

Indeks do Tomu 16(1) FRAGMENTA FLORISTICA ET GEOBOTANICA POLONICA

LUDWIK FREY i MAGDALENA SZCZEPANIAK

*Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk,
ul. Lubicz 46, PL-31-512 Kraków, Polska*

Nazwy taksonów powtarzające się wielokrotnie w danym artykule oznaczone są plusem (+) po numerze strony. Gwiazdka (*) po numerze strony oznacza ilustrację lub mapę. Numer strony pisany kursywą oznacza, że dana nazwa traktowana jest tu jako synonim.

- Abies*, 17, 190; *alba*, 175, 181
Absconditella lignicola, 128
Acarospora fuscata, 91, 95, 137; *umbilicata*, 127–128, 132, 134
Acer, 190; *negundo*, 18; *platanoides*, 83, 131–132, 175; *pseudoplatanus*, 81–83, 181
Achillea pannonica, 178
Achnanthidium biasolettianum, 159; *minutissimum*, 159, 162, 163*; *saprophila*, 159
Aconitum, 9, 18; *firmum*, 16; *hosteanum*, 8; *lasiocarpum*, 16; *moldavicum*, 7+, 9*, 12*; subsp. *hosteanum*, 8, 12–13, 16, 20, 24–25; subsp. *moldavicum*, 8, 12–13, 16, 20, 24–25; subsp. *hosteanum* × subsp. *moldavicum* 12, 20; *variegatum*, 16
Acrocordia gemmata, 91
Actaea spicata, 82, 84, 175, 181
Actinotaenium diplosporum var. *diplosporum*, 148, 151, 152*
Aegopodium podagraria, 83, 175, 181
Aesculus hippocastanum, 132
Agrostis stolonifera, 35
Ajuga reptans, 83
Alliaria petiolata, 80, 82
Alnus, 16, 190; *glutinosa*, 80, 132; *incana*, 181–182; *viridis*, 17
Alopecurus pratensis, 172
Amandinea punctata, 91, 95, 132
Amphora copulata, 159; *inariensis*, 159, 162, 163*; *ovalis*, 158–159; *pediculus*, 159
Anemone narcissifolia, 43; *nemorosa*, 83, 175, 181
Aneura pinguis, 35
Angelica sylvestris, 172
Anisomeridium biforme, 91, 94
Antennaria carpatica, 43
Anthericum ramosum, 61
Anthriscus sylvestris, 172
Aphanocapsa pulchra, 150
Aphanochaete repens, 151
Apiaceae, 180
Aquilegia vulgaris, 83
Arhoria dispersa, 91
Arthonia lapidicola, 133; *radiata*, 91, 96
Arthrorhaphis citrinella, 137
Aruncus sylvestris, 175
Asarum canadense, 18; *europaeum*, 175, 181
Asperula odorata, 181
Aspicilia, 138; *caesiocinerea*, 138; *calcareae*, 91, 96, 136, 138, 141, 143; cfr. *cinerea*, 138; *moenium*, 91, 96
Asteraceae, 59
Athyriaceae, 196
Athyrium filix-femina, 83, 172, 181
Aulacomnium palustre, 35
Bacidia bagliettoana, 136, 138, 141, 143; *flavovirescens*, 137; *melaena*, 136; *muscorum*, 136, 138; *rubella*, 132; *scoliciosporioides*, 138; *trisepta*, 136
Baeomyces rufus, 91, 96

- Bartsia alpina*, 43
Berberis vulgaris, 177
Betula, 16–18, 30, 190; *alba*, 30; *humilis*, 170+, 171*; *nana*, 17, 30; *nigra*, 27; *obscura*, 27+, 28*; *pendula*, 27–30, 32, 129–130, 172; *pubescens*, 17, 35, 172; ×*warnstorffii*, 172; ×*zabelii*, 172
Betulaceae, 27, 170
 BIK, A. Patrz ŻELAZNA-WIECZOREK, J. & BIK, A. Dynamika zbiorowisk okrzemek w źródłach o różnym typie hydrobiologicznym, 155
 BORUCKI, T. Patrz DELIMAT, A. & BORUCKI, T. *Draba siliquosa* (*Brassicaceae*) w Tatrach Wysokich – nowy gatunek we florze Polski, 39
Brachythecium rutabulum, 35
Brassicaceae, 39
Briza media, 184
Brodiaea intestiniiformis, 137
Bromus inermis, 178
Bryoria fuscescens, 129, 132
Bryum pseudotriquetrum, 35
Buellia griseovirens, 91, 94, 96, 132

