

Indeks do Tomu 12(1) FRAGMENTA FLORISTICA ET GEOBOTANICA POLONICA

LUDWIK FREY, BEATA PASZKO 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 alba*, 63
Abietinella abietina, 182
Acer negundo, 51, 86; *pseudoplatanus*, 62
Achillea millefolium, 50, 76, 175; *pannonica*, 76, 79;
ptarmica, 88
Acarospora fuscata, 146, 155; *veronensis*, 146, 155
Aconitum firmum, 99–100
Acorus calamus, 78–79
Acrocordia gemmata, 146
Actaea spicata, 72
Aegopodium podagraria, 75
Agrimonia eupatoria, 175; *procera*, 73
Agrostis canina, 167; *stolonifera* subsp. *stolonifera*, 77
Aira praecox, 40, 44
Ajuga genevensis, 88
Alchemilla glabra, 59, 60*, 63; *glaucescens*, 59,
60*, 63–64; *gracilis*, 73; *plicata*, 73, 79
Alectoria ochroleuca, 159
Alisma plantago-aquatica, 76, 129, 167, 178
Alismataceae, 76
Allium angulosum, 85*, 92, 94; *montanum*, 182;
ursinum, 60*, 61–63
Alnus glutinosa, 72, 172; *incana*, 61–63
Alopecurus geniculatus, 166; *pratensis*, 77, 166
Amandinea punctata, 146
Amaranthus retroflexus, 50
Amblystegiaceae, 71
Anaptychia ciliaris, 146, 155
Andromeda polifolia, 88
Aneura pinguis, 71
Aneuraceae, 71
Angelica archangelica subsp. *litoralis*, 97, 100;
sylvestris, 75
Antennaria dioica, 88
Anthemis arvensis, 51; *tinctoria*, 88
Anthericum ramosum, 92, 170, 182
Anthoxanthum odoratum, 77, 192
Anthriscus sylvestris, 75
Apera spica-venti, 180
Apiaceae, 75, 173
Apocynaceae, 75
Aquilegia vulgaris, 85*, 88, 94, 100, 169
Arabis glabra, 170; *hirsuta*, 170
Araceae, 78
Arctium minus, 76
Arctostaphylos uva-ursi, 88, 99, 100
Arrhenatherum elatius, 77
Artemisia absinthium, 50; *campestris*, 51, 175; *vulgaris*, 49, 76
Arthonia, 156; *byssacea*, 146; *didyma*, 146, 155;
dispersa, 146; *exilis*, 146; *pruinata*, 146; *punctiformis*, 146, 155; *radiata*, 146; *spadicea*, 146;
vinosa, 146
Arthothelium ruanum, 146
Aruncus sylvestris, 101
Asarum europaeum, 88, 101
Asclepias syriaca, 175
Asperula cynanchica, 182; *tinctoria*, 169
Aspicilia caesiocinerea, 146; *calcareae*, 146

- Asplenium ruta-muraria*, 182
Aster amellus, 182; *novi-belgii*, 88
 Asteraceae, 76
Astragalus arenarius, 170; *danicus*, 169
Athyrium filix-femina, 72
Atrichum undulatum, 182
Atriplex patulum, 49
Atropa belladonna, 99, 101
 Aulacomniaceae, 70
Aulocamnum palustre, 70
Avenella flexuosa, 40, 42, 44

Bacidia bagliettoana, 146; *beckhausii*, 146, 155; *incompta*, 146, 155; *rosella*, 146, 155; *rubella*, 146
Bacidina arnoldiana, 146; *phacodes*, 146
Baeomyces rufus, 146, 155
Baeothryon alpinum, 77–78, 81
Ballota nigra, 50
Batrachium fluitans, 129, 131
 Bartramiaceae, 70
Berberis vulgaris, 182
Berteroa incana, 50, 175, 182
Berula erecta fo. *submersa*, 128, 131
Betula humilis, 171+, 172*; *obscura*, 88; *pendula*, 72, 167, 195; *pubescens*, 172; subsp. *pubescens*, 72; *verrucosa*, 188
 Betulaceae, 72, 171
Biatora efflorescens, 146
Bidens frondosa, 178; *tripartita*, 129, 166
Blechnum spicant, 99, 101
 BLICHARSKI, M. & PAWLIKOWSKI, P. Rzadkie i interesujące gatunki roślin naczyniowych poligonu wojskowego w lasach rembertowsko-okuniewskich pod Warszawą, 83
 Boraginaceae, 75
 BOSIACKA, B. Rozmieszczenie i zagrożenie wybranych gatunków diagnostycznych w nadmorskich borach bażynowych na zachodnim odcinku polskiego wybrzeża Bałtyku, 23
Botrychium lunaria, 184+, 184* *multifidum*, 99, 101
Brachypodium pinnatum, 182; *sylvaticum*, 192
 Brachytheciaceae, 71
Brachythecium mildeanum, 71; *rivulare*, 166–167; *rutabulum*, 71, 175
 Brassicaceae, 73
Briza media, 77
Bromus hordeaceus, 77; *mollis*, 51, 175
 Bryaceae, 70
Bryoria fuscescens, 146; *implexa*, 146
Bryum, 50, 182; *argenteum*, 50, 166; *neodamense*, 70, 81; *pseudotriquetrum*, 70; *weigeli*, 70

Buellia disciformis, 146; *griseovirens*, 146; *punctata*, 196; *schaeereri*, 146

