

# ROŚLINY WODNE I BAGIENNE W ARBORETUM I ZAKŁADZIE FIZJOGRAFII W BOLESTRASZYCACH – CZĘŚĆ 2

Aquatic and marsh plants

at the Arboretum and the Department of Physiography in Bolestraszyce

*MARIUSZ CZERNICKI*

*Arboretum i Zakład Fizjografii w Bolestraszytach, 37-700 Przemyśl, skr. poczt. 471,  
tel./fax 16 671 64 25, e-mail: mczernicki@op.pl*

## Spis treści

LILIE WODNE.....	3
TABELA GATUNKÓW I ODMIAN ROŚLIN WODNYCH I BAGIENNYCH .....	7
TABELA ODMIAN GRZYBIENI .....	14

## LILIE WODNE

Na szczególną uwagę zasługują lilie wodne o dużych i ciekawie wybarwionych kwiatach, m.in. 'Clyde Ikins' (Ryc. 22), 'Wanvisa' (Ryc. 23), 'Sunny Pink' (Ryc. 24) czy 'Perry's Double Yellow'. Ponieważ stawy są głębokie, wiele kultywarów z grupy średnio rosnących i karłowatych posadzonych zostało w oczkach wodnych (Ryc. 25, 26, 27). Między starymi, francuskimi odmianami, pojawiły się i te najnowsze – wyhodowane w ostatnich latach. Wśród nich są też odmiany pierwszych polskich hodowców, pionierów hybrydyzacji: 'Anna', 'Helena', 'Inka', 'Magda', 'Yellow James' (Tab. 2). Od 2009 r. kolekcję wzbogaciły rośliny egzotyczne, mianowicie azjatyckie lotosy orzechodajne *Nelumbo nucifera* (Ryc. 28), pochodzące z Ameryki Północnej – lotosy żółte *Nelumbo lutea* (Ryc. 29) oraz wodne lilie tropikalne.



Ryc. 27. Oczko wodne z kolekcją zimotrwałych odmian lilii wodnych oraz lotosów orzechodajnych *Nelumbo nucifera* i lotosów żółtych *Nelumbo lutea*, 2015, fot. M. Czernicki



Ryc. 28. Lotos orzechodajny *Nelumbo nucifera*, fot. M. Czernicki



Ryc. 29. Lotos żółty *Nelumbo lutea*, fot. M. Czernicki



Ryc. 30. Fragment tzw. miniogrodów wodnych – kwiatowy zegar słoneczny, 2016, fot.

N. Piórecki



Ryc. 31. Ogrodowa odmiana lilii tropikalnej 'Tina', fot. M. Czernicki



Ryc. 32. Tropikalne grzybienie *Nymphaea nouchali* var. *caerulea*. Zegar słoneczny, 2020, fot. M. Czernicki

Dla ich wyeksponowania w ciągu ostatnich sześciu lat powstały tzw. miniogrody wodne, m.in. kwiatowy zegar słoneczny (Ryc. 30). Są to niewielkie, ciepłe zbiorniki, idealne do uprawy ciepłolubnych roślin. Autorem tych założeń ogrodowych był dr Narcyz Piórecki. Pierwsza tropikalna odmiana 'Tina' (Ryc. 31) posadzona została w ogrodzie w 2010 r., w następnych latach dotarły: *Nymphaea nouchali* var. *caerulea* (Ryc. 32), *Nymphaea pubescens* (Ryc. 33), 'Avalanche', 'Bagdad', 'Doris Holt', 'Islamorada', 'King of Siam', 'Larp Prasert', 'Nangkwag', 'Queen of Siam', 'Star of Siam', 'Suwanna', 'Tropic Sunset', 'Ultra Violet' i 'Valentine' (Tab. 1, 2). W Arboretum tropikalne lilie prezentowane są na zewnątrz, co jest ciekawostką w skali naszego kraju.