Calamagrostis epigejos, 184; *stricta*, 35
Calamintha acinos, 178
Calliargon giganteum, 35
Calliargonella cuspidata, 35
Calluna vulgaris, 61
Caloneis fontinalis, 159
Caloplaca, 89, 126; *ammiospila*, 136, 138–139, 143; *citrina*, 91, 97, 132; *crenularia*, 136–137; *decipiens*, 91, 98, 132; *dolomiticola*, 91, 98; *festiva*, 137; *flavovirescens*, 91, 98; *holocarpa*, 91, 99, 132; *lactea*, 91, 99; *leucoraea*, 136, 138–139; *lobulata*, 127, 129, 130*, 132, 134; *saxicola*, 91, 100; *sinapisperma*, 136, 138–139, 141, 143; *tirolensis*, 136; *vitellinula*, 91
Caltha palustris, 35, 172
Calypogeia sphagnicola, 35
Campanula polymorpha, 43
Campylium stellatum, 35
Candelaria concolor, 91, 100
Candelariella, 89, 126; *aurella*, 91, 100, 132; *coraliza*, 91, 101; *reflexa*, 91, 101; *vitellina*, 91, 102, 137; *xanthostigma*, 91, 102, 132
Cardamine pratensis, 35
Cardaminopsis neglecta, 43
Carex appropinquata, 35; *chordorrhiza*, 35–36; *digitata*, 83, 175; *dioica*, 36; *flacca*, 184; *flava*, 35; *grayi*, 136; *hirta*, 184; *lasiocarpa*, 35; *lepidocarpa*, 35, 184; *limosa*, 36; *nigra*, 35; *pairae*, 83; *panicea*, 35; *pilosa*, 175; *remota*, 83–84; *rosstrata*, 35; *sempervirens*, 43; *sylvatica*, 82, 181

Carlina acaulis, 59+, 60*, 62*; var. *acaulis*, 63; var. *caulescens*, 61; *onopordifolia*, 63
Carpinus, 190; *betulus*, 17–18, 25, 83, 175, 181
Catillaria laureri, 138; *nigroclavata*, 129, 132, 134
Centaurea stoebe, 178
Cephalanthera damassonium, 84; *rubra*, 80
Cephalozia connivens, 35
Cetraria chlorophylla, 130, 132; *hepatizon*, 137; *islandica*, 91, 94, 132; *muricata*, 137; *sepincola*, 133
Chaenotheca chrysocephala, 91, 102; *ferruginea*, 91, 103; *furfuracea*, 91, 94
Chaerophyllum temulum, 83
Chelidonium majus, 83–84
Chlorophyceae, 151
Chondrus crispus, 194
Chroodactylon ornatum, 147, 150, 152*
Chrysotrix candelaris, 91, 94
Circaea alpina, 82, 84; *luetiana*, 80, 82, 84, 181
Cirsium arvense, 83–84; *palustre*, 35
Cladium mariscus, 183+, 184*
Cladonia, 61, 89, 126; *arbuscula*, 136–137; *belidiflora*, 137; *ceaspiticia*, 91, 94; *chlorophaea*, 91, 103, 137; *coccifera*, 137–138; *coniocraea*, 91, 103, 138; *cornuta*, 91, 103; *crispata* var. *cetrariiformis*, 188; *delessertii*, 188; *digitata*, 91, 103, 137–138; *elongata*, 137; *fimbriata*, 91, 104, 138; *floerkena*, 91, 104; *furcata*, 137; *gracilis*, 137; *grayi*, 137; *macilenta*, 91, 104, 137; *macroceras*, 136, 137; *ochrochlora*, 91, 94, 104, 138; *parasitica*, 91, 94; *pleurota*, 138; *pyxidata*, 91, 104, 136–137; *rei*, 91, 94, 105; *rangiferina*, 137; *squamosa*, 91, 105, 137; *subfurcata*, 188+; *subrangiformis*, 188; *subulata*, 91, 105; *sylvatica*, 137; *uncialis*, 188
Cladoniaceae, 188
Cladophora glomerata, 151
Cladophorophyceae, 151
Climacium dendroides, 35
Closterium, 151; *ehrenbergii*, 151, 152*
Cocconeis neodiminuta, 159; *placentula* var. *placentula*, 159; var. *euglypta*, 158–159; *pseudothumensis*, 159
Coenogonium nigrum, 137
Collema crispum, 136, 138–139, 141, 143; *flaccidum*, 138–139, 143; *parvum*, 136
Comarum palustre, 35
Convallaria majalis, 61
Corallorhiza trifida, 37
Cornicularia muricata, 137
Cornus sanguinea, 181
Corydalis cava, 80, 181; *solida*, 175

- Corylus avellana*, 17, 175, 181–182
Cosmarium ornatum, 151, 152*
Crataegus, 177, 181
Crepis paludosa, 35
Cylindrocystis conf. *brebissonii*, 151, 152*
Cymbella prostrata, 150
Cymbopleura amphicephala, 159–160
Cyperaceae, 183
Cypripedium calceolus, 37
Cystocoleus ebeneus, 136–137
Cystopteris fragilis, 43

