

## Ceratophyllum (Růžkatec)

čeleď: Ceratophyllaceae

Roste ve vodě jako plovoucí rostlina po vodní hladině bez dotyku se zemí. Dokáže ale také i zakořenit. Dorůstá délky až 1 - 3m. Podél stonků vytváří ve všech směrech nitkovité několikrát zpeřené listy dlouhé kolem 1,5cm seskupené ve svazečcích. Květy nejsou významné, jednopohlavné a vyrůstají v paždí listů. Plody jsou malé a mají 2 - 3 růžkovité ostny. Svoji přítomností obohacuje vodu kyslíkem.

Vyhovují mu stojaté vápenité vody s hloubkou až 10m.

Množí se řízkováním.

### Ceratophyllum demersum (Růžkatec ostnitý)

oblasti: Alabama, Alberta, Aljaška, Andalusie, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Jugoslávie, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Makedonie, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Portoriko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Švýcarsko, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon, Západní Virginie

Pochází z tropických vod. Patří mezi trvalky. Délka bohatě větvených stonků dosahuje (0,15 -) 0,2 - 1 (i 3)m a je hustě ve všech směrech porostlá nitkovitými 1 - 2x vidličnatě dělenými tmavě zelenými lístky dlouhými 1 - 4cm. Kvete oddělenými mužskými a ženskými květy o velikosti 2mm. Plodem jsou (3,5 -) 4 - 5mm dlouhé, 2,5 - 3mm široké oříšky se 2ma ostny. Patří mezi vzácné chráněné druhy C1. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. apiculatum
- var. inerme

Teplota vody by se měla pohybovat v rozmezí 15 - 30°C. Vyhovuje jí stojatá nebo pomalu tekoucí voda (dokonce i brakická).

Množí se řízkováním.

### Ceratophyllum echinatum

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

### Ceratophyllum muricatum

oblasti: Florida, Georgia, Severní Karolína

## Ceratophyllum platyacanthum

### Ceratophyllum submersum (Růžkatec bradavčitý)

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

Je to volně plovoucí rostlina po hladině. Dorůstá délky 0,1 - 1m. Růst může být velmi rychlý při vhodných podmínkách. Listy jsou 2 - 4x vidličnatě dělené se 4 - 12ti koncovými pkrojky. Plod je na bázi bez ostnů. Patří mezi přísně chráněné druhy C1.

Vyhovuje mu teplota 18 - 28°C. Není náročná na pěstování. Vyskytuje se v rybnících, tůních, mrtvých ramenech řek, atp.

Množí se řízkováním.

Další informace:

<http://planta.aquariana.cz/Ceratophyllum.htm>

[http://rybicky.net/atlasrostlin/ceratophyllum\\_demersum](http://rybicky.net/atlasrostlin/ceratophyllum_demersum)

[http://rybicky.net/atlasrostlin/ceratophyllum\\_submersum](http://rybicky.net/atlasrostlin/ceratophyllum_submersum)

[http://web.telecom.cz/atzhoranek/kat2/ceratophyllum\\_demersum\\_e.htm](http://web.telecom.cz/atzhoranek/kat2/ceratophyllum_demersum_e.htm)

[http://www.akvaportal.cz/?clanek=soubory/atlasrostlin&id\\_obr=31&id\\_gal=3](http://www.akvaportal.cz/?clanek=soubory/atlasrostlin&id_obr=31&id_gal=3)

<http://www.aquapage.cz/Rostliny.php?detail=9>

[http://www.horacovoakvarium.cz/moje\\_akvarium\\_rostliny\\_ceratophyllum.htm](http://www.horacovoakvarium.cz/moje_akvarium_rostliny_ceratophyllum.htm)

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