Ryc. 33. Tropikalne grzybienie *Nymphaea pubescens*. Zegar słoneczny, 2019, fot. M. Czernicki

Ten sposób uprawy wymaga jednak podejmowania odpowiednich zabiegów pielęgnacyjnych. Udało się wypracować skuteczne metody przechowywania bulw (Ryc. 34) w okresie zimowym, co gwarantuje sukces w uprawie tych roślin w naszych warunkach klimatycznych.

Zbiory roślin wodnych w Arboretum Bolestraszyce są cennym materiałem badawczym i edukacyjnym. Dużym zainteresowaniem cieszą się praktyczne wykłady na temat form życiowych roślin wodnych i bagiennych. Omawiane są również zagadnienia z zakresu biologii, ekologii i fizjologii roślin. Wzdłuż stawów oraz przez dwa drewniane pomosty biegnie ścieżka edukacyjna Rośliny i zwierzęta środowiska wodnego.



Ryc. 34. Bulwy tropikalnych lilii wodnych, fot. M. Czernicki

## TABELA GATUNKÓW I ODMIAN ROŚLIN WODNYCH I BAGIENNYCH

Tab. 1. Gatunki i odmiany roślin wodnych i bagiennych strefy umiarkowanej, subtropikalnej i tropikalnej uprawianych w Arboretum Bolestraszyce

Gatunek/ odmiana Nazwa naukowa	Nazwa naukowa	Pochodzenie / rok wprowadzenia
<i>Acorus calamus</i> L.	Tatarak zwyczajny	Hurko – starorzecze Sanu / 1995, 2002 Ogrody wodne – szkółka / 2008
<i>Acorus calamus</i> 'Variegatus'	Tatarak zwyczajny, odmiana	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2002
<i>Acorus gramineus</i> 'Hakuro- nishiki'	Tatarak trawiasty, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
<i>Acorus gramineus</i> 'Ogon'	Tatarak trawiasty, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Żabieniec lancetowaty	Oczko Wodne – sklep / 2010
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Żabieniec babka wodna	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
<i>Alisma subcordatum</i> Raf.	Żabieniec amerykański	Ogrody Wodne – szkółka / 2003, 2007
<i>Azolla caroliniana</i> L.	Azolla karolińska	Pochodzenie nieznanne
<i>Batrachium aquatile</i> (L.) Dumort.	Włosienicznik wodny	Pochodzenie nieznanne
<i>Batrachium circinatum</i> (Sibth.) Fr.	Włosienicznik krążkolistny	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	Potocznic wąskolistny	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
<i>Butomus umbellatus</i> L.	Łączeń baldaszkowy	Zakrzów pod Sandomierzem / 1987 Hurko – starorzecze

Gatunek/ odmiana Nazwa naukowa	Nazwa naukowa	Pochodzenie / rok wprowadzenia
		Sanu / 1995
<i>Butomus umbellatus</i> 'Schneeweisschen'	Łączeń baldaszkowy, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
<i>Calla palustris</i> L.	Czermień błotna	Zbydniów – Dolina Dolnego Sanu / 1989
<i>Caltha palustris</i> L.	Knieć błotna, kaczeniec	Starzawa / 1995 Arboretum Cisowa / 1997, 2004
<i>Caltha palustris</i> 'Auenwald'	Kaczeniec z Auenwald	Ogrody Wodne – szkółka / 2006, 2011
<i>Caltha palustris</i> 'Multiplex'	Kaczeniec pełnokwiatowy	Ogrody Wodne – szkółka / 2006, 2016
<i>Caltha palustris</i> var. <i>alba</i>	Knieć błotna	Ogrody Wodne – szkółka / 2002, 2008
<i>Canna glauca</i> 'Endeavor'	Kanna wodna, odmiana	Bylinowy Pan – Rzeszów / 2018
<i>Canna glauca</i> 'Erebus'	Kanna wodna, odmiana	Bylinowy Pan – Rzeszów / 2018
<i>Canna glauca</i> 'Ra'	Kanna wodna, odmiana	Bylinowy Pan – Rzeszów / 2018
<i>Cardamine amara</i> L.	Rzeżucha gorzka	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	Turzyca błotna	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
<i>Carex conica</i> 'Variegata'	Turzyca stożkowata	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
<i>Carex grayi</i> J. Carey	Turzyca Graya	Pochodzenie nieznane
<i>Carex morrowii</i> 'Variegata'	Turzyca japońska, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2007
<i>Carex muskingumensis</i> 'Aureovariegata'	Turzyca muskegońska, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2007
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Turzyca pospolita	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
<i>Carex ornithopoda</i> 'Variegata'	Turzyca ptasie łapki pstra	Ogrody Wodne – szkółka / 2007
<i>Carex paniculata</i> L.	Turzyca prosowa	Makowa – Pogórze Przemyskie / 1995
<i>Carex pendula</i> Huds.	Turzyca zwisła	Ogrody Wodne – szkółka / 2011
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	Turzyca nibyciborowata	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
<i>Carex riparia</i> 'Variegata'	Turzyca brzegowa pstra	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Rogatek sztywny	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
<i>Cicuta virosa</i> L.	Szalej jadowity	Bolestraszyce – gatunek miejskowy Surochów – starorzecze Sanu / 1980
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop. Coss. ex Scop.	Ostrożeń błotny	Pochodzenie nieznane