Dactylis glomerata, 184
Dactylorhiza, 36; *baltica*, 36–37; *fuchsii*, 36–37; *incarnata*, 35–37; subsp. *ochroleuca*, 37; *mascula*, 36; *traunsteineri*, 36
Daucus carota, 169
DELIMAT, A. & BORUCKI, T. *Draba siliquosa* (*Brassicaceae*) w Tatrach Wysokich – nowy gatunek we florze Polski, 39
Dentaria bulbifera, 80; *glandulosa*, 175, 181
Denticula tenuis, 159
Dermatocarpon fluviatile, 138; *intestiniforme*, 136, 138–139; *luridum*, 138; *miniatum*, 91, 94; var. *complicatum*, 136
Diademsis contenta, 159
Dibaes baeomyces, 91
Dicranum bonjeanii, 35; *polysetum*, 35; *undulatum*, 61
Dictyosphaerium pulchellum, 151, 152*
Digitalis grandiflora, 63
Dimerella pineti, 92
Dinobryon sertularia, 150
Diphasiastrum complanatum, 61
Diploschistes albissimus, 138; *gypsaceus*, 136, 138, 141, 143; *muscorum*, 92, 105; *scruposus*, 137–138
Doronicum clusii, 43
Draba carinthiaca, 39, 44; *dubia*, 39; *siliquosa*, 39+, 41*, 42*; subsp. *orientigena*, 40; var. *genuina*, 40; fo. *ramificans*, 40; fo. *suchardensis*, 40; fo. *bardovens*, 40; var. *porciusii*, 40; var. *glabrata*, 40; var. *swidoviensis*, 40; fo. *czarnohorensis*, 40
Drosera rotundifolia, 35–36
Dryas octopetala, 17
Dryopteris carthusiana, 83; *cristata*, 36; *felix-mas*, 82, 175; *spinulosa*, 172

Ectocarpaceae, 194
Ectocarpus siliculosus, 194–195
Eleocharis, 186; *uniglumis*, 184

Ellerbeckia arenaria, 158–159
Encyonema minutum, 159–160; *silesiacum*, 159
Enterographa zonata, 138
Eolimna minima, 159; *subminuscula*, 159
Epilobium montanum, 82
Epipactis atrorubens, 63; *helleborine*, 37, 80, 83–84; *palustris*, 35–37
Epithemia turgida, 150
Equisetum fluviatile, 35; *hyemale*, 63
Eriophorum latifolium, 35
Eucheuma gelatinae, 194
Eudorina elegans, 151
Euglena, 154; *adhaerens*, 148*, 150; *agilis*, 149; *dese*, 148*, 149–150; *geniculata*, 148*, 149–150; *hemichromata*, 149; *limnophila* var. *swirenkoi*, 148*, 150; *sociabilis*, 148*, 150; *viridis*, 148*, 148–150
Eunotia, 150
Euonymus europaea, 175
Eupatorium cannabinum, 172, 184
Euphorbia amygdaloides, 181; *cyparissias*, 83, 178
Euphrasia rostkoviana, 169
Evernia prunasti, 92, 132

Fagus, 16, 190; *sylvatica*, 80–82, 175, 181
Falcaria vulgaris, 178
Fallacia pygmaea, 159–160
Festuca airoides, 43; *altissima*, 80; *pallens*, 177–178; *pratensis*, 172; *rubra*, 35
Ficaria verna, 181
Filipendula ulmaria, 172
Fissidens taxifolius, 83
FLAKUS, A. Patrz OSYCZKA, P. & FLAKUS, A. Gatunek porostu *Cladonia subfurcata* (*Cladoniaceae*, zlichenizowane *Ascomycota*) błędnie podany z Polski, 188
Flavoparmelia caperata, 133
Fragaria vesca, 169
Frangula alnus, 172
FRANIEL, I. Problemy taksonomiczne *Betula obscura* (*Betulaceae*) – przegląd literatury, 27
Fraxinus, 18; *excelsior*, 80–81, 83–84, 181
Frustulis vulgaris, 159
Fucus vesiculosus, 194–195
Furcellaria fastigiata, 192+, 193*; fo. *aegagropila*, 192, 195
Furcellariaceae, 192, 195

Gagea lutea, 181
GAJEWSKI, Z. Patrz SITEK, E., GAJEWSKI, Z. & NOWAK, B. Stanowisko *Hacquetia epipactis*

