

Lycopus (Karbinec)

čeleď: Lamiaceae

Existuje asi 12 druhů. Rostou v Evropě, severozápadní Asii, Austrálii a Severní Americe. Jedná se o trvalky. Pod zemí vytváří oddenek. Listy má světlezelené, vejčitého tvaru s pilovým okrajem. Kvete drobnými bílými květy na konci léta v přeslenech v paždí listů. Plodem je tvrdka.

Vyhovují jim vlhká místa, okraje vodních toků, ploch, atp. a jiné bahnitě půdy bohaté na dusík a živiny.

Množí se semeny.

Lycopus americanus

synonyma: L. sinautus

oblasti: Alabama, Alberta, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Pochází ze Severní Ameriky. Kvete na konci léta. Používá se v medicíně.

Lycopus amplexans

synonyma: L. pubens, L. sessilifolius

oblasti: Alabama, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Indiana, Jižní Karolína, Maryland, Massachusetts, Mississippi, New Jersey, New York, Rhode Island, Severní Karolína, Virginie

Lycopus asper

synonyma: L. lucidus

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Britská Kolumbie, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kansas, Kolorado, Manitoba, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, Nevada, New York, Nové Mexiko, Ohio, Ontario, Oregon, Quebec, Saskatchewan, Severní Dakota, Texas, Utah, Washington, Wisconsin, Wyoming

Pochází ze Severní Ameriky. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky do 80 (i 100)cm. Párové vstříčné listy mají kopinatý tvar s pilovým okrajem. V paždí vytváří bílé drobné květy.

Vyhovují mu vlhká místa blízko jezer, atp.

Lycopus cokeri

oblasti: Jižní Karolína, Severní Karolína

Lycopus europaeus (Karbinec evropský)

oblasti: Alabama, Andalusie, Britská Kolumbie, Česká republika, Delaware, Gruzie, Illinois, Indiana, Írán, Irsko, Itálie, Katalánsko, Kazachstán, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Německo, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Ohio, Ontario, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Severní Karolína, Švýcarsko, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v Evropě a Asii jako trvalka. Dorůstá výšky 0,2 - 0,8 (i 1)m. Lodyha se čtvercovým průřezem je dutá. Vstříčné párové křížmostojné listy jsou peřenoklané až peřenodílné, obrysem mírně vejčité, hrubě zubaté, dlouhé (2 -) 3 - 6 (i 8)cm a široké (1 -) 2 - 4 (i 5)cm. Kvete v paždí listů drobnými bílými kvítky v přeslenech v paždí listů, listeny jsou vejčité, max. délky kalicha, kalich je zvonkovitý, délky (2,5 -) 3 (i 4,5)mm, kališní cípy jsou delší než kališní trubka, koruna je bílá s červenými skvrnami a koruna má délku 2,5 - 4mm. Plodem je tvrdka délky 1,1mm a šířky 1mm. Využívá se v léčitelství. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. mollis

Vyhovují mu vlhká místa, olšiny, lužní lesy, okraje toků, atp.

Množí se semeny.

Lycopus exaltatus (Karbinec statný)

oblasti: Česká republika, Itálie, Kavkaz, Německo, Střední Asie

Roste ve střední Evropě přes střední Asii až po Kavkaz. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 0,7 - 1,5m. Lodyha dřevnatí a je zpravidla nevětvená. Listy mají vejčitý tvar dlouhý 5 - 12cm, široký 2 - 7cm, čepel je hluboce laločnatá, peřenodílná, přizemní až peřenosečná, úkrojky jsou kolmé až mírně směřující kupředu, konce špičaté až otupělé a celokrajné nebo s několika zuby. Kvete v přeslenech ve skupinkách 15 - 30 bílých kvítků se 4mi korunními lístky s fialovými až červenými čárkami či skvrnami a kališní cípy mají stejnou délku jako kališní trubka. Plodem je zakulacená tvrdka. Patří mezi chráněné druhy C2.

Vyhovují mu vlhká místa v lužních lesích bohatých na živiny.

Lycopus laurentianus

oblasti: Nový Brunšvik, Quebec

Lycopus maackianus

Vstříčné párové listy mají kopinatý tvar s pilovým okrajem. Kvete bílými květy v přeslenech v paždích listů.

Lycopus rubellus

synonyma: L. angustifolius, L. velutinus

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

Lycopus uniflorus

oblasti: Alberta, Aljaška, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Delaware, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Tennessee, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Pochází ze Severní Ameriky. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 10 - 50cm. Párové vstřícné listy mají večitěkopinatý tvar s pilovým okrajem. Kvete drobnými bílými květy.

Vyhovují mu vlhká místa.

Lycopus virginicus

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Lycopus x sherardii

oblasti: Arkansas, Connecticut, Georgia, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Maine, Maryland, Michigan, Minnesota, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Severní Karolína, Tennessee, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Další informace:

http://akvapedie.cz/karbinec-evropsky_lycopus-europaeus/

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K82.php>

<http://botany.cz/cs/lycopus-europaeus/>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=231>

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