

# Rośliny podwodne

## Moczarka kanadyjska (*Elodea canadensis*)

Płn., 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 jedнопłciowe (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 czerwone, wewnętrznie okrągławe, białawe. W Polsce Moczarka rozmnaża się tylko wegetatywnie bardzo szybko zarastając zbiorniki wodne.

## Moczarka kanadyjska (*Elodea canadensis*) Pochodzi z Ameryki

## Rogatek sztywny (*Ceratophyllum demersum*)

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, rozdzielнопłciowe, o licznych pręcikach i jednym słupku, kwitnie lipiec - wrzesień. W naszych wodach występuje pospolicie.

## Rdestnica 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 kłosowate kwiatostany, wystające ponad powierzchnię wody. 4 pręciki, z których każdy wytwarza listkowaty wyrostek, tworzący w rodzaju okwiatu. 4 owocolistki tworzą słupek człokowo zrośnięte, przekształcające się po zapyleniu w orzeszki. W Polsce z rodziny **rdestnicowatych** rośnie ok. 20 gatunków. Stanowi one niejednokrotnie ważny składnik flory naszych jezior i rzek. Do najpospolitszych należą gatunki z rodzaju **rdestnica** (*Potamogeton*), **rdestnica kędzierzawa** (*Potamogeton crispus*), **rdestnica przesyta** (*Potamogeton perfoliatus*) i **rdestnica 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*) 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