- (*Apiaceae*) w Woli Radziszowskiej na Pogórze Wielickim, 180
- Galeobdolon luteum*, 80, 82–84, 175, 181
- Galium aparine*, 83; *mollugo*, 184; *odoratum*, 80, 82–83, 175; *palustre*, 35, 146; *uliginosum*, 35, 172; *verum*, 178
- Geranium palustre*, 172; *robertianum*, 83; *sanguineum*, 63
- Geum rivale*, 172; *urbanum*, 83
- Gigartina*, 194
- Glechoma hirsuta*, 175
- Gloeothece rupestris*, 150
- Glyceria aquatica*, 146
- Gomphonema acuminatum*, 150, 152*; *micropus*, 159; *olivaceum*, 159; *parvulum*, 159–160
- Goodyera repens*, 36–37, 61
- GRABOWSKA-JOACHIMIAK, A. Patrz KULA, A. & GRABOWSKA-JOACHIMIAK, A. Analiza prawdopodobnych, naturalnych mieszańców pomiędzy *Phleum commutatum* i *P. pratense* (*Poaceae*), 65
- Graphis scripta*, 92
- Gymnadenia conopsea*, 37
- Gymnodinium wigrense*, 150
- Hacquetia epipactis*, 180+
- Haematoma ochroleucum*, 92, 94
- Hamatocaulis vernicosus*, 35–36
- Hammarbya paludosa*, 33+
- Hantzschia calcifuga*, 159
- Hedera helix*, 175, 181
- Helodium blandowii*, 36
- Hepatica nobilis*, 83
- Heppia lutosa*, 127, 130, 130*, 131*, 132, 134
- Herminium monorchis*, 37
- Holcus lanatus*, 184
- Homoeothrix*, 150
- Hordelymus europaeus*, 82, 84
- Hylocomium splendens*, 61
- Hypocenyomyce caradocensis*, 92, 105; *scalaris*, 92, 105, 132
- Hypogymnia physodes*, 92, 94, 105, 132; *tubulosa*, 92, 132
- Impatiens noli-tangere*, 82; *parviflora*, 83–84
- Iris pseudoacorus*, 146
- Isopyrum thalictroides*, 175
- JARZOMBKOWSKI, F. Patrz PAWLIKOWSKI, P. & JARZOMBKOWSKI, F. *Hammarbya paludosa* – kolejny gatunek z rodziny *Orchidaceae* znaleziony na torfowiskach w dolinie Rospudy, 33
- Juncus*, 186; *articulatus*, 35; *conglomeratus*, 83, 187
- Juniperus*, 17; *communis*, 35, 177–178
- Karayevia clevei*, 159; var. *rostrata*, 158–159
- Knautia arvensis*, 169
- Koeleria macrantha*, 178
- KOLANKO, K. & MATWIEJUK, A. *Usnea florida* (*Usneaceae*, zlichenizowane *Ascomycota*) – nowe stanowisko w Puszczy Białowieskiej, 190
- KOŁODZIEJCZYK, Ł. M. *Furcellaria fastigiata*, interesujący gatunek bałtyckiego krasnorostu, 192
- KOSSOWSKA, M. Rewizja zbiorów lichenologicznych z żyły bazaltowej w Małym Śnieżnym Kotle (Karkonosze) zachowanych w zielniku KRAP, 135
- KOWALSKA, J. Patrz WOŁOWSKI, K. & KOWALSKA, J. Eugleniny i inne glony we florze jesiennej stawu w Ogrodzie Botanicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego, 145
- KOZIOL, M. Patrz MITKA, J. & KOZIOL, M. *Aconitum moldavicum* (*Ranunculaceae*) na Wyżynie Małopolskiej, 7
- KRECHOWSKI, J. Patrz PIÓREK, K. & KRECHOWSKI, J. Nowe stanowisko *Betula humilis* (*Betulaceae*) w okolicach Leśnej Podlaskiej (środkowo-wschodnia Polska), 170
- KRUSZELNICKI, J. Nowe stanowiska *Matteucia struthiopteris* (*Athyriaceae*) nad rzeką Banówką na obszarze Wzniesień Górowskich, 196
- KULA, A. & GRABOWSKA-JOACHIMIAK, A. Analiza prawdopodobnych, naturalnych mieszańców pomiędzy *Phleum commutatum* i *P. pratense* (*Poaceae*), 65
- Larix*, 17, 190; *decidua*, 81, 83
- Lathraea squamaria*, 181
- Lathyrus palustris*, 36
- Lecanora*, 89, 126; *albescens*, 92, 107; *caesiocinerea*, 138; *calcareae*, 136, 138; *caprinae*, 92, 94, 107; *cenista*, 136–137; *chlarotera*, 92, 107; *conizaeoides*, 92, 94, 107, 132; *crenulata*, 92, 108; *dispersa*, 92, 109; *expallens*, 92, 109; *hagenii*, 92, 110; *hercynica*, 137; *intricata*, 138; *muralis*, 137; *polytropa*, 92, 94, 110, 137–138; *pulicaris*, 92, 94, 110; *rupicola*, 136–137; *saligna*, 92, 94, 111; *subaurea*, 136–137; *varia*, 92, 111
- Lecidea atrobrunnea*, 138–140, 143; *demissa*, 137; *fuscoatra*, 92, 111, 138, 140
- Lecidella elaeachroma*, 92, 111; *euphorea*, 92, 111; *stigmatea*, 92, 111