Calamagrostis canescens, 77; *epigejos*, 77; *stricta*, 77
Calamintha acinos, 182
Calicium abietinum, 146; *salicinum*, 146; *viride*, 146
Calla palustris, 78, 92
Calliargon cordifolium, 71; *giganteum*, 71
Calliargonella cuspidata, 71, 166–167
Callitriche hamulata, 128, 131; *verna*, 129
Calluna vulgaris, 73, 188
Caloplaca citrina, 147, 196; *decipiens*, 147, 196; *holocarpa*, 147, 196; *saxicola*, 147; *teicholyta*, 196
Caltha palustris, 192; subsp. *palustris*, 72
Camelina alyssum, 179
Campanula patula, 76; *persicifolia*, 169; *rotundifolia*, 169
 Campanulaceae, 76
Campylium stellatum, 71
Candelaria concolor, 147
Candelariella aurella, 147; *coralliza*, 147; *vitelina*, 147, 196; *xanthostigma*, 147
 Cannabaceae, 72
 Caprifoliaceae, 75
Capsella bursa-pastoris, 50, 166
Cardamine amara subsp. *amara*, 73; *pratensis*, 73
Carduus acanthoides, 50
Carex acutiformis, 77; *appropinquata*, 77, 92; *arenaria*, 24, 101; *bohemica*, 129; *canescens*, 77; *caryophyllea*, 92, 182; *cespitosa*, 77; *diandra*, 69, 77; *dioica*, 77, 78; *echinata*, 77; *elongata*, 77; *ericetorum*, 188; *flava*, 77; *gracilis*, 167; *hartmannii*, 85*, 92; *hirta*, 51, 77, 166, 175; *lasiocarpa*, 77, 92; *lepidocarpa*, 69, 77; *limosa*, 77, 81; *nigra*, 77, 172; *ovalis*, 77, 167; *pallenscens*, 77; *panicea*, 77; *pediformis*, 181+, 182*; *pseudocyperus*, 77; *rostrata*, 69, 77; *spicata*, 77; *sylvatica*, 192; *vesicaria*, 77; *viridula*, 77; *vulpina*, 77
Carlina acaulis, 99, 101
Carum carvi, 75
 Caryophyllaceae, 73
Catillaria globulosa, 147
Catinaria atropurpurea, 147
Centaurea jacea, 76; *rhenana*, 182; *scabiosa*, 169; *stoebe*, 175
Centaurium erythraea, 101; subsp. *erythraea*, 88
Cephalanthera damasonium, 101; *longifolia*, 99, 101; *rubra*, 99, 101
Cerastium holosteoides, 73, 167
Cerasus avium, 74

- Ceratophyllum demersum*, 116, 121, 125–127, 129–131
- Cetraria chlorophylla*, 196–197; *islandica*, 188, 196; *sepincola*, 196–197
- Chaenotheca chrysocephala*, 147; *ferruginea*, 147; *fulfuracea*, 147; *phaeocephala*, 147; *trichialis*, 147
- Cetraria aculeata*, 147; *chlorophylla*, 147, 195; *erictorum*, 147; *islandica*, 147; *sepincola*, 195
- Chaerophyllum aureum*, 173+, 174*; *hirsutum*, 192
- Chamaecytisus ruthenicus*, 88
- Chamaenerion angustifolium*, 74
- Chamomilla recutita*, 76, 79; *suaveolens*, 51
- Chara barbata*, 119, 122
- Charophyceae, 119
- Chelidonium majus*, 72
- Chenopodium album*, 50, 180; *strictum*, 49
- Chimaphila umbellata*, 23–24, 26, 27*, 41–42, 44, 88, 101
- Chrysosplenium alternifolium*, 74
- Chrysotrix candelaris*, 147, 155
- CIACIURA, M. Patrz WIĘCŁAW, H. & CIACIURA, M. Gatunki górskie we florze roślin naczyniowych Ińskiego Parku Krajobrazowego (Pojezierze Ińskie), 57
- Cicerbita alpina*, 63
- Cichorium intybus*, 49, 175
- Cicuta virosa*, 75
- Cinclidaceae, 70
- Cinclidium stygium*, 70, 78, 81
- Circaea alpina*, 74
- Cirsium arvense*, 49, 175; *oleraceum*, 172; *palustre*, 76; *rivulare*, 76
- Cladium mariscus*, 77, 78
- Cladonia*, 157, 159; *amaurocraea*, 157+, 158*; *arbuscula*, 147, 196; subsp. *mitis*, 159, 196; *caespiticia*, 195, 196–197; *cenotea*, 147; *cervicornis*, 147; subsp. *verticillata*, 196; *chlorophaea*, 148, 155, 188, 196; *ciliata*, 148; *coccifera*, 148; *coniocraea*, 148, 196; *cornuta*, 148, 196; *deformis*, 148, 159, 188; *digitata*, 148, 196; *fimbriata*, 148, 155, 196; *floerkeana*, 159, 196; *foliacea*, 148; *furcata*, 148, 155, 188, 196; *glauca*, 148; *gracilis*, 148, 196; *macilenta*, 148; subsp. *macilenta*, 196; subsp. *bacillaris*, 196; *macroceras*, 159; *phyllophora*, 148, 196; *pleurota*, 159; *portentosa*, 148; *pyxidata*, 148, 159, 196; *ramulosa*, 148, 196; *rangiferina*, 188, 196; *squamosa*, 148, 196; *subulata*, 148, 155, 196; *sylvatica*, 188; *uncialis*, 148, 159–160, 196
- Clematis vitalba*, 88
- Climaciaceae, 70
- Climacium dendroides*, 70
- Clinopodium vulgare*, 170
- Cnidium dubium*, 85*, 88, 93–94, 96
- Coelocaulon aculeatum*, 196
- Colchicum autumnale*, 101
- Comarum palustre*, 74
- Comptonia*, 14–15; *peregrina*, 14
- Conyza canadensis*, 49
- Convallaria majalis*, 77, 86, 101, 169, 188
- Convallariaceae, 77
- Convolvulus arvensis*, 50, 180
- Corallorhiza trifida*, 99, 101
- Corispermum leptopterum*, 88
- Cornaceae, 75
- Cornus sanguinea*, 75
- Corydalis solida*, 88
- Corylaceae, 72
- Corylus avellana*, 72, 169, 171, 182
- Cotoneaster integerrima*, 182
- Crataegus monogyna*, 175
- Crepis mollis*, 76, 79; *paludosa*, 76, 192; *tectorum*, 50
- Cupressaceae, 72
- Cuscuta campestris*, 51; *epilinum*, 179; *europaea* subsp. *europaea*, 89
- Cynosurus cristatus*, 77
- Cyperaceae, 77, 181
- Cypripedium calceolus*, 99, 101
- CZAPIK, R. Problemy współczesnej polskiej terminologii botanicznej, 3
- Dactylis glomerata*, 167; subsp. *glomerata*, 77
- Dactylorhiza incarnata*, 77, 83, 85*, 99, 101; subsp. *incarnata*, 92; *maculata*, 83, 85*, 92–94, 96, 101; *majalis*, 83, 92, 99, 101, 185; *sambucina*, 99, 102
- Daphne mezereum*, 102
- Daucus carota*, 51, 175
- Deschampsia caespitosa*, 78, 167, 192; *flexuosa*, 40, 42, 44
- Diabaeis baeomyces*, 149, 155
- Dianthus armeria*, 102; *arenarius*, 85*, 89, 93–94, 96; *carthusianorum*, 102, 182; *deltoides*, 102; *superbus*, 99, 102
- Dicranaceae, 70
- Dicranum bonjeani*, 70; *scoparium*, 188, 192; *undulatum*, 188
- Digitalis grandiflora*, 85*, 89, 99, 102; *purpurea*, 102
- Digitalia ischaemum*, 50, 166; *sanguinalis*, 49
- Dimerella pineti*, 149
- Diplotaxis muralis*, 51
- Diphasiastrum*, 185, 187, 188–189; *alpinum*, 185; *complanatum*, 85*, 87, 99, 102, 185, 188; subsp.

