

Vallisneria (Zákruticha)

synonyma: Maidenia, Physkium

čeleď: Hydrocharitaceae

Existuje 6 - 10 druhů. Vyskytují se v teplejších oblastech. Listy vyrůstají v trsu přímo z kořenů. Dorůstají délky 15 - 20cm (*V. spiralis* 30 - 60cm). Kvete jediným bílým samičím květem na vodní hlině na velmi dlouhém stonku. Samčí květy jsou na krátké stopce, pak dojde k přerušení a vyplavou na hladinu. Plodem je banánovitě tvarovaná tobolka obsahující mnoho semen. Nejznámějším druhem je *V. spiralis*.

Vallisneria americana (Zákruticha obrovská)

synonyma: *V. asiatica*, *V. neotropicalis*, *V. spiralis* var. *asiatica*

oblasti: Alabama, Arizona, Austrálie, Britská Kolumbie, Connecticut, Čína, Delaware, Dominikánská Republika, Filipíny, Florida, Georgia, Guatemala, Haiti, Honduras, Idaho, Illinois, Indiana, Indie, Iowa, Irák, Japonsko, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kentucky, Korea, Kuba, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Mexiko, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Papua-Nová Guinea, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Střední Asie, Tennessee, Texas, Venezuela, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Západní Virginie

Roste v teplejších oblastech Ameriky a Asie. Patří mezi dvoudomé rostliny. Listy jsou pentlicovité. Samičí květy plovou po hladině na úzkém zakrouceném stvolu, zatímco samčí, drobné se uvolňují z podvodních květenství při bázi rostliny. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *biwaensis* - Japonsko

Množí se odnožemi.

Vallisneria anhuiensis

Vallisneria annua

oblasti: Austrálie

Vallisneria australis

Vallisneria caulescens

oblasti: Austrálie

Vallisneria denseserrulata

synonyma: *V. densiserrulata*, *V. spiralis* var. *denseserrulata*

Vallisneria erecta

Vallisneria longipedunculata

Vallisneria nana

synonyma: *V. gigantea*, *V. gracilis*

oblasti: Austrálie

Vallisneria natans

synonyma: *Physkium natans*, *V. americana* var. *biwaensis*, *V. asiatica*, *V. asiatica* var. *biwaensis*, *V. asiatica* var. *higoensis*, *V. biwaensis*, *V. densiserrulata*, *V. gigantea* var. *higoensis*, *V. higoensis*, *V. minor*, *V. natans* var. *biwaensis*, *V. natans* var. *higoensis*, *V. spiralis* f. *minor*, *V. spiralis* var. *densiserrulata*, *V. spiralis* var. *subulispatha*, *V. spiraloides*, *V. subulispatha*

oblasti: Asie

Vallisneria rubra

synonyma: *Maidenia rubra*

Vallisneria spinulosa

Vallisneria spiralis (Zákruticha šroubovitá)

synonyma: *V. aethiopica*, *V. jacquiniana*, *V. jacquinii*, *V. linnet*, *V. micheliana*, *V. michelii*, *V. numidica*, *V. pusilla*, *V. spiralis* f. *aethiopica*, *V. spiralis* var. *numidica*, *V. spiralis* var. *pusilla*

oblasti: Anglie, Bulharsko, Chorvatsko, Francie, Írán, Itálie, Katalánsko, Maďarsko, Makedonie, Malawi, Německo, Nový Zéland, Pákistán, Portugalsko, Slovinsko, Švýcarsko, Ukrajina

Roste v tropech a subtropických celého světa a stala se invazivní rostlinou na Novém Zélandě. Patří mezi dvoudomé rostliny. Dorůstá délky 0,2 - 1m. Koření ve dně. Listy jsou úzké, čárkovité, páskovité, zelené až načervenalé, dlouhé 0,2 - 1m. Vyrůstají v trsech. Kvete samičími květy na spirálovitě stočené stopce dlouhé až nad vodní hladinu, samčí květy jsou drobné, uvolňují se a rozkvétají na hladině.

Optimální teplota vody je 20 - 28°C (krátkodobě 5 - 30°C).

Množí se dělením.

Vallisneria triptera

oblasti: Austrálie

Další informace:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1kruticha>

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