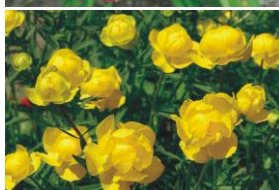




— OGRÓD BOTANICZNY —  
**UNIwersYTETU**  
MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
LUBLIN

# INDEX SEMINUM 2013



OGRÓD BOTANICZNY  
UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ul. Sławinkowska 3  
20-810 LUBLIN 63  
POLSKA

tel. +48 81 743 49 00, 743 49 45  
tel./fax +48 81 742 67 01  
botanik@hektor.umcs.lublin.pl  
www.garden.umcs.lublin.pl



*Hedera helix* L.

LUBLIN

**INDEX SEMINUM 2013**  
**HORTUS BOTANICUS**  
**UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA**



**LUBLIN – POLONIA**  
**2014**

**Horti Botanici Director**

Dr Grażyna Szymczak

**Horti collectors:**

Michał Czernecki, Agnieszka Dąbrowska, Dorota Misiurek,  
Krystyna Rysiak, Ryszard Sawicki, Grażyna Szymczak,  
Zofia Trębaczewska-Smutek, Andrzej Wąciór

**Graphicus involucrum**

Agnieszka Dąbrowska

## INDICACIONES REGIONALES

The Botanical Garden of Lublin is situated in the NW part of the town (population in the 2012 year – ca. 347 700).

Latitude 51° 16` N,

Longitude 22° 30` E.

The garden established in 1965, covers about 21.25 hectares, the area of the greenhouses 720 m<sup>2</sup>. The terrain is highly diversified with altitudes from 217.0 m to about 178.0 m a. s. l.

Brown soils prevails.

Number of taxons 6700.

Meteorological data (1951–2010):

Mean annual temperature +8.3°C

Mean annual precipitation 550.6 mm

Meteorological data for meteorological station in Lublin Plac Litewski (2011–2012)

	Oct. 2011	Nov.	Dec.	Jan. 2012	Febr.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.
Temp. (°C)	8.5	2.9	2.5	-1.5	-6.3	4.9	10.3	16.2	18.1	22.2	19.7	15.4
Precip. (mm)	20.1	1.0	28.7	27.8	18.8	18.8	27.1	33.2	61.0	42.2	40.1	35.1

Meteorological data for meteorological station in Lublin Plac Litewski (2012–2013)

	Oct. 2012	Nov.	Dec.	Jan. 2013	Febr.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.
Temp. (°C)	8.5	5.9	-3.1	-8.2	-0.5	-1.6	8.9	16.1	19.0	20.1	20.0	12.5
Precip. (mm)	71.8	25.7	29.2	46.6	31.1	61.7	53.9	69.6	107.9	74.7	10.6	45.2

The meteorological data came from the Meteorological Observatory of the Meteorology and Climatology Department, the Maria Curie-Skłodowska University in Lublin

### Key to signs:

\* - with geographical data - seeds and spores from plants introduced to the Garden from natural stands in Poland and seeds from plants obtained from other gardens as plants introduced from natural stands

G - greenhouse plants

*pl. v.* - cuttings plants

**Detailed information on request.**

**INDEX SEMINUM 2013**  
**COLLECTORUM QUAE HORTUS BOTANICUS**  
**UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA**  
**LUBLIN – POLONIA**

**AD MUTUO COMMUTANDUM OFFERT**  
**SEMINA PLANTARUM IN HORTO BOTANICO CULTARUM**

**PTERIDOPHYTA**

**Onocleaceae**

- 1    *Onoclea sensibilis* L.