- chamaecyparissus*, 186; *issleri*, 185; *tristachyum*, 185+, 186*; *zeileri*, 185+, 187*, 189*
 Dipsacaceae, 75
Doronicum austriacum, 99, 102
Drepanocladus aduncus, 71
Drosera anglica, 74, 78, 81, 99, 102; *xobovata*, 74, 78, 81; *rotundifolia*, 74, 78, 81, 85*, 89, 93–94, 96, 99, 102
 Droseraceae, 74
 Dryopteridaceae, 72
Dryopteris carthusiana, 72; *cristata*, 72, 79, 81

Echinochloa crus-galli, 50, 166
Echinops sphaerocephalus, 89
Echium vulgare, 51, 182
Elatine hydropiper, 129
Eleocharis palustris, 129; subsp. *palustris*, 77; *quinqueflora*, 69, 77–78
Elodea canadensis, 125–127, 129–131
Elymus repens, 78, 166, 180
Empetrum nigrum, 24
Epilobium hirsutum, 75; *palustre*, 75, 167; *parviflorum*, 75
Epipactis atrorubens, 99, 102; *helleborine*, 83, 92, 102; *palustris*, 77, 81, 97, 102; *purpurata*, 99, 102
 Equisetaceae, 71
Equisetum arvense, 51, 71, 166, 180; *hyemale*, 87; *fluviatile*, 71; *palustre*, 71; *pratense*, 71; *telmateia*, 102; *variegatum*, 57, 60*, 61–64, 66
Eragrostis, 45, 53, 55; *albensis*, 45+, 47*, 48*; *minor*, 45, 49, 52–53, 55; *multicaulis*, 45, 55; *pilosa*, 45–47, 52–53, 55
Erica tetralix, 24, 99, 102
 Ericaceae, 73
Erigeron acer, 175; *annuus*, 51
Eriophorum angustifolium, 77; *latifolium*, 77; *var. ginatum*, 77
Eupatorium cannabinum, 76
Euphorbia cyparissias, 182
 Euphorbiaceae, 73
Eurhynchium angustirete, 71
Evernia prunastri, 149

 Fabaceae, 74
 Fagaceae, 72
Fagopyrum esculentum, 166
Fagus sylvatica, 62
Festuca altissima, 60*, 61, 63–64; *pallens*, 182; *pratensis*, 78, 172; *rubra*, 51, 78, 169, 175, 192
Filipendula hexapetala, 182; *ulmaria*, 74, 172, 185; *vulgaris*, 89
Fissidens adianthoides, 70
 Fissidentaceae, 70
Fragaria vesca, 74, 169
Frangula alnus, 75, 86, 102, 188
Fraxinus excelsior, 75

