

# Sagittaria (Šípatka)

čeleď: Alismataceae

Je charakteristická šípovitými listy vyrůstajícími na dlouhých řapících zapuštěných ve vodě nebo v bahně. Plodem je nažka.

Rozmnožuje se hlízami.

## Sagittaria aginashi

### Sagittaria aquatica

oblasti: Arkansas, Illinois, Indiana, Kansas, Missouri, Oklahoma

### Sagittaria australis

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvania, Severní Karolína, Tennessee, Virginie, Západní Virginie

### Sagittaria brevirostra

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maryland, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, Nové Mexiko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Saskatchewan, Severní Dakota, Tennessee, Texas, Virginie, Wisconsin

### Sagittaria calycina

oblasti: Alabama, Arizona, Arkansas, Connecticut, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

### Sagittaria cristata

oblasti: Illinois, Iowa, Michigan, Montana, Nebraska, Ontario, Wisconsin

### Sagittaria cuneata

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kansas, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Massachusetts,

Michigan, Minnesota, Montana, Nebraska, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Saskatchewan, Severní Dakota, Severozápadní Teritorium, Texas, Utah, Vermont, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon

### Sagittaria demersa

oblasti: Nové Mexiko

### Sagittaria engelmanniana

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

### Sagittaria fasciculata

oblasti: Jižní Karolína, Severní Karolína

### Sagittaria filiformis

oblasti: Alabama, Connecticut, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Maine, Maryland, Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Virginie

### Sagittaria graminea (Šípatka trávolistá)

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

Dorůstá výšky 40cm. Kvete bílými květy.

Vyhovuje ji mělká voda o hloubce 30 - 10cm.

### Sagittaria guayanensis

oblasti: Guyana, Louisiana

### Sagittaria intermedia

oblasti: Portoriko

## Sagittaria isoetiformis

oblasti: Alabama, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Mississippi, Severní Karolína

## Sagittaria kurziana

oblasti: Florida, Mississippi

## Sagittaria lancifolia

oblasti: Alabama, Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Maryland, Mississippi, Oklahoma, Portoriko, Severní Karolína, Texas, Virginie

Její hlízy jsou jedlé.

## Sagittaria latifolia (Šípatka široolistá)

oblasti: Alabama, Alberta, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, 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, Portoriko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Pochází ze Severní Ameriky. Je to robustnější příbuzná evropské šípatky střelolisté. Nad hladinu vyrůstá do délky 0,2 - 1m a pod hladinou si vybírá hloubku 0,15 - 0,6m. Listy mají dlouhé řapíky a střlovité tuhé lesklé listy. Má úzké bílé kořeny. Kvete bílými květy o velikosti 3 - 7cm na stonku v patrech kolem dokola. Plodem je nažka.

Potřebuje výživnou půdu. Přezimuje pomocí hluboko v bahně ponořených hlíz.

Rozmnožuje se hlízami.

## Sagittaria longiloba

oblasti: Arizona, Kalifornie, Kansas, Kolorado, Nebraska, Nové Mexiko, Oklahoma, Texas

## Sagittaria montevidensis (Šípatka montevidejská)

oblasti: Alabama, Brazílie, Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Mississippi, New Jersey, Pennsylvania, Severní Karolína, SZ Argentina, V Argentina

Pochází z USA.

## Sagittaria papillosa

oblasti: Arkansas, Louisiana, Mississippi, Oklahoma, Texas

### Sagittaria platyphylla

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Illinois, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Missouri, Ohio, Oklahoma, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

### Sagittaria rigida

oblasti: Arkansas, Connecticut, Delaware, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Tennessee, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Západní Virginie

### Sagittaria sagittifolia (Šípatka vodní)

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

Pochází z Evropy. Patří mezi jednodomé a obojživelné rostliny rostoucí v bahnitých náplavech. Dále patří mezi trvalky. Vyskytuje se v říčních ramenech, tůnících a rybnících. Vyrůstá z hloubky 10 - 50cm z oddenku s hlízami, které jsou jedlé. Nad hladinu může dorůst až do výšky (0,1 -) 0,3 - 1m. Stonek je trojhranný. Listy má úzce šípovité/střelovité (ponořené dlouze čárkovité, plovoucí eliptické), dlouhé 80cm (s pořenou částí až 2m) a široké 20cm, vyrůstají v růžici a mají dlouhé řapíky. Kvete drobnými jednopohlavnými 3četnými bílými květy o velikosti 2 - 2,5cm s tmavě červenofialovým středem v přeslenaté latě z 3četných přeslenů, v horní části se nalézají samčí květy, ve spodní samičí s delšími stopkami, korunní lístky jsou kulaté, bílé, na bázi s fialovou skvrnou a dlouhé 1 - 1,4cm. Plodem je nažka s koncovým zobánkem kratším 1mm Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Flore Pleno' - výška 50cm, bílé plné květy, hloubka vody 50 - 10cm
- subsp. leucopetala
- var. sinensis (Šípatka střelolistá čínská) - jihovýchodní Asie, hlízy velikosti 3 - 7cm

Přezimuje pomocí každoročně nových hlízek na koncích podzemních výběžků, mateřská rostlina přitom odumírá. Na jaře z hlízek vzniká několik mladých rostlin. Roste na okraji vodních ploch až do hloubky 50cm. Není náročná.

Množí se hlízami.

### Sagittaria sanfordii

oblasti: Kalifornie

### Sagittaria secundifolia

oblasti: Alabama, Georgia

## Sagittaria subulata (Šípatka šídlatá)

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

Ponořené listy jsou páskovité, dlouhé 10 - 20cm a široké 2 - 6mm. Ve větších hloubkách vytváří oválné plovoucí listy na dlouhé stopce. Kvete nad hladinou bílými 3četnými jednopohlavnými květy o průměru 1cm na vzplývavém stonku, ve spodní části jsou 1 - 2 samičí květy a nad nimi 2 - 5 samčích. Jsou samosprašné i cizosprašné.

Množí se vegetativně kořenovými výběžky.

## Sagittaria teres

oblasti: Maryland, Massachusetts, New Jersey, New York, Rhode Island

## Sagittaria trifolia (Šípatka trojcípá)

oblasti: Írán

Pochází z Asie. Patří mezi obojživelné rostliny. Přezimuje v hlízkách vytvářejících se na koncích podzemních výběžků a mateřská rostlina odumírá. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. edulis

Vyhovují jí bahnité náplavy, slepá ramena, tůně, atp.

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K643.php>

<http://botany.cz/cs/sagittaria-latifolia/>

[http://rostliny.prirodou.cz/?rostlina=sagittaria\\_sagittifolia](http://rostliny.prirodou.cz/?rostlina=sagittaria_sagittifolia)

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