**SPERMATOPHYTA**

**GYMNOSPERMAE**

**Cupressaceae**

- 2    *Chamaecyparis thyoides* (L.) Britton, Sterns et Poggenb.  
3    \* *Juniperus communis* L.  
      Kazimierz Dolny; 51° 19'N, 21° 58'E  
4    *Juniperus virginiana* L.  
5    *Thuja occidentalis* L. 'Filiformis'

**Pinaceae**

- 6    *Abies koreana* E.H. Wilson  
7    *Larix decidua* Mill.  
8    *Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière  
9    *Larix laricina* (Du Roi) K. Koch  
10    \* *Picea abies* (L.) H. Karst.  
11    *Picea omorika* (Pančić) Purk.  
12    *Picea orientalis* (L.) Peterm.  
13    *Picea pungens* Engelm. 'Glauca'  
14    *Pinus nigra* J.F. Arnold  
15    *Tsuga canadensis* (L.) Carrière

## **Taxaceae**

- 16 *Cephalotaxus harringtonii* (Knight ex J. Forbes) K. Koch
- 17 *Taxus baccata* L. ‘Aurea Decora’
- 18 *Taxus baccata* L. ‘Elegantissima’
- 19 *Taxus baccata* L. ‘Erecta’
- 20 *Taxus* × *media* Rehder ‘Hicksii’

## **ANGIOSPERMAE**

### **DICOTYLEDONEAE**

#### **Acanthaceae**

- 21 *Acanthus hungaricus* (Borbás) Baen.

#### **Adoxaceae**

- 22 \* *Sambucus ebulus* L.  
Bieszczady, Zasan (500 m); 49° 23' N, 22° 25' E
- 23 *Sambucus nigra* L. ‘Aureomarginata’
- 24 \* *Sambucus racemosa* L.  
Tatry, Dolina Małej Łąki (950-1100 m); 49° 15' N, 19° 55' E
- 25 *Viburnum glomeratum* Maxim.
- 26 *Viburnum lantana* L.
- 27 *Viburnum lantana* L. ‘Variegata’
- 28 *Viburnum opulus* L. ‘Xanthocarpum’
- 29 *Viburnum sargentii* Koehne
- 30 *Viburnum sieboldii* Miq.

#### **Amaranthaceae**

- 31 *Amaranthus caudatus* L.
- 32 *Amaranthus cruentus* L. ‘Hopi Red Dye’
- 33 *Amaranthus cruentus* L. ‘Hot Biscuits’
- 34 *Amaranthus tricolor* L.
- 35 *Atriplex hortensis* L. ‘Lutea’
- 36 *Atriplex hortensis* L. ‘Rosa Königin’
- 37 *Atriplex hortensis* L. ‘Rubra’
- 38 *Celosia argentea* L.
- 39 *Celosia argentea* L. ‘Cristata’
- 40 *Chenopodium foliosum* Asch.

- 41 *Chenopodium quinoa* Willd.
- 42 *Chenopodium quinoa* Willd. 'Faro'
- 43 *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin et Clemants
- 44 *Froelichia interrupta* (L.) Moq.
- 45 *Gomphrena globosa* L. fl. alba
- 46 *Gomphrena globosa* L. fl. purpurea
- 47 *Gomphrena globosa* L. fl. rosea

### **Anacardiaceae**

- 48 *Cotinus coggygria* Scop.
- 49 *Cotinus coggygria* Scop. 'Foliis Purpureis'
- 50 *Cotinus obovatus* Raf.
- 51 *Rhus aromatica* Aiton
- 52 *Rhus typhina* L.
- 53 *Rhus typhina* L. 'Dissecta'
- 54 *Toxicodendron radicans* (L.) Kuntze  
var. *rydbergii* (Small ex Rydb.) Á. Löve et D. Löve

### **Apiaceae**

- 55 *Angelica amurensis* Schischk.
- 56 \* *Angelica archangelica* L. subsp. *litoralis* (Wahlenb.) Thell.
- 57 *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.
- 58 \* *Astrantia major* L.  
Bieszczady, Widelki (900-1000 m); 49° 07'N, 22° 41'E
- 59 \* *Bupleurum ranunculoides* L.
- 60 *Bupleurum rotundifolium* L.
- 61 *Carum carvi* L. 'Konczewicki'
- 62 *Conium maculatum* L.
- 63 *Coriandrum sativum* L.
- 64 *Eryngium giganteum* M. Bieb.
- 65 \* *Eryngium planum* L.  
Kazimierz Dolny; 51° 19'N, 21° 58'E
- 66 *Laser trilobum* (L.) Borkh.
- 67 \* *Laserpitium latifolium* L.  
Pieniny, Trzy Korony (980 m); 49° 25'N, 20° 25'E
- 68 \* *Ligusticum mutellina* (L.) Crantz
- 69 *Myrrhis odorata* (L.) Scop.
- 70 *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.
- 71 \* *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench  
Opoka Duża; 50° 52'N, 21° 52'E