Galanthus nivalis, 92, 102
Gale, 15; *hartwegii*, 15; *palustris*, 14
Galeopsis speciosa, 89
Galinsoga ciliata, 51; *parviflora*, 50
Galium aparine, 75, 172; *boreale*, 169, 182; *odoratum*, 102; *palustre*, 75, 167, 172; *schultesii*, 89; *uliginosum*, 51, 75; *verum*, 169
Genista germanica, 89
Gentiana cruciata, 99, 103; *pneumonanthe*, 83, 85*, 89, 93–94, 96, 99, 103
Gentianella ciliata, 99, 103
 Geraniaceae, 74
Geranium phaeum, 61–62; *pratense*, 51; *robertianum*, 74; *sanguineum*, 169
Geum rivale, 74; *urbanum*, 74
Gladiolus imbricatus, 99, 103
Glechoma hederacea, 50, 76
Glyceria fluitans, 127; *maxima*, 127; *notata*, 78
Gnaphalium uliginosum, 165–167
Goodyera repens, 23–24, 36, 37*, 41–42, 44, 99, 103
Graphis stricta, 149
Gratiola officinalis, 83, 85*, 89, 93–94, 96
 Grossulariaceae, 74
Gymnocarpium dryopteris, 87
Gypsophila fastigiata, 89; *muralis*, 51

Hamatocaulis vernicosus, 71
Hedera helix, 89, 103
Helianthemum nummularium, 170; *ovatum*, 182
Helichrysum arenarium, 86, 99, 103
 Helodiaceae, 71
Helodium blandowii, 71, 78, 81
Hepatica nobilis, 103
Herniaria glabra, 51
Hieracium pilosella, 184–185
Hierochloë odorata, 99, 103
Hippophaë rhamnoides, 103
Holcus lanatus, 78, 172; *mollis*, 78
Homalothecium, 182
Humulus lupulus, 72
Huperzia selago, 60*, 61, 63, 71, 85*, 87, 93–94, 96, 99, 103; var. *recurvum*, 103
 Huperziaceae, 71
Hydrocharis morsus-ranae, 76, 116, 125–127, 129
 Hydrocharitaceae, 76
Hydrocotyle vulgaris, 85*, 89, 93–94
Hylocomium splendens, 192

- Hypnaceae*, 71
Hypocenomyce caradocensis, 149; *scalaris*, 149, 196
Hypochoeris radicata, 51
Hypogymnia physodes, 149, 196; *tubulosa*, 149, 195, 196–197
- Illecebrum verticillatum*, 89
Impatiens noli-tangere, 74; *parviflora*, 86
Imshaugia aleurites, 196
Iris sibirica, 83, 85*, 92–94, 96, 99, 103
Isopyrum thalictroides, 89
- JABŁOŃSKA, E. Flora roślin naczyniowych i mszalków torfowiska nad jeziorem Gajlik na Pojezierzu Sejneńskim, 67
- JASTRZĘBSKA, B. Porosty cmentarza w Ugoszczy oraz jego okolicy (Nadbużański Park Krajo-
brazowy), 194
- Juncaceae*, 77
Juncaginaceae, 76
Juncus alpinus, 83; *articulatus*, 77, 167; *bufonius*, 165–166; *bulbosus*, 92; *compressus*, 77; *effusus*, 77, 167, 185; *filiformis*, 92; *squarrosus*, 92; *tenuis*, 51
Juniperus communis, 188; subsp. *communis*, 72
- JURZYK, S. Zmienność fenotypowa płci *Myrica gale* (*Myricaceae*) w wybranych populacjach wschodnich rejonów jej zasięgu, 13
- Koeleria glauca*, 92; *grandis*, 169
- KOWALCZYK, B. Chronione gatunki roślin naczyniowych północnej części Kotliny Raciborskiej i okolic, 97
- KOWALCZYK, B. Nowe stanowisko *Botrychium lunaria* i *Ophioglossum vulgatum* (*Ophioglossaceae*), 184
- KUCHARCZYK, M. *Lolium remotum* (*Poaceae*) – nowe stanowisko starego chwastu, 179
- KULA, A. Struktura kariotypu *Phleum hirsutum* (*Poaceae*), 135
- Lactuca seriola*, 50
Lamiaceae, 76
Lamium album, 76, 79
Lathraea squamaria, 85*, 89, 93–94
Lathyrus pisiformis, 168+, 169*; *pratensis*, 74; *vernus*, 89
Lecania cyrtella, 149, 155; *naegelii*, 149
Lecanora albella, 149, 155; *albescens*, 149; *argentina*, 149, 196; *campestris*, 149; *carpineae*, 149, 196; *chlarotera*, 149; *conizaeoides*, 149, 196; *dispersa*, 150, 196; *expallens*, 150; *hagenii*, 150; *intumescens*, 150; *muralis*, 150, 196; *polytropa*, 150, 155; *pulicaris*, 150, 196; *saligna*, 150; *subrugosa*, 150, 155, 195, 196–197; *symmicta*, 150, 196; *umbrina*, 150, 155; *varia*, 150
Lecidea fuscoatra, 150, 155; *huxariensis*, 150
Lecidella elaeochroma, 150; *stigmatea*, 150
Lecidoma demissum, 159
Ledum palustre, 73, 89, 99, 103
Lemna minor, 78, 125, 127, 129; *trislca*, 125–127
Lembotropis nigricans, 182
Lemnaceae, 78
Lentibulariaceae, 76
Leontodon autumnalis, 51
Lepidium densiflorum, 49; *ruderales*, 51; *virginicum*, 51
Lepraria, 195, 196; *elobata*, 150; *incana*, 151, 155; *jackii*, 151; *lobificans*, 151; *neglecta*, 151, 155
Leproloma membranaceum, 151
Leucanthemum ircutianum, 76
Leucobryaceae, 70
Leucobryum glaucum, 40, 44, 70, 188
Leymus arenarius, 92
Lilium martagon, 92, 103
Limosella aquatica, 89
Limprichtia cossonii, 71
Litaria vulgaris, 50
Lindernia procumbens, 99, 103
Linnaea borealis, 24
Linosyris vulgaris, 182
Liparis loeselii, 77–78, 81
Listera cordata, 23–24, 38, 39*, 41–42, 44; *ovata*, 93, 103
Lolium perenne, 50, 78, 166, 175; *remotum*, 179+; *temulentum*, 179
Lonicera periclymenum, 40, 44
Lotus corniculatus, 51, 74, 175, 182; *uliginosus*, 167
Loxospora elatina, 151
Lupinus polyphyllus, 74, 79, 170–171
Luzula campestris, 77; *luzulina*, 192; *multiflora*, 77
Lychnis flos-cuculi, 73
Lychnothamnus barbatus, 119+, 120*
Lycopodiaceae, 71, 185
Lycopodiella inundata, 83, 85*, 87, 93–94, 96, 99, 103
Lycopodium annotinum, 71, 87, 99, 103, 192; *clavatum*, 87, 103
Lycopus europaeus, 76, 167, 185
Lysimachia nemorum, 57, 60*, 61–64, 66, 192; *thyrsiflora*, 73; *vulgaris*, 73, 166
Lythraceae, 165
Lythrum hyssopifolia, 165+, 166*; *salicaria*, 166–167, 185

