

Galeopsis (Konopice)

čeleď: Lamiaceae

Existuje asi 10 druhů. Rostou v Evropě a Asii. Patří mezi jednoletky. Listy mají eliptický až vejčitý tvar s pilovým okrajem. Kvete pyskatými květy v lichopřeslenech. Plodem je tvrdka. Patří mezi léčivé byliny.

Množí se semeny.

Galeopsis angustifolia (Konopice úzkolistá)

oblasti: Andalusie, Česká republika, Itálie, Německo, Polsko, Švýcarsko, Wisconsin

Roste v Evropě. Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky (5 -) 10 - 20 (i 40)cm. Povrch je ochlupený. Listy i listeny jsou krátce řapíkaté až přisedlé, úzce kopinaté, celokrajné nebo s 1 - 4mm páry zubů, dlouhé 1 - 5cm a široké 0,3 - 1cm. Kvete světlefialovými květy v 2 - 10tičetných lichopřeslenech, kalich je zvonkovitý, má velikost 0,6 - 1cm a koruna je růžovofialová velikosti 1,2 - 2cm.

Roste v lomech, travnatých stráních, pastvinách, podél tratí, rumišťích a jiných chudších šterkových místech.

Galeopsis bifida (Konopice dvouklaná)

oblasti: Aljaška, Altaj, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Čína, Himálaj, Idaho, Irsko, Itálie, Japonsko, Jižní Dakota, Kazachstán, Kolorado, Maine, Manitoba, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Nebraska, Německo, New Hampshire, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Švýcarsko, Vermont, Virginie, Wisconsin, Yukon, Západní Virginie

Roste v Evropě a Asii jako jednoletka. Dorůstá výšky (10 -) 20 - 60 (i 90)cm. Lodyha je pouze málo větvená, 4hranná a plstnatá. Listy jsou tmavězelené, vejčité nebo eliptické, špičaté, pilovité, oboustranně ochlupené, dlouhé 3 - 6cm, široké (1 -) 1,6 - 3 (i 5)cm a řapíky jsou dlouhé do 2cm. Kvete červenofialovými nebo růžovými (i bílými) pyskatými kvítky se žlutou skvrnou a fialovou kresbou na středním laloku v 2 - 15 (i 20)tičetných lichopřeslenech, listence jsou úzce kopinaté, dlouhé 1cm, mají černou skvrnu pod ostnitým hrotem, kalich je ochlupený, dlouhý 0,8 - 1,2cm, zuby ostnité, délky do 3mm, koruna je bílá nebo nažloutlá, dlouhá 0,8 - 1,2cm, trubka má délku 6 - 8mm, laloky růžovofialově žilkované až skvrnité, střední lalok dolního pysku přibližně obdélníkový, na konci vykrojený, podvinutý s úzkým světlým okrajem. Plodem je vejčitá mírně ziploštělá tvrdka délky 3mm a šířky 2mm. Patří mezi chráněné druhy C3.

Vyhovují ji světlé křoviny, paseky, okraje tratí, příkopy atp.

Galeopsis ladanum (Konopice široolistá)

oblasti: Connecticut, Česká republika, Illinois, Indiana, Itálie, Katalánsko, Kazachstán, Maine, Manitoba, Massachusetts, Michigan, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Nový Brunšvik, Ohio, Pennsylvania, Pyreneje, Quebec, Rhode Island, Švýcarsko, Wyoming

Dorůstá výšky 5 - 50 (i 70)cm. Povrch je ochlupený. Listy i listeny jsou řapíkaté, vejčitě kopinaté až kopinaté a na okraji mají 5 - 8 párů zubů. Kvete fialovými květy. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. angustifolia
- subsp. carpetana
- subsp. ladanum
- subsp. pyrenaica

Vyhovuje ji plné slunce, skalnaté a křovinaté stráně a paseky.

Galeopsis nana

Galeopsis pernhofferi (Konopice Pernhofferova)

oblasti: Česká republika

Dorůstá výšky 30 - 50cm. Květy mají bleděžlutou korunu s fialovou skvrnou na středním laloku dolního pysku, některé listence mají černou skvrnu pod hrotem, občas bývá jen naznačená na okrajích.

Vyhovují ji vlhká místa, okraje lesů, křoviny a příkopy.

Galeopsis pubescens (Konopice pýřitá)

oblasti: Česká republika, Itálie, Německo, Polsko, Švýcarsko

Dorůstá výšky (15 -) 20 - 50cm. Lodyha je přitiskle ochlupená, na hranách štětinatá. Kvete růžovofialovými (i žlutými) květy, koruna je dlouhá 1,5 - 2,5cm, kalich je 2 - 3x kratší.

Vyhovují ji křoviny, paseky, okraje cest a rumišť.

Galeopsis pyrenaica

Galeopsis reuteri

oblasti: Itálie

Galeopsis segetum (Konopice bledožlutá)

oblasti: Itálie, Katalánsko, Německo, Švýcarsko, Z Evropa

Roste v západní Evropě. Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 0,1 - 0,7 (i 1,2)m. Povrch je ochlupený. Listy mají eliptický až vejčitý tvar se špičkou a pilový okraj. Kvete světležlutými pyskatými květy z paždí listů.

Vyhovují ji chudé kyselé hlinitopísčité půdy na skalách.

Galeopsis speciosa (Konopice sličná)

oblasti: Alberta, Česká republika, Irsko, Itálie, Německo, Ontario, Polsko, Quebec, Švýcarsko

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 0,6 - 1 (i 1,5)m. Lodyha má voskový povlak. Listy mají vejčitékopinatý tvar s jemným ochlupením. Kvete smetanovými nažloutlými pyskatými květy s fialovým spodním lístkem ve 4 - 14tikvětých lichopřeslenech a koruna je dlouhá 2,5 - 3,5cm. Plodem je tvrdka. Využívá se v léčitelství.

Vyhovují ji okraje cest a lesů a kyselé vlhké půdy bohaté na dusík.

Galeopsis tetrahit (Konopice polní)

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Idaho, Illinois, Iowa, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Labrador, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severozápadní Teritorium, SZ Asie, Švýcarsko, Tennessee, Vermont, Washington, Wisconsin

Roste v Evropě a severozápadní Asii jako jednoletka až dvouletka. Stonek je ochlupený. Dorůstá výšky 0,2 - 0,9 (i 1,5)m. Lodyha je větvená. Listy mají vejčitý tvar s pilovým okrajem, délku do 11cm a šířku do 5cm. Kvete bílými až růžovofialovými pyskatými květy s fialovým mramorováním ve spodní polovině v kulovitých lichopřeslenech po 8 - 16 ks, listence jsou zelené (na hrotu červené), horní pysk má přilbovitý tvar, na dolním je z obou stran dutý hrbolek, střední je přibližně čtvercový, uťatý bez vykrojení, nepodvinutý a má široký světlý okraj. Plodem je tvrdka.

Vyhovují ji světlé lesy, mýtiny, paseky, násypy atp. s lehkou půdou bohatou na živiny. Vyskytuje se ve větších množstvích.

Galeopsis xnbsp;acuminata

Galeopsis xnbsp;haussknechtii

Galeopsis xnbsp;ludwigii

Galeopsis xnbsp;polychroma

Galeopsis xnbsp;wirtgenii

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K97.php>

<http://botany.cz/cs/galeopsis-bifida/>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=244>

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