá/Ředkvička kulatá)
- var. sativus (Ředkev setá letní)

Vyžaduje dostatečnou závlivku. V jílovité půdě mívají hlízy ostřejší chuť. Odolává mrazu až do -5°C.

Množí se semeny.

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