- Maianthemum bifolium*, 77
Marchantia polymorpha, 71
 Marchantiaceae, 71
Matricaria maritima subsp. *inodora*, 49, 166, 180
Matteucia struthiopteris, 63, 87, 93, 103
Medicago falcata, 169, 182; *lupulina*, 50, 175
Meesia triquetra, 70, 78, 81
 Meesiaceae, 70
Melampyrum nemorosum, 182; *pratense*, 169, 188
Melandrium album, 51
Melanelia elegantula, 151; *exasperatula*, 151; *glabrata*, 151; *subargentifera*, 151
Melilotus albus, 50
Melittis melissophyllum, 89, 99, 103
Menegazzia terebrata, 151, 155–156
Mentha arvensis, 76, 166
Menyanthes trifoliata, 75, 89, 97, 104
 Menyanthaceae, 75
Mercurialis perennis, 73, 90
Micarea denigrata, 151, 196; *prasina*, 151
 MICHALEWSKA, A. Nowe stanowisko *Lythrum hys-sopifolia* (*Lythraceae*) we wschodniej części Kotliny Sandomierskiej, 165
 MICHALEWSKA, A. & NOBIS, M. Ekspansja *Eragrostis albensis* (*Poaceae*) na antropogenicznych siedliskach w południowo-wschodniej Polsce, 45
 Mniaceae, 70
Mnium hornum, 70
Moehringia trinervia, 73
Molinia caerulea, 78
Moneses uniflora, 23–24, 26, 28*, 41–42, 44, 90
Monotropa hypopitys, 23–24, 29, 30*, 44
Muscari comosum, 99, 104
Mycobilimbia fusca, 151; *sabuletorum*, 151
Mycoblastus fucatus, 151; *sanguinarius*, 151, 155
Myosotis palustris, 75; *sylvatica*, 75
Myosoton aquaticum, 73
Myrica, 14–15; *asplenifolia*, 14; *esculenta*, 14; *gale*, 13+, 16*
 Myricaceae, 13–15
Myriophyllum spicatum, 116, 129; *verticillatum*, 116

Najas minor, 128, 130
Nasturtium officinale, 128
Neottia nidus-avis, 99, 104
Neofuscelia loxodes, 151, 155
Nephroma parile, 151, 155–156
Nitellopsis obtusa, 120–122
 NOBIS, M. Nowe stanowiska *Chaerophyllum aureum* (*Apiaceae*) w środkowej Polsce, 173
 NOBIS, M. Patrz MICHALEWSKA, A. & NOBIS, M. Ekspansja *Eragrostis albensis* (*Poaceae*) na antropogenicznych siedliskach w południowo-wschodniej Polsce, 45
 NOBIS, M. Patrz PIWOWARCZYK, R. & NOBIS, M. Stanowisko *Carex pediformis* (*Cyperaceae*) w Podgrodziu koło Ćmielowa (Przedgórze Iłżeckie), 181
Nuphar lutea, 90, 104, 116, 128, 130
Nymphaea alba, 90, 97, 104, 128, 130; *xborealis*, 116; *candida*, 99, 104, 113+, 115*
 Nymphaeaceae, 113

Ochrolechia androgyna, 151; *arborea*, 151, 155
 Oleaceae, 75
 Onagraceae, 74
Onobrychis viciaefolia, 170
Ononis spinosa, 90, 99, 104
Opegrapha, 156; *atra*, 151; *rufescens*, 151; *varia*, 152; var. *herbarum*, 152; *vermicellifera*, 152; *viridis*, 152, 155; *vulgata*, 152
 Ophioglossaceae, 184
Ophioglossum vulgatum, 85*, 87, 94, 96, 184+, 184*
 Orchidaceae, 77
Orchis coriophora, 99, 104; *mascula*, 99, 104; *morio*, 99, 104
Origanum vulgare, 90
Ornithogalum collinum, 99, 104; *umbellatum*, 104
Orthilia secunda, 23–24, 31, 32*, 41–42, 44, 90
Osmunda regalis, 99, 104
 OSYCZKA, P. & WĘGRZYN, M. Arktyczno-alpejski gatunek porostu *Cladonia amaurocraea* w Tatrach, 157
 Oxalidaceae, 74
Oxalis acetosella, 74; *fontana*, 51, 166
Oxycoccus palustris, 73, 90
Oxyrrhynchium hians, 166–167, 182
Oxytropis pilosa, 169, 171