- Lecidoma demissum*, 137
Ledum palustre, 35–36
Lemna, 146; *minor*, 187
Leontodon hispidus, 169; *pseudotaraxaci*, 43
Lepocinclis, 149, 154; *globula*, 147, 148*, 150, 154; *ovum* var. *globula*, 147; *oxyuris*, 148*, 150; *playfairiana*, 147, 148*, 150, 154; *textata*, 148, 150; *tripteris*, 148*, 150
Lepraria, 89, 95, 126; *diffusa*, 92, 94; *eburnea*, 92; *elobata*, 92; *incana*, 92; *jackii*, 92; *lobificans*, 92, 94; *vouauxii*, 92
Leptogium imbricatum, 136, 138–139; *lichenoides*, 138, 141, 143
Leucanthemum vulgare, 169
Lilium martagon, 82
Limnanthemum nymphoides, 146
Limprichtia cossonii, 35
Linum catharticum, 169, 184
Liparis loeselii, 35–37
Listera cordata, 37; *ovata*, 37
Lonicera xylosteum, 175
Lophocolea heterophylla, 35
Lotus corniculatus, 169
Luticola nivalis, 159–160
Luzula luzuloides, 82
Lycopodium clavatum, 61
Lycopus europaeus, 146
Lysimachia vulgaris, 35, 172
Lythrum salicaria, 146, 172, 184
- LUBEK, A. Wybrane interesujące gatunki porostów zebrane w Kielcach, 127
- Maianthemum bifolium*, 175
Malaxis monophyllos, 36–37
Marsilea quadrifolia, 185+
Marsileaceae, 185
Matteucia struthiopteris, 196+
- MATWIEJUK, A. Patrz KOLANKO, K. & MATWIEJUK, A. *Usnea florida* (*Usneaceae*, zliczenizowane *Ascomycota*) – nowe stanowisko w Puszczy Białowieskiej, 190
- Mayamaea asellus*, 159–160; *atomus* var. *atomus*, 159
Megalaria laureri, 138
Melampyrum pratense, 61
Melanelia elegantula, 92, 94; *exasperatula*, 92; *fuliginosa*, 92, 94; *hepatizon*, 137; *subaurifera*, 92
Melanohalea elegantula, 133; *exasperatula*, 132
Melica nutans, 83, 175; *uniflora*, 80, 82–84
Mentha aquatica, 184; *arvensis*, 172
Menyanthes trifoliata, 35, 146
- Mercurialis perennis*, 80, 82–83, 175, 181
Meridion circulare, 159
Micarea denigrata, 92, 112; *lignaria*, 138; *pelio-carpa*, 92, 112; *prasina*, 92, 112
Microcystis aeruginosa, 150; *smithii*, 150
Milium effusum, 83
- MITKA, J. & KOZIOL, M. *Aconitum moldavicum* (*Ranunculaceae*) na Wyżynie Małopolskiej, 7
Moehringia trinervia, 83
Molinia caerulea, 35, 38
Monotropa hypopitys, 61
Mougeotia, 151
Mycelis muralis, 83, 175
Mycobilimbia, 138
Mycoblastus fucatus, 92, 112
Myxobilimbia sabuletorum, 92, 112
- Navicula*, 150; *antonii*, 159; *cari*, 159; *cryptoccephala*, 159; *gregaria*, 159; *joubaudii*, 159; *lundii*, 159; *menisculus*, 158–159; *moenofranconica*, 158–159; *radiosa*, 150; *reinhardtii*, 159; *striolata*, 159; *trivialis*, 160; *upsaliensis*, 160; *viridis*, 150
Neottia nidus-avis, 36–37, 83–84
Nitzschia dissipata, 160; *linearis*, 160; *perminuta*, 160; *recta*, 160; *sinuata*, 160; var. *delognei*, 160
- NOBIS, M. & PIWOWARCZYK, R. Rozmieszczenie *Stipa pulcherrima* (*Poaceae*) na Wyżynie Małopolskiej, 176
- NOWAK, A. & NOWAK, S. Wilgotna buczyna niżowa *Fagus sylvatica-Mercurialis perennis* na Śląsku Opolskim, 79
- NOWAK, B. Patrz SITEK, E., GAJEWSKI, Z. & NOWAK, B. Stanowisko *Hacquetia epipactis* (*Apiaceae*) w Woli Radziszowskiej na Pogórzu Wielickim, 180
- NOWAK, S. Patrz NOWAK, A. & NOWAK, S. Wilgotna buczyna niżowa *Fagus sylvatica-Mercurialis perennis* na Śląsku Opolskim, 79
- Nuphar luteum*, 146
Nymphaea alba, 146
- Oedogonium*, 151
Oenothera, 45+; *acutifolia*, 48, 48*, 55–56; *biennis*, 46, 48, 49*, 52, 55–56; var. *brevihypanthialis*, 49*, 50; fo. *sulphurea*, 49*, 50; *canovirens*, 55–56; *casimiri*, 55; *chicaginsis*, 53; *depressa*, 55–56; *fallax*, 50, 55–56; var. *brevihypanthialis*, 51, 51*, 56, 58; fo. *fallax*, 50, 51*; fo. *rubrinervis*, 50, 51*; *erythrosepala*, 51; *glazoviana*, 46, 51, 53*, 55–56; *hoelscheri*, 51, 55–56; var. *rubricalyx*, 52, 53*; *issleri*, 55; *lamarckiana*,

