

Sparganium (Zevar)

čeleď: Sparganiaceae

Roste na severní i jižní polokouli. Patří mezi trvalky. Dorůstají výšky 0,2 - 3,5m podle druhu. Pod zemí vytváří oddenky. Kvete v smačích a samičích strboulech nebo hlávkách. Plodem je nažka.

Vyhovuje jí plné slunce nebo polostín a půda bohatá na živiny.

Množí se dělením trsů.

Sparganium americanum

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

Sparganium androcladum

oblasti: Arkansas, Connecticut, Illinois, Indiana, Iowa, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Sparganium angustifolium (Zevar úzkolistý)

oblasti: Alberta, Aljaška, Andalusie, Arizona, Britská Kolumbie, Connecticut, Grónsko, Idaho, Illinois, Indiana, Irsko, Itálie, Kalifornie, Katalánsko, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Saskatchewan, Severozápadní Teritorium, Švýcarsko, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon, Západní Virginie

Dorůstá výšky 0,1 - 0,5 (i 1)m. Lodyha zpravidla vzplývá po hladině. Kvete nažloutlými květy v hlávce, podpůrný listen nejspodnější samičí hlávky má délku 10 - 60cm, je 2 - 4x delší květenství, samčí hlávky vyrůstají v počtu (1 -) 2 (i 3)ks při sobě až splývavě, samičí hlávky vyrůstají po 2 - 4ks a nejspodnější bývá stopkatá a listeny jsou na bázi nafouklé. U nás již vyhynulý druh A1.

Roste na březích horských jezer.

Sparganium antipodum

Sparganium emersum (Zevar jednoduchý)

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Idaho, Illinois,

Indiana, Iowa, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Kalifornie, Katalánsko, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Švýcarsko, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon, Západní Virginie

Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 20 - 60cm. Lodyha není větvená. Listy jsou trávovité, na bázi kýlnaté, 3hranné. Kvete v hlávkách samčí jsou oddálené v počtu 3 - 10cm, samičí vyrůstají po 3 - 6ks a nejspodnější jsou občas stopkaté.

Vyhovují mu břehy vodních ploch do hloubky 30cm nebo bahnitá půda.

Sparganium erectum (Zear vzpřímený)

synonyma: S. erectus

oblasti: Alžírsko, Andalusie, Arménie, Ázerbájdžán, Bosna a Hercegovina, Chorvatsko, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Gruzie, Idaho, Írán, Irsko, Itálie, JZ Rusko, Kalifornie, Katalánsko, Korsika, Kosovo, Krym, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Makedonie, Maroko, Německo, Nizozemí, Oregon, Polsko, Rakousko, Řecko, Sicílie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, SV Rusko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, Velká Británie, Vermont, Washington, Wisconsin, Wyoming, Z Rusko, Západní Virginie

Roste v Euroasii. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 0,3 - 0,6 (i 1,5)m. Stonek je v horní části větvený. Listy jsou přímé a kýlnaté. Kvete v rozvětvené latě kulovými strbouly, v horní části jsou samčí květy, ve spodní samičí. Plodem je nažka a semena mají 6 - 11 podélných žeber. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. erectum (Zear vzpřímený pravý) - nažky jsou obkruželovité, dlouhé 0,6 - 1cm, široké 4 - 6mm s ostrou hranou dělicí horní a dolní část, horní bývá zploštělá, matná, hnědá až načernalá, náhle zúžená do krátké čnělky, dolní bývá obkruželovitá, na řezu 3 - 6tíhranná
- subsp. oocarpum (Zear vzpřímený vejcoplodý) - výška 1 - 1,5m; nažky lesklé, široce vejčité až kuželovité, světlehnědé až hnědé, dělicí hrana nevýrazná, horní část může být vráscitá nebo zploštělá
- subsp. microcarpum (Zear vzpřímený drobnoplodý) - nažky malé, světlehnědé, lesklé, dlouhé 6 - 7mm, široké 2 - 4mm, horní i spodní část je oddělená zřetelnou hranou
- subsp. neglectum/S. neglectum (Zear vzpřímený přehlížený) - výška 0,5 - 1,4m; nažky světlehnědé až hnědožluté, horní i spodní část podobná, pozvolna zužující se do dlouhé čnělky delší než 2mm

Vyhovují mu břehy pomale tekoucích vod do hloubky 30 (i 50)cm. Potřebuje dostatek živin.

Sparganium eurycarpum

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

Sparganium fallax

Sparganium fluctuans

oblasti: Alberta, Britská Kolumbie, Connecticut, Idaho, Maine, Manitoba, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Saskatchewan, Vermont, Washington, Wisconsin

Sparganium glomeratum

oblasti: Alberta, Labrador, Minnesota, Quebec, Saskatchewan, Wisconsin

Sparganium gramineum

Sparganium hyperboreum

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Grónsko, Itálie, Labrador, Manitoba, Newfoundland, Nové Skotsko, Nunavut, Ontario, Quebec, Saskatchewan, Severozápadní Teritorium, Yukon

Sparganium japonicum

Sparganium natans (Zevar nejmenší)

synonyma: Platanaria natans, S. axilare, S. flaccidum, S. minimum, S. minimum var. flaccidum, S. minimum var. perpusillum, S. minimum var. strictum, S. natans var. minimum, S. perpusillum, S. ratis, S. rostratum, S. septentrionale

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Idaho, Illinois, Indiana, Irsko, Itálie, Kalifornie, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severozápadní Teritorium, Švýcarsko, Utah, Vermont, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon

Roste v Kanadě a USA v blízkosti vysokohorských jezer, ale i v severní Evropě. Dorůstá výšky 10 - 30cm. Lodyha může být poléhavá. Listy mají trávovitý tvar. Plodem je malá zelená nebo hnědá nažka umístěná ve samčím nebo samičím strboulu, podpůrný listen nejspodnější samičího květenství dlouhý 1 - 8cm, kratší než květenství, samčí hlávka je jediná, samičích vytváří (1 -) 2 - 3 (i 4)ks, bývají přisedlé a listeny jsou pouze málo nafouklé. Patří mezi chráněné druhy C2.

Vyhovují mu rašelinové vlhké půdy a vodní břehy.

Sparganium ramosum

Sparganium stenophyllum

Sparganium stoloniferum

Sparganium subglobosum

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K479.php>

<http://botany.cz/cs/sparganium-natans/>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Zevar>

<http://jiho.ceskestavby.cz/rostliny/sparganium/>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=316>

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