- 72 \* *Peucedanum palustre* (L.) Moench  
Suchednów; 51° 03'N, 20° 50' E
- 73 \* *Peucedanum verticillare* (L.) W.J.D. Koch ex DC.
- 74 *Pimpinella anisum* L.
- 75 *Portenschlagiella ramosissima* (Port.) Tutin
- 76 \* *Scandix pecten-veneris* L.
- 77 \* *Seseli annuum* L.  
Stara Wieś; 50° 56'N, 23° 22' E
- 78 \* *Seseli elatum* L. subsp. *osseum* (Crantz) P.W. Ball
- 79 \* *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch  
Pieniny, Trzy Korony (980 m); 49° 25'N, 20° 25' E
- 80 *Seseli tortuosum* L.
- 81 *Smyrniolum perfoliatum* L.

### **Apocynaceae**

- 82 *Amsonia tabernaemontana* Walter

### **Araliaceae**

- 83 *Aralia californica* S. Watson
- 84 *Aralia elata* (Miq.) Seem. var. *mandshurica* (Rupr. et Maxim.) J. Wen
- 85 *Eleutherococcus henryi* Oliv.
- 86 *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S.Y. Hu

### **Aristolochiaceae**

- 87 G *Aristolochia fimbriata* Cham.
- 88 G *Aristolochia trilobata* L.

### **Asclepiadaceae**

- 89 *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench

### **Begoniaceae**

- 90 *Begonia cucullata* Willd. var. *hookeri* (A. DC.) L.B. Sm. et B.G. Schub.

### **Berberidaceae**

- 91 *Berberis amurensis* Rupr. var. *japonica* (Regel) Rehder
- 92 *Berberis aquifolium* Pursh
- 93 *Berberis jamesiana* Forrest et W.W. Sm.
- 94 *Berberis lycium* Royle 'Atropurpureum'
- 95 *Berberis parvifolia* Sprague



- 96 *Berberis repens* Lindl.
- 97 *Berberis thunbergii* DC.
- 98 *Berberis thunbergii* DC. ‘Atropurpurea’
- 99 *Berberis thunbergii* DC. ‘Erecta’
- 100 *Berberis thunbergii* DC. ‘Golden Ring’
- 101 *Berberis thunbergii* DC. ‘Green Carpet’
- 102 *Berberis thunbergii* DC. ‘Kelleris’
- 103 *Berberis vulgaris* L. ‘Atropurpurea’
- 104 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) T.S. Ying

### **Betulaceae**

- 105 *Alnus alnobetula* (Ehrh.) K. Koch subsp. *crispa* (Aiton) Raus
- 106 \* *Alnus incana* (L.) Moench  
Bieszczady, Żuków (700 m); 49° 24' N, 22° 31' E
- 107 *Alnus incana* (L.) Moench ‘Pendula’
- 108 *Betula albosinensis* Burkill
- 109 *Betula alleghaniensis* Britton
- 110 *Betula lenta* L.
- 111 *Betula maximowicziana* Regel
- 112 *Betula microphylla* Bunge
- 113 *Betula occidentalis* Hook.
- 114 *Betula pendula* Roth
- 115 *Betula pendula* Roth ‘Youngii’
- 116 *Betula utilis* D. Don subsp. *jacquemontii* (Spach) H.J.P. Winkl.
- 117 *Carpinus betulus* L.

### **Bignoniaceae**

- 118 *Catalpa × erubescens* Carrière
- 119 *Catalpa ovata* G. Don
- 120 *Incarvillea olgae* Regel

### **Boraginaceae**

- 121 *Cerinthe glabra* Mill.
- 122 \* *Cerinthe minor* L.  
Opoka Duża; 50° 52' N, 21° 52' E
- 123 \* *Cynoglossum officinale* L.  
Szczecyn; 50° 49' N, 21° 59' E
- 124 \* *Echium vulgare* L.  
Skierbieszów; 50° 51' N, 23° 22' E