Gatunek/ odmiana Nazwa naukowa	Nazwa naukowa	Pochodzenie / rok wprowadzenia
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	Kłoc wiechowata	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu / 2002
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Kolokazja jadalna	Kolekcja prywatna – A. Zawisza / 2020
<i>Colocasia gigantea</i> (Blume ex Hassk.) Hook. f.	Kolokazja olbrzymia	Kolekcja prywatna – A. Zawisza / 2020
<i>Colocasia</i> sp.		Kolekcja prywatna – A. Zawisza / 2020
<i>Cyperus alternifolius</i> L.	Cibora zmienna	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 1990, 1995
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.		Pochodzenie nieznane
<i>Cyperus esculentus</i> L.	Cibora jadalna	Pochodzenie nieznane
<i>Cyperus haspan</i> L.		Kolekcja prywatna – A. Zawisza / 2020
<i>Cyperus papyrus</i> L.	Cibora papirusowa	Pochodzenie nieznane / 2010 Kolekcja prywatna – P. Pawlikowski / 2020
<i>Drosera intermedia</i> Hayne	Rosiczka pośrednia	Arboretum Syców / 2019
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rosiczka okrągłolistna	Arboretum Syców / 2019
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	Hiacynt wodny	Ogrody Wodne – szkółka / 2006–2010 Hydroflora – szkółka / 2020
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.	Ponikło igłowate	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	Ponikło błotne	Surochów – starorzecze Sanu / 2007
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Moczarka kanadyjska	Pochodzenie nieznane
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Wierzbownica kosmata	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Epilobium palustre</i> L.	Wierzbownica błotna	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Skrzyp zimowy	Ogrody Wodne – szkółka / 2008
<i>Equisetum palustre</i> L.	Skrzyp błotny	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Equisetum scirpoides</i> L. Michx.	Skrzyp arktyczny	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Sadziec konopiasty	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Filipendula rubra</i> 'Venusta'	Wiązówka czerwona	Ogrody Wodne – szkółka / 2012
<i>Filipendula ulmaria</i> L. Maxim.	Wiązówka błotna	Starzawa / 1987, 2002
<i>Filipendula ulmaria</i> 'Variegata'	Wiązówka pstra	Ogrody Wodne – szkółka / 2006

