

Isatis tinctoria (Boryt barvířský)

synonyma: *Crucifera isatis*, *Isatis alpina*, *Isatis bannatica*, *Isatis campestris*, *Isatis canescens*, *Isatis ciesielskii*, *Isatis indigotica*, *Isatis japonica*, *Isatis kamienskii*, *Isatis koelzii*, *Isatis macrocarpa*, *Isatis maeotica*, *Isatis maritima*, *Isatis oblongata* var. *yezoensis*, *Isatis reticulata*, *Isatis sibirica*, *Isatis taurica*, *I. subsp. campestris*, *I. subsp. canescens*, *I. subsp. koelzii*, *I. subsp. oblongata*, *I. subsp. praecox*, *I. subsp. tinctoria*, *I. var. canescens*, *I. var. indigotica*, *I. var. praecox*, *I. var. vulgaris*, *I. var. yezoensis*, *Isatis transsilvanica*, *Isatis vermia*, *Isatis villarsii*, *Isatis yezoensis*

čeleď: Brassicaceae

oblasti: Andalusie, Britská Kolumbie, Česká republika, Idaho, Illinois, JV Evropa, Kalifornie, Katalánsko, Kolorado, Montana, Německo, Nevada, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Ontario, Oregon, Pákistán, Quebec, S Středozeemí, Slovensko, Švýcarsko, Ťan-šan, Utah, Virginie, Washington, Wyoming, Západní Virginie

Roste od střední Asie po Evropu jako dvouletka až krátkověká trvalka. Pod zemí vytváří vícehlavý zdřevnatělý kořen. Dorůstá výšky 0,5 - 0,8 (i 1,4)m, šířky 50cm na jemně mírně chlupaté vzpřímené lodyze. Povrch je modrozelený. Vytváří přízemní růžici z obkopinatých modrozelených až 15cm dlouhých řapíkatých listů délky 5 - 15cm, šířky 1 - 3cm, báze je srdčitá až střelovitá, výše na lodyze jsou úzce kopinaté, přisedlé, dlouhé 1 - 8cm a široké 0,5 - 2,5cm. Kvete 2. rokem žlutými květy o průměru 5mm v latovitě větvených 30 - 80tikvětých hroznech délky 10 (i 15)cm v době plodu, vlastní květy na 0,5 - 1cm stopce mají průměr 4 - 5mm, kališní lístky jsou žlutozelené, dlouhé 2 - 2,5mm, korunní lístky jsou dlouhé 3 - 4,5 (i 5)mm a široké 1,5 - 2mm. Plodem je tmavěhnědá zploštělá křídlatá šešule délky 1 - 2cm a šířky 2,5 - 5mm visící na ohnuté stopce a obsahuje úzce eliptická hnědá semena délky 3 - 4mm s šířkou 1mm. Patří také mezi významné medonosné rostliny. Využíval se k barvení vlny na modrou barvu. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *canescens*

- subsp. *praecox* (Boryt barvířský časný) - plody 2x delší než širší

- subsp. *tinctoria* (Boryt barvířský pravý) - výška 0,3 - 0,8 (i 1)m; listy dlouhé 20cm, široké 6cm, kališní lístky dlouhé 2 - 2,5cm, korunní lístky dlouhé 3 - 3,5mm; plody dlouhé 1,5 - 1,8 (i 2)cm a široké 2 - 5mm

Vyhovují mu okraje cest, kamenité svahy, lehké vápenité půdy a jiná sušší a teplá místa bohatá na dusík a světlo.

Množí se semeny.

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