- 51; *muricata*, 54; *oakesiana*, 55; *paradoxa*, 52, 53*, 55–56, 58; *parviflora*, 46, 55; *pseudochicaginis*, 52, 53*, 55–56; *punctulata*, 52, 53*, 55–56, 58; *pycnocarpa*, 52–53, 54*, 55–56, 58; var. *brevihypanthialis*, 53, 54*, 56, 58; *royfraseri*, 53, 53*, 55–56, 58; *rubricaulis*, 54, 55*, 55–56; *subterminalis*, 55; *tacikii*, 55; *turoviensis*, 53; *villosa*, 53*, 54–56, 58; *wienii*, 55; *wratislaviensis*, 55
- Oenotheraceae*, 45
- Onagraceae*, 45
- Opegrapha gyrocarpa*, 137; cfr. *gyrocarpa*, 138; *varia*, 92; *zonata*, 138
- Orchidaceae*, 33, 36–38, 84, 169
- Orchis mascula*, 37
- Origanum vulgare*, 169
- Orobanche alba*, 178; *picridis*, 178
- Orthilia secunda*, 61
- Oscillatoria limosa*, 150; *putrida*, 150; *subcapitata*, 150
- OSYCZKA, P. & FLAKUS, A. Gatunek porostu *Cladonia subfurcata* (Cladoniaceae, zlichenizowane Ascomycota) błędnie podany z Polski, 188
- Oxalis acetosella*, 83, 175, 181
- Oxycoccus palustris*, 35–36
- Pachypleum simplex*, 43
- Padus avium*, 17, 83
- Paludella squarrosa*, 36
- Pandorina morum*, 151
- Pannaria pezizoides*, 137
- Paris quadrifolia*, 181
- Parmelia encausta*, 137; *omphalodes*, 138; *saxatilis*, 92, 94, 137–138; *sulcata*, 92, 94, 112, 132; *tiliacea*, 92
- Parmelina tiliacea*, 133
- Parmeliopsis ambigua*, 92
- Parnassia palustris*, 35
- PAWLIKOWSKI, P. & JARZOMBKOWSKI, F. *Hammarbya paludosa* – kolejny gatunek z rodziny *Orchidaceae* znaleziony na torfowiskach w dolinie Rospudy, 33
- Pediastrum boryanum* var. *boryanum*, 151; *duplex* var. *duplex*, 151, 152*; *tetras*, 151, 152*
- Peltigera*, 138; *canina*, 138, 141, 143; *didactyla*, 93, 113; *elisabethae*, 138; *lepidophora*, 136; *praetextata*, 93–94, 138; *rufescens*, 93, 113
- Peridinium*, 150
- Pertusaria albescens*, 93, 113; *amara*, 93–94, 113, 133; *coccodes* var. *coccodes*, 133; *corallina*, 93–94, 137–138; *lactea*, 136–137; *pertusa*, 93–94; *pseudocorallina*, 138, 141, 143
- Petasites albus*, 181
- Peucedanum oreoselinum*, 61; *palustre*, 35
- Phacotus lenticularis*, 151, 152*
- Phacus*, 149, 154; *contortus*, 147, 149*, 150, 154; *curvicauda*, 149*, 150; *longicauda*, 149*, 151; *orbicularis*, 149*, 151; *raciborskii*, 147, 149*, 151, 154
- Phaeophyscia chloantha*, 93, 113; *hirsuta*, 93, 114; *nigricans*, 93, 114; *orbicularis*, 93–94, 114, 132; *sciastra*, 136–137
- Phaeothamnion polychrysis*, 147, 150, 152*
- Phleum*, 65, 67, 68*, 69*, 70*, 70, 71*, 72*, 72, 73*, 74–75; *alpinum*, 65–67, 72, 75, 77; *commutatatum*, 65+, 73*; *commutatatum* × *pratense*, 74; *echinatum*, 66; *hubbardii*, 66–67, 75; *phleoides*, 178; *pratense*, 65+, 172
- Phlyctis agleaea*, 93–94; *argena*, 93, 115
- Phragmites australis*, 172, 184, 187
- Physcia*, 89, 126; *adscendens*, 93, 115; *aipolia*, 93; *caesia*, 93, 116; *dubia*, 93, 116; var. *tereti- scula*, 136–137; *sciastra*, 137; *stellaris*, 93, 116; *tenella*, 93, 117; *tereti- scula*, 137; *tribacia*, 136–137
- Physconia distorta*, 93–94; *enteroxantha*, 93, 117; *grisea*, 93, 117; *perisidiosa*, 93–94, 130*, 131, 132
- Phyteuma spicatum*, 175
- Picea*, 17, 190; *abies*, 17, 35, 83
- PIĘTA, G. & PIĘTA, M. *Marsilea quadrifolia* (Marsileaceae) – znów na stanowisku naturalnym, 185
- PIĘTA, M. Patrz PIĘTA, G. & PIĘTA, M. *Marsilea quadrifolia* (Marsileaceae) – znów na stanowisku naturalnym, 185
- Pilayella littoralis*, 194–195
- Pimpinella saxifraga*, 169
- Pinnularia frauenburgiana* var. *caloneiopsis*, 160; *microstauron*, 160
- Pinus*, 190; *cembra*, 17; *sylvestris*, 17, 35
- PIÓREK, K. & KRECHOWSKI, J. Nowe stanowisko *Betula humilis* (Betulaceae) w okolicach Leśnej Podlaskiej (środkowo-wschodnia Polska), 170
- PIWOWARCZYK, R. Patrz NOBIS, M. & PIWOWARCZYK, R. Rozmieszczenie *Stipa pulcherrima* (Poaceae) na Wyżynie Małopolskiej, 176
- Placoneis clementis*, 160
- Placynthiella icmalea*, 93, 117; *uliginosa*, 93, 118
- Plagiothecium*, 35
- Planothidium delicatulum*, 160; *dubium*, 160, 162, 162*, 163*, 164, 167; *frequentissimum*, 160; *lanceolatum*, 160, 162, 162*, 163*, 164, 167
- Plantago lanceolata*, 169, 184

