

DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO
FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO
W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO
WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO NA LATA 2014-2020



Rzeczpospolita
Polska



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



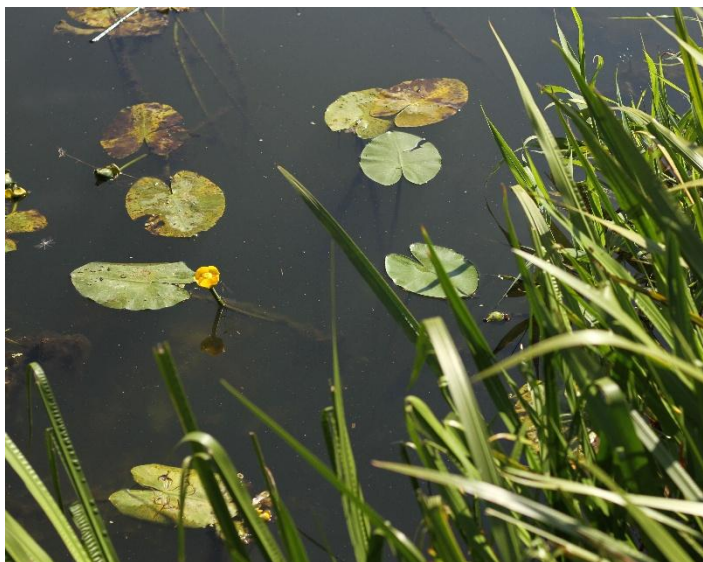
ROŚLINY WODNE

Grażel żółty *Nuphar lutea*

Roślina wytwarzająca kłędzie rosnące w mule oraz różnej formy liście z długimi ogonkami - od zanurzonych w wodzie o pokroju sałatowatym, po pływające po powierzchni owalne. Zapylany jest przez owady - muchówki. Wytwarza piękne, żółte i pachnące jabłkami kwiaty. Jest rośliną trującą. Grażel wykorzystywany jest również w stawach ogrodowych i parkowych jako roślina ozdobna.



rys. Daw



Grzybienie białe *Nymphaea alba*

Nazywany również lilią wodną. Podobnie jak grążel posiada bardzo długie ogonki liściowe i liście pływające po powierzchni wody. Kwiaty barwy białej mogą mieć nawet 20 cm średnicy u odmian uprawianych. Rośnie w wodach stojących i wolno płynących. Na stanowiskach naturalnych grzybienie są objęte częściową ochroną gatunkową.



Knieć błotna *Caltha palustris*

Rośnie nawet na wysokość 60 cm. Należy do rodziny jaskrowatych. Kwitnie wiosną od kwietnia do maja, na podmokłych łąkach, przy strumieniach i rowach. Nazywana zwyczajowo kaczeńcem. Ma piękne żółte kwiaty i duże, karbowane liście o nerkowatym kształcie. Jest to roślina trująca. Osuszanie łąk ma wpływ na jej zanik. Jest zapylana przez owady.



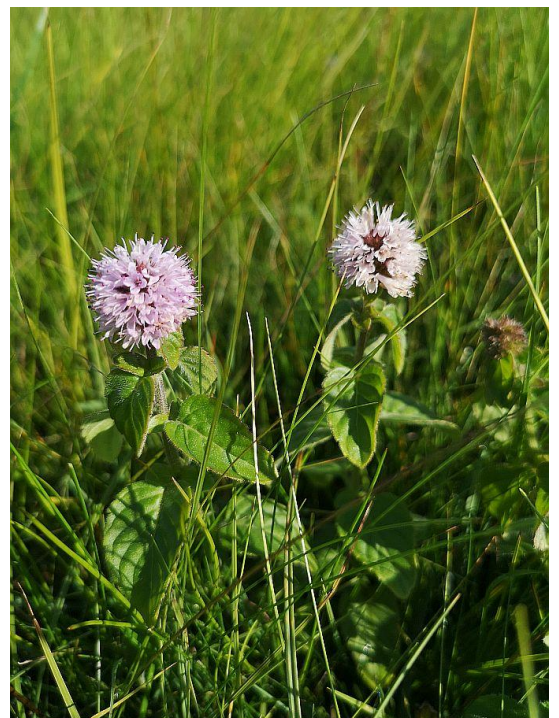
Kosaciec żółty *Iris pseudacorus*



Rośnie najczęściej w miejscach z wodą stojącą lub wolno płynącą. Zakorzenia się w mule grubym kłaczem. Ma długie wąskomieczowate liście, które mogą mieć nawet metr długości. Piękne i duże, jaskrawożółte kwiaty zapylane są przez owady. Jest rośliną trującą. Chętnie sadzony w oczkach wodnych ogrodów i parków z uwagi na wyjątkowe walory ozdobne.

