

Rośliny podwodne

Moczarka kanadyjska (*Elodea canadensis*)

Moczarka kanadyjska (Elodea canadensis)

Pin., zawleczona i zadomowiona w większej części Europy, w Indiach i Australii -- typowy przykład "zbiega" z ogrodów botanicznych. Rozpowszechniona niemal w całej Polsce w wodach stojących i wolno płynących. W Europie od 1836 roku. Bylina hydrofit podwodny o łodydze unoszącej się w wodzie, długości do 3 m, często silnie rozgałęzionej, o międzywęźlach dł. do 4 cm. Liście ułożone po 3 w okółku, podługne, jajowate wywinięte do wąskich, lancetowatych, zaostrowanych, brzegiem drobno ząbkowanych. Kwiaty z osłoną 2-listkową, obupłciowe lub jednopłciowe (wówczas roślina dwupienna), męskie (w Polsce nie znane) umieszczone po 1 lub 3 we wspólnej osłonie, krótkoszypułkowe, odkrywające się lub nie, żeńskie umieszczone pojedynczo, z długą nitkowatą gardzielą, wyrastają ponad wodę, listki okwiatu zewnętrzne owalne, zielonawe lub czerwonawe, wewnętrznie okrągławe, białawe. W Polsce Moczarka rozmnaża się tylko wegetatywnie bardzo szybko zarastając zbiorniki wodne.

Moczarka kanadyjska (*Elodea*

canadensis) Pochodzi z Ameryki

Rogatek sztywny Rogatek sztywny (*Ceratophyllum demersum*)

(*Ceratophyllum demersum*) jest

rośliną spędzającą całe swoje życie w wodzie, nawet zapylanie kwiatów odbywa się pod wodą! Łodygi o długości do 1 m. unoszą się swobodnie w wodzie (rogatek nie ma korzeni) i są okółkowo ulistnione. Liście zielone i ciemnozielone, podzielone na nitkowate odcinki, często sztywne od związków wapnia, które się w nich odkładają. Kwiaty niepozorne bez okwiatu, ale otoczone liściopodobnymi wyrostkami, rozdzielnopłciowe, o licznych pręcikach i jednym słupku, kwitnie lipiec - wrzesień. W naszych wodach występuje pospolicie.

rddestnica kędzierzawa (*Potamogeton crispus*)

rddestnica kędzierzawa (Potamogeton crispus)

Rdestnicowate (*Potamogetonaceae*), zamieszkują wody obu półkul. Do rodziny należą rośliny wodne o liściach skrętolegle lub naprzeciwlegle ułożonych, zaopatrzonych w ogonek lub rzadziej siedzących. Kwiaty obupłciowe, promieniste, zebrane w kłosokształtne kwiatostany, wystające ponad powierzchnię wody. 4 pręciki, z których każdy wytwarza listkowaty wyrostek, tworzący co w rodzaju okwiatu. 4 owocolistki tworzą sypki człokowo zrośnięte, przekształcające się po zapyleniu w orzeszki. W Polsce z rodziny **rddestnicowatych** rośnie ok. 20 gatunków. Stanowią one niejednokrotnie ważny składnik flory naszych jezior i rzek. Do najpospolitszych należą gatunki z rodzaju **rddestnica** (*Potamogeton*), **rddestnica kędzierzawa** (*Potamogeton crispus*), **rddestnica przeszyta** (*Potamogeton perfoliatus*) i **rddestnica pływająca** (*Potamogeton natans*). W obszarach masowego występowania liczne gatunki z tej rodziny wyławiane są z wody i po ususzeniu używane jako pasza lub nawóz.

Wywłócznik kłosowy (*Myriophyllum spicatum*)

Wywłócznik kłosowy (Myriophyllum spicatum)

Wywłócznik kłosowy (*Myriophyllum spicatum*) ma różowo kwitnące kwiatostany dzielące się na męskie i żeńskie wystające nad powierzchnię wody. Kwitnie od maja do lipca. Długość pędów nieokreślona. Długie pędy przeżywają zimę. Rozprzestrzenia się szybko zarastając duże połacie wody. Jest najbardziej rozpowszechnionym z trzech gatunków (*Myriophyllum*). **Wywłócznik okółkowy** (*Myriophyllum verticillatum*) ma zielonkawobiałe kwiatostany wystające nad powierzchnię wody. Kwitnie od czerwca do lipca. Długość pędów nieokreślona. Pędy zamierają na zimę, dla przetrwania wydaje krótkie pędy, które opadają na zimę na dno zbiornika i na wiosnę tworzą nowe rośliny. Odnacza się działaniem oczyszczającym wodę.

Jaskier wodny (*Ranunculus aquatilis*)

Jaskrowate (*Ranunculaceae*), liczą Ok. 2000 gatunków zamieszkujących głównie krainy o klimacie umiarkowanym i chłodnym, często obszary górskie. Należą tu rośliny zielne o kwiatach najczęściej promienistych, zróżnicowanych na kielich i koronę. Jedynie u niektórych przedstawicieli wykształciły się w związku z przystosowaniem do przenoszenia pyłku przez owady kwiaty grzbieciste. Kwiaty jaskrowatych mają najczęściej wiele pręcików i słupków. Słupki zbudowane zawsze z 1 owocolistka, tworzą słupkowie apokarpiczne, umieszczone jeszcze czasami na silnie wydłużonym dnie kwiatowym. Owocem jest przeważnie otwierający się mieszek, rzadziej mięsista jagoda lub niełupka o charakterze drobnego orzeszka. We florze polskiej występuje ponad 70 gatunków rosnących najczęściej na łąkach i w lasach oraz w górach gdzie występują na znacznych nawet wysokościach. **Jaskier wodny** (*Ranunculus aquatilis*) porasta płytkie dna zbiorników wodnych, gdzie potrafi rozprzestrzenić się na kilku metrach kwadratowych. Liczne gatunki Jaskrowatych zawierają silne trujące substancje.

2023-08-25 12:35:26