- Platanthera bifolia*, 36–37
Platysmatia glauca, 132
Pleurosticta acetabulum, 132
Pleurozium schreberi, 35, 61
Poa angustifolia, 178; *pratensis*, 172
Poaceae, 65, 176
Polygala vulgaris, 169
Polygonatum multiflorum, 82, 175, 181
Polygonum amphibium, 146; *bistorta*, 172
Polytrichum commune, 35; *strictum*, 35
Populus, 16–17; *tremula*, 129, 172
Porina byssophila, 136, 138, 140; *chlorotica*, 137;
 cfr. *lectissima*, 138–140, 143
Porpidia crustulata, 93, 118
Potentilla anserina, 172; *arenaria*, 178; *erecta*, 35
Primula elatior, 175, 181
Protoblastenia rupestris, 93, 118; *siebenhaariana*,
 136–137
Protopannaria pezizoides, 137
Protoparmeliopsis muralis, 93, 118, 136–137
Prunella vulgaris, 169
Prunus padus, 181; *spinosa*, 177
Pseudevernia furfuracea, 93–94, 132
Pseudosagedia aenea, 93, 119; *byssophila*, 136,
 138, 140–141, 143; *chlorotica*, 136–137
Psilolechia lucida, 93–94
Ptilium crista-castrensis, 61
Pulmonaria obscura, 175, 181; *officinalis*, 82
Pulsatilla alba, 43
Punctelia subrudecta, 93
Pycnothelia papillaria, 131
Pyrenula nitida, 93, 133; *nitidella*, 93–94
Pyrus, 129; *pyraster*, 177

Quercus, 17, 190; *robur*, 181

Racodium rupestre, 136–137
Ramalina farinacea, 133; *fastigiata*, 93, 133; *fra-*
xinea, 93; *polinaria*, 93
Ranunculaceae, 7
Ranunculus acris, 169, 172; *cassubicus*, 181;
lanuginosus, 82, 181; *psedomontanus*, 43;
repens, 172
Reimeria sinuata, 160
Rhamnus cathartica, 177–178
Rhizocarpon applanatum, 138; *atroflavescens*, 138;
geographicum, 138; subsp. *diabasicum*, 138;
 subsp. *geographicum*, 138; subsp. *lindsayanum*,
 138; *hochstetteri*, 138; *lavatum*, 138–140, 143;
lindsayanum, 138; *macrosporum*, 136; *obscu-*
ratum, 138, 140; *polycarpum*, 138; *reductum*,
 138, 140; *sphaerosporum*, 136; *sublucidum*, 136

Rhizoclonium hieroglyphicum subsp. *hierogly-*
phicum, 151
Rhizomnium punctatum, 35
Ribes alpinum, 175; *spicatum*, 172; *uva-crispa*, 83,
 175
Rosa rubiginosa, 177
Rubus, 17, 181–182; *caesius*, 83, 178; *idaeus*, 172

Salix, 16–17; *cinerea*, 35, 171–172, 184; *fragilis*,
 181; *myrsinifolia*, 35; *pentandra*, 171–172;
repens, 35
Salvia pratensis, 178
Salvinia natans, 186
Sambucus nigra, 81, 83, 181
Sanicula europaea, 83
Sarcogyne regularis, 93, 119
Sarcopyrenia gibba, 132
Saxifraga carpathica, 43
Scenedesmus acuminatus var. *acuminatus*, 151,
 152*; *helveticus*, 151, 152*; *longispina*, 151;
obliquus, 151; *spinus*, 151
Schoenus ferrugineus, 184
Scirpus lacustris, 146
Scolicosporum chlorococcum, 93–94, 119, 131;
sarothamni, 127, 131–132, 134; *umbrinum*,
 93, 120
Scopolia carniolica, 173+, 174*
Scrophularia nodosa, 82, 84
Sedum alpestre, 43
Sellaphora seminulum, 160
Senecio fuchsii, 83
 SIEMIŃSKA, J. [Recenzja] M. Pliński & J. Komárek,
 Sinice – Cyanobakterie (Cyanoprokaryota). W:
 M. Pliński (red.), Flora Zatoki Gdańskiej i wód
 przyległych (Bałtyk Południowy). 1, 26
 SIEMIŃSKA, J. [Recenzja] M. Pliński & K. Wołowski,
 Eugleniny – Euglenophyta (Euglenoids). W:
 M. Pliński (red.), Flora Zatoki Gdańskiej i wód
 przyległych (Bałtyk Południowy). 2, 78
 SIEMIŃSKA, J. [Recenzja] K. Wasylkowa & A.
 Witkowski (red.), The palaeoecology of Lake
 Zeribar and surrounding areas, Western Iran,
 during the last 48,000 years. Diatom Mono-
 graphs, 8, 199
Silene acaulis, 43
 SITEK, E., GAJEWSKI, Z. & NOWAK, B. Stanowisko
Hacquetia epipactis (Apiaceae) w Woli Radzi-
 szowskiej na Pogórzu Wielickim, 180
Sium latifolium, 146
Solanaceae, 173
Solidago canadensis, 83–84; *virgaurea*, 61
Sorbus aucuparia, 175, 181; cf. *aucuparia*, 17