Gatunek/ odmiana Nazwa naukowa	Nazwa naukowa	Pochodzenie / rok wprowadzenia
<i>Galium palustre</i> L.	Przytulia błotna	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Geranium palustre</i> L.	Bodziszek błotny	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	Mieczyk dachówkowy	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2002
<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	Mieczyk błotny	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2002
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.	Manna jadalna	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	Manna mielec	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Glyceria maxima</i> 'Variegata'	Manna mielec, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
<i>Gratiola officinalis</i> L.	Konitrut błotny	Ogrody Wodne – szkółka / 2012
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	Przęstka pospolita	Ogrody Wodne – szkółka / 2002
<i>Houttuynia cordata</i> 'Chameleon'	Houtunia sercowata, odmiana	Pochodzenie nieznane
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Żabiściek pływający	Hurko – starorzecze Sanu / 1983 Zator – Kotlina Oświęcimska / 2002
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	Wąkrota zwyczajna	Roztocze / 1994 Ogrody Wodne – szkółka / 2006
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Kosaciec żółty	Hurko – starorzecze Sanu / 1983, 2002 Walawa – starorzecze Sanu / 1995
<i>Iris</i> seria <i>Laevigatae</i> ( <i>I. ensata</i> , <i>I. laevigata</i> , <i>I. pseudacorus</i> , <i>I. versicolor</i> , <i>I. virginica</i> )		Kolekcja Narodowa / 2007 ( <a href="http://ptob.sggw.pl/kolekcje/Bolestraszyce/iris.htm">http://ptob.sggw.pl/kolekcje/Bolestraszyce/iris.htm</a> )
<i>Juncus effusus</i> L.	Sit rozpięzchły	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Juncus effusus</i> 'Spiralis'	Sit rozpięzchły, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
<i>Juncus ensifolius</i> Wikstr.	Sit mieczolistny	Ogrody Wodne – szkółka / 2007, 2012
<i>Juncus inflexus</i> L.	Sit siny	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Lemna minor</i> L.	Rzęsa drobna	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Lemna trisulca</i> L.	Rzęsa trójrowkowa	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Limnobium spongia</i> (Bosc) Steud.	<i>Limnobium</i> gąbczaste	Ogrody Wodne – szkółka / 2006–2009 Hydroflora – szkółka / 2020

Gatunek/ odmiana Nazwa naukowa	Nazwa naukowa	Pochodzenie / rok wprowadzenia
<i>Lobelia cardinalis</i> L.	Lobelia szkarłatna	Ogrody Wodne – szkółka / 2007, 2012
<i>Lobelia</i> ‘Queen Victoria’	Lobelia, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka/2007–2013 Bylinowy Pan – Rzeszów / 2018
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	Firletka poszarpana	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Lysichiton americanus</i> Hultén & H.St. John	Tulejnik amerykański	Ogród Dendrologiczny w Przelewicach / 1996 Ogrody Wodne – szkółka / 2006, 2008
<i>Lysichiton camtschatcensis</i> (L.) Schott	Tulejnik kamczacki	Ogrody Wodne – szkółka / 2007, 2010
<i>Lysimachia ciliata</i> ‘Firecracker’	Tojeść orzęsiona, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Tojeść rozestłana	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Lysimachia nummularia</i> ‘Aurea’	Tojeść rozestłana, odmiana	Pochodzenie nieznane
<i>Lysimachia punctata</i> L.	Tojeść kropkowana	Pochodzenie nieznane
<i>Lysimachia punctata</i> ‘Alexander’	Tojeść kropkowana, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2006, 2009
<i>Lysimachia thysiflora</i> L.	Tojeść bukietowa	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Tojeść pospolita	Pochodzenie nieznane
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Krwawnica pospolita	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Marsylia czterolistna	Goczałkowice – Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego / 1987
<i>Mentha aquatica</i> L.	Mięta nadwodna	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Bobrek trójlistkowy	Pochodzenie nieznane
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Niezapominajka błotna	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Myosotis scorpioides</i> ‘Variegata’	Niezapominajka błotna, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2006, 2009
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	Wywłócznik brazylijski	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Wywłócznik kłosowy	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	Wywłócznik okółkowy	Wrzawy – Dolina Dolnego Sanu / 2003
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	Rukiew wodna	Oczko Wodne – sklep / 2011
<i>Nelumbo lutea</i> (Willd.) Pers.	Lotos żółty	Ogrody Wodne – szkółka / 2013

