

Azolla (Azola)

synonyma: Rhizosperma

čeleď: Salviniaceae

Patří mezi vodní kapradiny. Roste a plove po vodní hladině a vytváří na ni zelený koberec. Jednotlivé rostliny nepřesahují velikost 2cm. Kořeny jsou volně puštěné ve vodě. Je tvořená vějířově vyrůstajícími šupinovými listy, které nabývá barev zelené a červenohnědé. Žije v symbióze se sinicemi, které dodávají rostlině dusík ze vzduchu.

Vyhovuje ji plné slunce nebo polostín. Minimální teplota je 6°C.

Množí se spórami.

Azolla caroliniana (Azola Karolínská)

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

Roste v Severní i Jižní Americe. Plove volně po vodní hladině a vytváří na ni zelený koberec. Listy má drobné 0,5 - 1cm, nabývají zelené nebo hnědočervené barvy a mají 1cm lodyhy. Dokáže absorbovat dusík ze vzduchu.

Vyhovují ji klidná slepá ramena. Teplota vody nesmí klesnout pod 5°C. Letní optimum je 25 - 30°C.

Azolla filiculoides (Azola americká)

oblasti: Aljaška, Arizona, Austrálie, Britská Kolumbie, Česká republika, Havajské ostrovy, Irsko, Kalifornie, Katalánsko, Oregon, Palestina, Střední Amerika, Texas, V Argentina, Washington

Roste v tropických oblastech Ameriky, Asie a Austrálie. Plove volně po vodní hladině a vytváří na ni zelený koberec (ne však po celý rok). Každá z rostlinek má v průměru pouze 1 - 2cm. Lodyha je vidličnatě dělená, dlouhá do 2,5cm. Má zelenou barvu s uzoučkým růžovým, oranžovým nebo červeným okrajem. Dokáže absorbovat dusík ze vzduchu. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. rubra (Azola červená)

Vyhovují ji stojaté čisté i kalné vody, které mohou být i chladné (nesmí zamrzat).

Azolla imbricata

Azolla japonica (Azola japonská)

oblasti: Japonsko

Azolla mexicana (Azola mexická)

oblasti: Mexiko

Azolla microphylla (Azola drobnolistá)

oblasti: Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Illinois, Iowa, Kalifornie, Kansas, Kolorado, Minnesota, Missouri, Nebraska, Nevada, Nové Mexiko, Oklahoma, Oregon, Texas, Utah, Washington, Wisconsin

Azolla nana (Azola trpasličí)

Již vyhynulý druh.

Azolla nilotica

Azolla pinnata (Azola zpeřená)

oblasti: Afrika, Asie, Austrálie, Severní Karolína

Pochází z Austrálie, Asie a Afriky. Plove po vodní hladině a vytváří na ni husté koberce. Jednotlivé rostlinky nepřesahují velikost 3cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. africana/A. africana

Minimální teplota vody je 18°C.

Azolla rossica (Azola ruská)

Již vyhynulý druh.

Azolla ventricosa (Azola nadmutá)

Již vyhynulý druh.

Další informace:

http://akvapedie.cz/azola-karolinska_azolla-caroliniana/
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Azolla>
http://rybicky.net/atlasrostlin/azolla_caroliniana
http://rybicky.net/atlasrostlin/azolla_filiculoides
<http://www.aquapage.cz/Rostliny.php?detail=197>
<http://www.aquapage.cz/Rostliny.php?hledani=LAT&detail=199>
<http://www.garten.cz/a/cz/5811-azolla-filiculoides-azolka-zperena/>

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