- Sphagnum fallax*, 35; *fuscum*, 35–36; *magellanicum*, 35; *palustre*, 35; *teres*, 35; *warnstorffii*, 35, 38
Spiranthes spiralis, 169+
Spirogyra, 148, 151
 STACHURSKA-SWAKOŃ, A. Patrz TOWPASZ, K. & STACHURSKA-SWAKOŃ, A. Nowe stanowisko *Cladium mariscus* (Cyperaceae) w Polsce, 183
Stachys sylvatica, 82, 181
Stauroneis acidoclinata, 158, 160; *kriegerii*, 160; *phoenicenteron*, 160; *separanda*, 160; *smithii*, 160
Staurosira construens var. *binodis*, 160; *venter*, 158, 160
Staurosirella leptostauron, 160; *pinnata*, 160; var. *intercedens*, 158, 160
Staurothele ambrosiana, 132
 STAWOWCZYK, K. Nowe stanowisko *Scopolia carniolica* (Solanaceae) w Beskidach Zachodnich, 173
Stereocaulon denudatum, 137; *nanodes*, 138–141, 143; *pileatum*, 138, 141, 143; *vesuvianum*, 136–137
Stigeoclonium, 151
Stipa capillata, 177; *joannis*, 177; *pennata*, 177; subsp. *pennata*, 177; *pulcherrima*, 176+, 178*
 STOLARCZYK, P. Materiały do bioty porostów Dołów Jasielsko-Sanockich (Karpaty Zachodnie), 87
Strombomonas, 154; *praeliaris* var. *nana*, 147, 149*, 151, 154; *rotunda*, 147
Surirella minuta, 160
Symphytum cordatum, 175
Synedra ulna, 150
Synura uvella, 150

Taraxacum officinale, 169
Taxodium distichum, 146
Thelocarpon laurei, 93, 120
Thelypteris palustris, 35
Tilia cordata, 81–82
Tomentypnum nitens, 35–36
 TOWPASZ, K. & STACHURSKA-SWAKOŃ, A. Nowe stanowisko *Cladium mariscus* (Cyperaceae) w Polsce, 183
Trachelomonas, 149, 154; *acanthostoma*, 149*, 151; *hispida* var. *crenulatocollis*, 151, 153*; var. *hispida*, 151, 153*; *intermedia* fo. *papillata*, 149*, 151; *irregularis*, 151, 153*; *oblonga*, 149*, 151; *rugulosa* var. *obliqua*, 151, 153*; *volvocina* var. *volvocina*, 151, 153*; *volvocinopsis*, 149*, 151; *woycickii*, 149*, 151
Trapelia coarctata, 93, 120; *involuta*, 93–94, 120; *obtegens*, 93–94, 120; *placodioides*, 93, 120
Trapeliopsis flexuosa, 93–94, 120; *granulosa*, 94, 121; *pseudogranulosa*, 94, 121; *viridescens*, 94
Trientalis europaea, 35
Trifolium pratense, 169
Trisetum flavescens, 169; *sibiricum*, 35–36
 TYC, A. Nowe stanowisko *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) w Beskidzie Sądeckim, 169
Typha latifolia, 146, 187

Ulmus glabra, 81, 83; *laevis*, 80–82, 84, 197
Umbilicaria hirsuta, 94
Uronema intermedium, 151, 152*
Urtica dioica, 83–84, 172, 175
Usnea, 190; *hirta*, 94, 132; *florida*, 190+, 191*; *subfloridana*, 133
Usneaceae, 190
Utricularia intermedia, 35–36

Vaccinium myrtillus, 61; *vitis-idaea*, 35, 43, 61
Valeriana officinalis, 172
Verbascum lychnitis, 178
Veronica chamaedrys, 172; *longifolia*, 171–172; *montana*, 80, 82; *officinalis*, 61; *spicata*, 178
Verrucaria muralis, 94, 121; *nigrescens*, 94, 121
Viburnum opulus, 181
Vicia cracca, 172; *sepium*, 83; *sylvatica*, 83
Viola reichenbachiana, 82, 175, 181
Vulpicida pinastri, 132

 WASILEWSKA, E. & WOŁKOWYCKI, D. Nowe stanowiska *Carlina acaulis* (Asteraceae) w północno-wschodniej Polsce, 59
 WOŁKOWYCKI, D. Patrz WASILEWSKA, E. & WOŁKOWYCKI, D. Nowe stanowiska *Carlina acaulis* (Asteraceae), w północno-wschodniej Polsce, 59
 WOŁOWSKI, K. & KOWALSKA, J. Eugleniny i inne glony we florze jesiennej stawu w Ogrodzie Botanicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego, 145
 WOŹNIAK, M. Rozmieszczenie gatunków *Oenothera* (Onagraceae) w południowo-zachodniej części Wrocławia, 45

Xanthoria, 89, 126; *candelaria*, 94, 122; *elegans*, 94, 122; *fallax*, 94; *fulva*, 127, 130*, 132, 134; *parietina*, 94, 122, 132; *polycarpa*, 94, 123, 132

Zea mays, 66
 Zygnematophyceae, 151

 ŻELAZNA-WIECZOREK, J. & BIK, A. Dynamika zbio-
 rowisk okrzemek w źródłach o różnym typie hydrobiologicznym, 155