Gatunek/ odmiana Nazwa naukowa	Nazwa naukowa	Pochodzenie / rok wprowadzenia
Nelumbo nucifera Gaertn.	Lotos orzechodajny	Ogrody Wodne – szkółka / 2013, 2018
Nelumbo 'Alba Striata'	Lotos, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
Nelumbo 'Crystal Beauty'	Lotos, odmiana karłowata	Ogrody Wodne – szkółka / 2015
Nelumbo 'First Lady'	Lotos, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
Nelumbo 'Momo Botan'	Lotos, odmiana karłowata	Ogrody Wodne – szkółka / 2013
Nelumbo 'Mrs. Perry D. Slocum'	Lotos, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
Nelumbo sp.	Lotos	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2017
Nuphar japonica DC.	Grąźel japoński	Bylinowy Pan – Rzeszów / 2018
Nuphar lutea (L.) Sm.	Grąźel żółty	Świniary – Kotlina Sandomierska / 1987
Nymphaea alba L.	Grzybienie białe	Świniary – Kotlina Sandomierska / 1987
Nymphaea candida L.	Grzybienie północne	Pochodzenie nieznane
Nymphaea nouchali var. caerulea (Savigny) Verdc.	Grzybienie błękitne	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2019, 2020
Nymphaea pubescens Willd.		Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2019
Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) Kuntze	Grzybieńczyk wodny	Zator – Kotlina Oświęcimska / 1987
Oenanthe aquatica (L.) Poir.	Kropidło wodne	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Orontium aquaticum L.	Oroncium wodne	Ogrody Wodne – szkółka / 2012
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	Trzcina pospolita	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Phragmites australis 'Variegatus'	Trzcina pstrolistna	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
Phragmites karka 'Variegatus'	Trzcina karka pstrolistna	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
Pilularia globulifera L.	Gałuszka kulecznica	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego
Pistia stratiotes L.	Pistia rozetkowa	Ogrody Wodne – szkółka / 2006–2012 Hydroflora – szkółka / 2020
Polygonum amphibium L.	Rdest ziemnowodny	Trzcinica k. Jasła – starorzecze Ropy / 2010
Pontederia cordata L.	Pontederia sercolistna	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2004
Pontederia cordata 'Alba'	Pontederia sercolistna, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2008

Gatunek/ odmiana Nazwa naukowa	Nazwa naukowa	Pochodzenie / rok wprowadzenia
Pontederia cordata 'Rosea'	Pontederia sercolistna, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
Pontederia lanceolata Nutt.	Pontederia lancetowata	Ogrody Wodne – szkółka / 2007
Potamogeton crispus L.	Rdestnica kędzierzawa	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
Potamogeton lucens L.	Rdestnica połyskująca	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
Potamogeton natans L.	Rdestnica pływająca	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
Potentilla palustris L. (Scop.)	Pięciornik błotny	Pochodzenie nieznane
Ranunculus lingua L.	Jaskier wielki	Hurko – starorzecze Sanu / 1995
Ranunculus lingua 'Grandiflora'	Jaskier wielki, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2007
Rorippa amphibia (L.) Besser	Rzepicha ziemnowodna	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
Rosa palustris Marshall	Róża błotna	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
Rumex longifolius DC.	Szczaw domowy	Pochodzenie nieznane
Sagittaria australis 'Benni'	Strzałka australijska, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
Sagittaria graminea 'Crushed Ice'	Strzałka trawiasta, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
Sagittaria latifolia Willd.	Strzałka szerokolistna	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
Sagittaria latifolia 'Flore Pleno'	Strzałka szerokolistna, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
Sagittaria sagittifolia L.	Strzałka wodna	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
Salvinia natans (L.) All.	Salwinia pływająca	Rzemień pod Mielcem / 1983, 1984
Schoenoplectus americanus (Pers.) Volkart	Oczeret amerykański	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 1995
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla	Oczeret jeziorny	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
Schoenoplectus lacustris 'Albescens'	Oczeret jeziorny, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
Schoenoplectiella mucronata (L.) J.Jung & H.K.Choi	Oczeret sztyletowaty	Poręba Wielka Ogrody Wodne – szkółka / 2007, 2011
Schoenoplectus tabernaemontani 'Zebrinus'	Oczeret Tabernemontana, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2002
Sium latifolium L.	Marek szerokolistny	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
Solanum dulcamara L.	Psianka słodkogórz	Bolestraszyce – gatunek miejskowy
Solanum dulcamara 'Variegatum'	Psianka słodkogórz, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2002