Padus avium, 74; *serotina*, 86
Paludella squarrosa, 70, 78, 81
 Papaveraceae, 72
Paris quadrifolia, 77
Parmelia saxatilis, 152; *sulcata*, 152, 196
Parmeliopsis ambigua, 152, 196; *hyperopta*, 152
Parnassia palustris, 74
 Parnassiaceae, 74
Parthenocissus inserta, 86
Pastinaca sativa, 50
 PAWLIKOWSKI, P. Nowe stanowisko *Lathyrus pisi-formis* (*Fabaceae*) na Pojezierzu Litewskim, 168
 PAWLIKOWSKI, P. Patrz Blicharski, M. & Pawlikowski, P. Rzadkie i interesujące gatunki roślin

- naczyniowych poligonu wojskowego w lasach rembertowsko-okuniewskich pod Warszawą, 83
Pedicularis sylvatica, 83, 85*, 90, 93–94, 96, 99, 104
Peltigera canina, 152; *didactyla*, 152; *praetextata*, 152; *rufescens*, 152, 159
 PELECHATY, M. & PUKACZ, A. Nowe stanowiska *Nymphaea candida* (*Nymphaeaceae*) na obszarze Pojezierza Łagowskiego, 113
 PELECHATY, M. & PUKACZ, A. Stanowisko *Lychnothamnus barbatus* (*Charophyceae*) w Jeziorze Łagowskim, 119
Peplis portula, 165, 166–167
Pertusaria albescens, 152; *amara*, 152; *coccodes*, 152, 155; *coronata*, 152, 155; *hemisphaerica*, 152; *hymenea*, 152, 155; *leioplaca*, 152; *pertusa*, 152; *pseudocorallina*, 152, 155
Peucedanum cervaria, 90, 182; *oreoselinum*, 169; *palustre*, 75
Phaeophyscia nigricans, 152, 196; *orbicularis*, 152, 196;
Phalaris arundinacea, 78
Philonotis fontana, 70
Phleum hirsutum, 135+, 136*, 137*, 139*, 140*;
michellii, 135; *phleoides*, 83, 135, 138, 141–142;
pratense, 51, 78, 138
Phlyctis argena, 152
Phragmites australis, 78, 116, 127, 129, 172, 178
Physcia adscendens, 153, 196; *caesia*, 153, 196;
dubia, 153, 197; *stellaris*, 153; *tenella*, 153
Physconia distorta, 153; *enteroxantha*, 153; *grisea*, 153; *perisidiosa*, 153;
Phyteuma orbiculare, 99, 104; *spicatum*, 90
Picea abies, 72, 188, 192; *excelsa*, 195
Pimpinella saxifraga, 51, 175
 Pinaceae, 72
Pinguicula vulgaris, 78, 99, 104; subsp. *vulgaris*, 76, 81
Pinus sylvestris, 72, 188, 195
 PIWOWARCZYK, R. & NOBIS, M. Stanowisko *Carex pediformis* (*Cyperaceae*) w Podgrodziu koło Ćmielowa (Przedgórze Ilżeckie), 181
Placynthiella dasaea, 159; *icmalea*, 153, 159; *oligotropha*, 153; *uliginosa*, 153, 155, 159
 Plagiomniaceae, 70
Plagiomnium affine, 70; *cuspidatum*, 70; *elatum*, 70, 192; *ellipticum*, 70; *undulatum*, 70
 Plantaginaceae, 76
Plantago intermedia, 165, 166–167; *lanceolata*, 50, 76, 167, 175; *maior*, 50, 76
Platanthera bifolia, 83, 85*, 93, 99, 104; *chlorantha*, 99, 104
Platismatia glauca, 153, 195, 197
Pleurosticta acetabulum, 153
Pleurozium schreberi, 170, 188, 192
Poa angustifolia, 169; *annua*, 50, 166; *compressa*, 50; *palustris*, 166; *pratensis*, 51, 78, 172; *trivialis*, 175
 Poaceae, 45, 77, 135, 179
 PODGÓRSKA, M. Nowe stanowiska *Diphasiastrum tristachyum* i *D. zeilleri* (*Lycopodiaceae*) na Wyżynie Małopolskiej, 185
Pohlia nutans, 188
Polemonium coeruleum, 99, 104, 172–173
Polygala amarella, 74
 Polygalaceae, 74
Polygonaceae, 73
Polygonatum odoratum, 170
Polygonum amphibium fo. *natans*, 129; *aviculare*, 50, 166–167; *bistorta*, 73, 90, 172; *convolvulus*, 51; *hydropiper*, 167; *lapathifolium*, 51; 166
Polypodium vulgare, 24, 87, 104
 Polytrichaceae, 70
Polytrichastrum formosum, 70; *longisetum*, 70
Polytrichum commune, 70, 182, 192; *strictum*, 70
Polystichum aculeatum, 57, 60*, 61–64, 66
Populus alba, 90; *tremula*, 195
 Porina aenea, 153
Porpidia crustulata, 153, 197; *tuberculosa*, 153
Potamogeton lucens, 129; *natans*, 116, 129; *pectinatus*, 127–128; *obtusifolius*, 128, 131; *pusillus*, 126–127, 129, 131
Potentilla alba, 90; *anserina*, 50, 74, 166–167; *arenaria*, 182; *erecta*, 74
Primula elatior, 104; *veris*, 99, 104
 Primulaceae, 73
Prunella vulgaris, 76, 175
Pseudevernia furfuracea, 153, 197
Pseudocalliergon trifarium, 71, 78, 81
Pseudoscleropodium purum, 24
Pteridium aquilinum, 169, 188
Puccinellia distans, 51, 53
 PUKACZ, A. Patrz PELECHATY, M. & PUKACZ, A. Nowe stanowiska *Nymphaea candida* (*Nymphaeaceae*) na obszarze Pojezierza Łagowskiego, 113
 PUKACZ, A. Patrz PELECHATY, M. & PUKACZ, A. Stanowisko *Lychnothamnus barbatus* (*Charophyceae*) w Jeziorze Łagowskim, 119
Pulsatilla patens, 99, 104, 169, 171; *pratensis*, 169, 171; *vernalis*, 99, 104; *vernalis xpatens*, 105
Punctelia subrudecta, 153
Pyrenula nitida, 154; *nitidella*, 154
Pyrola chlorantha, 23–24, 33, 34*, 44; *minor*, 23–24, 33, 35*, 41, 44, 90; *rotundifolia*, 90