Mięta nadwodna *Mentha aquatica*

Należy do rodziny jasnotowatych, porasta brzegi wód i wilgotne łąki. Jest rośliną jadalną, posiadającą unikalny zapach i aromatyczny smak. Drobne, różowe kwiaty zebrane są koliste kwiatostany. Ma jajowate lub owalne, delikatnie ząbkowane liście. Wykorzystywana w kosmetologii ze względu na zawartość olejków eterycznych. Stosowana w ogrodach jako roślina ozdobna oczek wodnych.



Pałka szerokolistna *Typha latifolia*



rys. Dawid Kilon

Rośnie nad brzegami wód stojących i wolno płynących. Osiąga wysokość nawet 3 m. Znana przede wszystkim z widocznych grubych kolb, w których może znajdować się średnio 200 tysięcy nasion zaopatrzonych w puch, ułatwiający rozsiewanie przy pomocy wiatru (anemochoria). Tworzy najczęściej jednolite szuwary, ale może też towarzyszyć innym gatunkom roślin.

Pałka wąskolistna *Typha angustifolia*

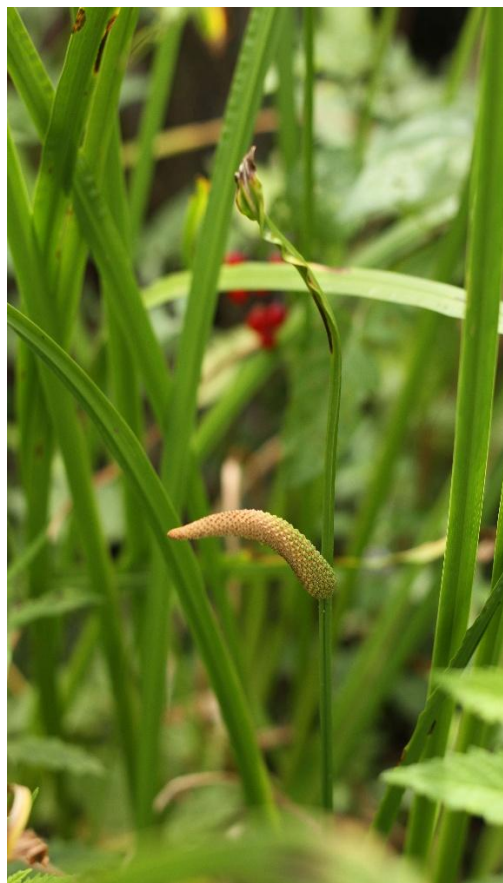
Często rośnie dalej od brzegu i na większych głębokościach (nawet do 1,5 m) niż pałka szerokolistna, z którą może się krzyżować. Zarówno kolba jak i liście są znacznie węższe niż u pałki szerokolistnej. Dorasta do 2,5 m wysokości. Rozrasta się przy pomocy podwodnych, płożących się pod dnem kłaczy oraz nasion, przenoszonych z wiatrem na duże odległości.



rys. Dawid Kilon

Tatarak zwyczajny *Acorus calamus*

Dorasta do wysokości 1,5 m. Jest trwale zdomowionym gatunkiem obcym, pochodzącym z Azji i Ameryki Północnej. Kłącze tataraku jest znanym surowcem zielarskim, stosowanym także w kosmetologii. Kwiatostan ma formę kolby, jednakże w naszych warunkach nie wytwarza owoców, rozmnażając się wyłącznie wegetatywnie, przez podział kłączy.



Trzcina pospolita *Phragmites australis*

Gatunek najwyższej, dziko rosnącej trawy w Polsce i jednocześnie rośliny zielnej, gdyż dorasta nawet do 4 m wysokości. Rozpoznawalna po charakterystycznych kwiatostanach w formie rozpięchłej wiechy i dużych ostro zakończonych liściach, wyrastających ze sztywnego źdźbła. Kwiaty są wiatropylne, a nasiona są rozsiewane przez wiatr. Rośnie w dużym zwarciu nad brzegami wód, również tych płynących.



Żabieniec babka wodna *Alisma plantago-aquatica*

Wysoka roślina zielna rosnąca w płytszej wodzie, łodyga z kwiatami dorasta nawet do wysokości jednego metra. Ma kwiatostan silnie rozgałęziony w formie wiechy, na którym znajdują się małe białe kwiaty. Eliptyczne liście żabieńca przypominają blaszki babek lądowych i wystają na długich ogonkach ponad wodę. Kwitnie w cieplejszym okresie, od czerwca do września.



Autor opracowania
MERGUS Dawid Kilon