Gatunek/ odmiana Nazwa naukowa	Nazwa naukowa	Pochodzenie / rok wprowadzenia
Sparganium erectum L. emend. Rchb.	Jeżogłówka gałęzista	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.	Spirodela wielokorzeniowa	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Stratiotes aloides L.	Osoka aloesowata	Izbica pod Zamościem – Roztocze / 1987 Surochów – starorzecze Sanu / 2000
Symphytum officinale L.	Żywokost lekarski	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Thalia dealbata Fraser		Ogrody Wodne – szkółka / 2015
Thelypteris confluens (Thunb.) C.V. Morton	Zachyłnik błotny (Narecznica błotna)	Ogrody Wodne – szkółka / 2007
Trapa natans L.	Kotewka orzech wodny	Sośnica / 1977–1985
Typha angustifolia L.	Pałka wąskolistna	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Typha gracillis Jordan	Pałka delikatna	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
Typha latifolia L.	Pałka szerokolistna	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Typha latifolia 'Variegata'	Pałka szerokolistna, odmiana	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
Typha laxmannii Lepech.	Pałka wysmukła	Ostrów k. Przemyśla – żwirownia / 2013
Typha minima Funck	Pałka drobna	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 1995
Utricularia vulgaris L.	Pływacz zwyczajny	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Veronica beccabunda L.	Przetacznik bobowniczek	Bolestraszyce – gatunek miejscowy
Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.	Wolfia bezkorzeniowa	Pochodzenie nieznane
Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng.	Cantedeskia etiopska	Kolekcja prywatna – A. Zawisza / 2020

## TABELA ODMIAN GRZYBIENI

Tab. 2. Odmiany ogrodowe (kultywary) grzybieni zimotrwałych i grzybienii tropikalnych uprawiane w Arboretum Bolestraszyce , \* – grzybienie tropikalne

Odmiana	Pochodzenie / rok wprowadzenia
'Albatros'	Ogrody Wodne – szkółka / 2011
'Almost Black'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010

Odmiana	Pochodzenie / rok wprowadzenia
'Anna'	Kolekcja prywatna – M. Miązek / 2019
'Arc en Ciel'	Oczko Wodne – sklep / 2011 Ogrody Wodne – szkółka / 2011
'Atropurpurea'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2010
'Attraction'	Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie / 1986 Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Aurora'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Avalanche'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2018
'Bagdad'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2019
'Barbara Dobbins'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Baroness Orcy'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Bernice Ikins'	Ogrody Wodne – szkółka / 2011
'Berthold'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Black Princess'	Ogrody Wodne – szkółka / 2012
'Burgundy Princess'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Candidissima Rosea'	Ogród Botaniczny w Pradze – Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie/ 1982–1984
'Caroliniana'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Caroliniana Nivea'	Francja szkółka wodna
'Caroliniana Perfecta'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Caroliniana Rosea'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Celebration'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Charles de Meurville'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2007
'Clyde Ikins'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010 Lilie Wodne – szkółka (K. Kruszewski) / 2012
'Colonel A.J. Welch'	Kolekcja prywatna – J. Konkel / 2002
'Colorado'	Lilie Wodne – szkółka (K. Kruszewski) / 2014 Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Conqueror'	Ogród Botaniczny w Pradze – Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie/ 1982–1984 Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2007
'Denver'	Ogrody Wodne – szkółka / 2015
'Doris Holt'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2020
'Ellisiana'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Escarboucle'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Esmeralda'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego / 2009