- Quercus petraea*, 90; *robur*, 72, 182, 188; *rubra*, 188; *sessilis*, 188
- Ramalina farinacea*, 154; *fastigiata*, 154; *fraxinea*, 154; *pollinaria*, 154
- Ranunculaceae*, 72
- Ranunculus acris*, 72, 167; *auricomus*, 72; *cassubicus*, 90; *circinatus*, 116; *flammula*, 72, 166–167; *lingua*, 72, 90; *repens*, 72, 166–167
- Reseda lutea*, 50
- Reynoutria japonica*, 86
- Rhamnaceae*, 75
- Rhamnus catharticus*, 75, 172, 182
- Rhizocarpon obscuratum*, 154
- Rhizomnium punctatum*, 70
- Rhytiadelphus squarrosus*, 192
- Ribes alpinum*, 61, 63; *nigrum*, 74, 90, 105; *rubrum*, 172
- Riccia fluitans*, 126; *sorocarpa*, 129
- Ricciolepis natans*, 125, 127
- Rinodina pyrrena*, 154
- Rosaceae*, 73
- Rubiaceae*, 75
- Rubus*, 171; *caesius*, 51; *idaeus*, 74, 169; *saxatilis*, 169
- Rumex acetosa*, 73, 166–167, 169; *crispus*, 166; *obtusifolius*, 73
- Sagina procumbens*, 73, 167
- Salicaceae*, 73
- Salix acutifolia*, 90; *aurita*, 73; *cinerea*, 73, 172; *myrsinifolia*, 73; *myrtilloides*, 99, 105; *nigricans*, 172; *pentandra*, 73; *repens* subsp. *repens*, 91; subsp. *rosmarinifolia*, 73, 91; *rosmarinifolia*, 172; *starkeana*, 73, 78, 81
- Salsola kali* subsp. *ruthenica*, 91
- Salvia pratensis*, 182
- Salvinia natans*, 99, 105, 125–127, 129
- Sambucus nigra*, 75; *racemosa*, 61–63, 91
- Sanguisorba officinalis*, 91
- Sarcogyne regularis*, 154
- Saxifraga granulata*, 184
- Saxifragaceae*, 74
- Scabiosa columbaria*, 182; *ochroleuca*, 170, 182
- Scilla bifolia*, 61, 63
- Scirpus lacustris*, 116; *sylvaticus*, 185
- Scoliosporum chlorococcum*, 154, 197; *umbrium*, 154–155
- Scopolia carniolica*, 99, 105
- Scorpidium scorpioides*, 71, 78, 81
- Scrophularia umbrosa*, 91
- Scrophulariaceae*, 76
- Scutellaria galericulata*, 76
- Sedum acre*, 51, 175; *maximum*, 170; *sexangulare*, 175
- Senecio jacobea*, 175; *vulgaris*, 51
- Serratula tinctoria*, 91
- Seseli annuum*, 182
- Setaria pumila*, 50, 166; *viridis*, 50
- Silene nutans*, 169; *otites*, 91
- Sisymbrium loeseli*, 49
- Sisyrinchium bermudiana*, 93
- Solanaceae*, 75
- Solanum dulcamara*, 75; *nigrum*, 51
- Solidago gigantea*, 51, 86
- Sonchus arvensis*, 166; *oleraceus*, 51, 180
- Sorbus aucuparia*, 74; *intermedia*, 105
- SPAŁEK, K. Rzadkie i ginące zbiorowiska roślinne z klas *Lemnetea minoris* i *Potametea* na Równinie Opolskiej, 123
- Sparganium erectum*, 129; *minimum*, 83
- Spergula arvensis*, 166; *rubra*, 166
- Spergularia rubra*, 165
- Sphagnaceae*, 70, 191
- Sphagnum*, 191, 193; *capillifolium*, 191+, 191*; *centrale*, 70; *fallax*, 70, 191+, 191*; *girgensohnii*, 191+, 191*; *magellanicum*, 70; *palustre*, 70; *squarsum*, 191+, 191*; *teres*, 69–70; *warnstorffii*, 69–70
- Spiranthes spiralis*, 99, 105
- Spirodela polyrhiza*, 125–127, 129
- Stachys recta*, 85*, 91, 93, 96, 182; *sylvatica*, 91
- Staphylea pinnata*, 99, 105
- Steinia geophana*, 154
- Stellaria crassifolia*, 73, 78, 81; *palustris*, 73; *uliginosa*, 73
- Stereocaulon condensatum*, 154, 197
- Stipa capillata*, 182; *pulcherrima*, 182
- Straminergon stramineum*, 71
- Stratiotes aloides*, 76
- Streptopus amplexifolius*, 99, 105
- Succisa pratensis*, 75
- Succisella inflexa*, 85*, 91, 93–94, 96
- Tanacetum vulgare*, 49, 166, 175
- Taraxacum officinale*, 50
- Taxus baccata*, 62, 88, 105
- Teucrium scordium*, 85*, 91, 94, 96
- Thalictrum flavum*, 172; *lucidum*, 72; *minus*, 91, 182
- Thamnia vermicularis*, 159
- Thelocarpon laureri*, 154
- Thelomma ocelatum*, 154
- Thelypteridaceae*, 72
- Thelypteris palustris*, 72

- Thesium ebracteatum*, 169, 171; *linophyllum*, 85*, 91, 93, 96
Thlaspi caerulescens, 61–62
 Thuidiaceae, 71
Thuidium delicatulum, 71; *tamariscinum*, 175
Thymus marschallianus, 182; *pulegioides*, 76; *serpyllum*, 184–185
Tofieldia calyculata, 99, 105
Tomentypnum nitens, 71, 78, 81
Torella tortuosa, 51
Tortula muralis, 51
Trapa natans, 99, 105, 128, 131
Trapelia coarctata, 154, 155; *involuta*, 154, 155; *obtegens*, 154; *placodioides*, 154, 155
Trapeliopsis flexuosa, 154; *granulosa*, 154, 155, 159; *pseudogranulosa*, 154; *viridescens*, 154
Trichocolea tomentella, 192
Trientalis europaea, 73
Trifolium alpestre, 169; *montanum*, 170; *pratense*, 51, 74, 175; *repens*, 50, 175
Triglochin palustre, 76
 Trilliaceae, 77
Trollius europaeus, 99, 105
Tussilago farfara, 76
Typha angustifolia, 116, 129; *latifolia*, 78, 178; *laxmannii*, 176+, 177*
 Typhaceae, 78, 176
 Ulmaceae, 72
Ulmus glabra, 72
Urtica dioica, 50, 73, 172
 Urticaceae, 73
Usnea filipendula, 154–155; *hirta*, 154, 195, 197; *subfloridiana*, 154–155
Utricularia intermedia, 69, 76, 78, 81; *minor*, 69, 76, 78, 91, 93–94; *vulgaris*, 91, 127, 129
Vaccinium myrtillus, 73, 188, 192; *uliginosum*, 73, 91; *vitis-idaea*, 73, 188
Valeriana officinalis, 75; *sambucifolia*, 57, 60*, 61–63, 66; *simplicifolia*, 91, 192; *spicata*, 91
 Valerianaceae, 75
Veratrum lobelianum, 105
Veronica anagallis-aquatica, 76; fo. *submersa*, 128, 131; *austriaca*, 182; *beccabunga*, 76, 128; *chamaedrys*, 76, 172, 175; *montana*, 60*, 61–64; *officinalis*, 170; *spicata*, 170, 172, 182
Verrucaria nigrescens, 154
Viburnum opulus, 75, 86, 105, 172
Vicia angustifolia, 74; *cassubica*, 91, 170; *cracca*, 51, 74; *grandiflora*, 51, 91; *sepium*, 74
Vinca minor, 75, 79, 91, 105
Vincetoxicum hircundinaria, 91, 170; *officinale*, 182
Viola arvensis, 50, 166, 180; *palustris*, 73
 Violaceae, 73
Viscaria vulgaris, 169
 VONČINA, G. Przedstawiciele rodzaju *Sphagnum* (*Sphagnaceae*) w Pienińskim Parku Narodowym, 191
Vulpicida pinastri, 154
 WERBLAN-JAKUBIEC, H. Patrz ZYCH, M. & WERBLAN-JAKUBIEC, H. Nowe stanowisko *Betula humilis* (*Betulaceae*) na północno-wschodnim Mazowszu, 171
 WIECZOREK, A. Biota porostów Szczecińskiego Parku Krajobrazowego, 143
 WIĘCŁAW, H. & CIACIURA, M. Gatunki górskie we florze roślin naczyniowych Ińskiego Parku Krajobrazowego (Pojezierze Ińskie), 57
 WOCH, M. Rozprzestrzenianie się nowego kenofita *Typha laxmannii* (*Typhaceae*) na Wyżynie Śląskiej, 176
 Woodsiaceae, 72
Xanthoparmelia conspersa, 154
Xanthoria candelaria, 154; *elegans*, 154; *parietina*, 155, 197; *polycarpa*, 155
Zannichellia palustris subsp. *palustris*, 128, 130
 ZYCH, M. & WERBLAN-JAKUBIEC, H. Nowe stanowisko *Betula humilis* (*Betulaceae*) na północno-wschodnim Mazowszu, 171