Odmiana	Pochodzenie / rok wprowadzenia
'Fabiola'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2007
'Firecest'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Froebelii'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Georgia Peach'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Gloire du Temple-sur-Lot'	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
'Gloriosa'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Gold Medal'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2013
'Gonnere'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Hal Miller'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Helena'	Kolekcja prywatna – M. Miązek / 2019
'Hidden Violet'	Ogrody Wodne – szkółka / 2011
'Hollandia'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
HxT 2018 – siewka	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2020
'Indiana'	Ogrody Wodne – szkółka / 2016
'Inka'	Kolekcja prywatna – M. Miązek / 2018
'Inner Light'	Ogrody Wodne – szkółka / 2009
'Islamorada'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2019, 2020
'James Brydon'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Joey Tomocik'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Karl Eplle'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'King of Siam'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2018, 2019
'Larp Prasert'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2020
'Laydekeri Fulgens'	Ogrody Wodne – szkółka / 2017
'Lemon Mist'	Ogrody Wodne – szkółka / 2018
'Lily Pons'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Little Sue'	Ogrody Wodne – szkółka / 2013
'Lucida'	Ogrody Wodne – szkółka / 2015
'Magda'	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2020
'Marliacea Albida'	Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie / 1986 Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2007
'Marliacea Carnea'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Marliacea Chromatella'	Ogród Botaniczny w Pradze – Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie/ 1982–1984 Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006



Odmiana	Pochodzenie / rok wprowadzenia
'Marliacea Rosea'	Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie / 1986 Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Masaniello'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Mayla'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Meteor'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Madame Wilfron Gonnere'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2007
'Murillo'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Nangkwag'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2018, 2019
'Newton'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Nigel'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Norma Gedy'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Odorata Julianae'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Paul Harriot'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Peace Lily'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Peaches and Cream'	Ogrody Wodne – szkółka / 2017
'Perry's Baby Red'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Perry's Double White'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Perry's Double Yellow'	Ogrody Wodne – szkółka / 2016
'Perry's Magnificent'	Ogrody Wodne – szkółka / 2017
'Perry's Orange Sunset'	Ogrody Wodne – szkółka / 2014
'Perry's Red Dwarf'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Perry's Red Glow'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Perry's Stellar Red'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Perry's Strawberry Pink'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Phoebus'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Pink Opal'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Pink Sensation'	Ogrody Wodne – szkółka / 2014
'Plennissima'	Ogród Botaniczny w Pradze – Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie / 1982–1984
'Pygmaea Helvola'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Pygmaea Rubra'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Queen of Siam'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2018
'Ray Davies'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Red Paradise'	Ogrody Wodne – szkółka / 2014

Odmiana	Pochodzenie / rok wprowadzenia
'Red Spider'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Rene Gerard'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Robinsoniana'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Rose Arey'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006 Ogrody Wodne – szkółka / 2008
'Rosenymphe'	Oczko Wodne – sklep / 2011
'Rosy Morn'	Ogrody Wodne – szkółka / 2017
'Shady Lady'	Ogrody Wodne – szkółka / 2017
'Sioux'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Souvenir de Fridolfing'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Star of Siam'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2019, 2020
'Starburst'	Ogrody Wodne – szkółka / 2017
'Sulphurea'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Sunny Pink'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010 Lilie Wodne – szkółka (K. Kruszewski) / 2005
'Suwanna'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2020
'Texas Dawn'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'Tina'*	Ogrody Wodne – szkółka / 2010, 2013 Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2018
'Tropic Sunset'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2018, 2019
'Ultra Violet'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2019, 2020
'Valentine'*	Kolekcja prywatna – D. Mamcarczyk / 2020
'Virginalis'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Walter Pagels'	Ogrody Wodne – szkółka / 2006
'Wanvisa'	Ogrody Wodne – szkółka / 2016
'White Sultan'	Ogrody Wodne – szkółka / 2010
'William Falconer'	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego / 2006
'Yellow James'	Kolekcja prywatna – M. Miązek / 2019
'Yellow Queen'	Ogrody Wodne – szkółka / 2017
'Yellow Sensation'	Lilie Wodne – szkółka (K. Kruszewski) / 2012