- 125 *Heliotropium arborescens* L.  
 126 *Lindelofia macrostyla* (Bunge) Popov  
 127 \* *Lithospermum officinale* L.  
 Opoka Duża; 50° 52' N, 21° 52' E

### **Brassicaceae**

- 128 \* *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande  
 Bieszczady, Zasan (500 m); 49° 23' N, 22° 25' E  
 129 \* *Alyssoides utriculata* (L.) Medik.  
 130 *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. var. *bulgarica* (Sagorski) Hayek  
 131 *Alyssum argenteum* All.  
 132 *Alyssum lenense* Adams  
 133 *Alyssum wulfenianum* Bernh. ex Willd.  
 134 \* *Arabis alpina* L.  
 135 *Arabis caucasica* Willd.  
 136 *Arabis procurrens* Waldst. et Kit.  
 137 \* *Arabis soyeri* Reut. et A. Huet subsp. *subcoriacea* (Gren.) Breistr.  
 Tatry, Dolina Strążyska (1050 m); 49° 15' N, 19° 57' E  
 138 \* *Aurinia saxatilis* (L.) Desv.  
 Pieniny, Skalka Czorsztyńska (600 m); 49° 26' N, 20° 19' E  
 139 *Barbarea verna* (Mill.) Asch.  
 140 \* *Biscutella laevigata* L.  
 141 *Brassica juncea* (L.) Czern.  
 142 *Brassica nigra* (L.) K. Koch  
 143 \* *Bunias orientalis* L.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
 144 *Crambe maritima* L.  
 145 *Crambe tataria* Sebeók  
 146 *Eruca vesicaria* (L.) Cav.  
 147 *Erysimum* × *marshallii* (Stark ex T. Moore) Bois  
 148 \* *Erysimum witmannii* Zaw.  
 149 *Fibigia clypeata* (L.) Medik.  
 150 \* *Hesperis matronalis* L.  
 151 \* *Hesperis matronalis* L. subsp. *candida* (Kit.) Hegi et Em. Schmid  
 152 *Isatis tinctoria* L.  
 153 *Lepidium sativum* L. 'Extra Triple Curled'  
 154 *Lunaria annua* L. fl. alba  
 155 \* *Lunaria rediviva* L.  
 Tatry, Zakopane (700 m); 49° 17' N, 19° 58' E  
 156 \* *Peltaria alliacea* Jacq.

- 157 *Sinapis alba* L.  
 158 *Sisymbrium luteum* (Maxim.) O.E. Schulz  
 159 *Thlaspi bellidifolium* Griseb.

### **Calycanthaceae**

- 160 *Calycanthus floridus* L.  
 161 *Calycanthus floridus* L. var. *glaucus* (Willd.) Torr. et A. Gray

### **Campanulaceae**

- 162 \* *Campanula alliariifolia* Willd.  
 163 *Campanula carpatica* Jacq. ‘*Turbinata*’  
 164 \* *Campanula cervicaria* L.  
 165 \* *Campanula hofmannii* (Pantan.) Greuter et Burdet  
 166 \* *Campanula persicifolia* L.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
 167 \* *Campanula punctata* Lam.  
 168 *Campanula raddeana* Trautv.  
 169 \* *Campanula rotundifolia* L.  
 Gózd; 51° 23' N, 21° 23' E  
 170 \* *Campanula trachelium* L.  
 Pojezierze Mazurskie, Pranie; 53° 36' N, 21° 30' E  
 171 \* *Codonopsis clematidea* (Schrenk) C.B. Clarke  
 172 \* *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. subsp. *tangshen* (Oliv.) D.Y. Hong  
 173 *Lobelia erinus* L.  
 174 \* *Lobelia siphilitica* L.  
 175 \* *Lobelia urens* L.  
 176 *Michauxia laevigata* Vent.  
 177 \* *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.

### **Caprifoliaceae**

- 178 \* *Centranthus ruber* (L.) DC.  
 179 *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov  
 180 *Diervilla lonicera* Mill.  
 181 *Diervilla rivularis* Gatt.  
 182 *Diervilla sessilifolia* Buckley  
 183 *Dipsacus fullonum* L.  
 184 *Dipsacus laciniatus* L.  
 185 *Kolkwitzia amabilis* Graebn.  
 186 *Kolkwitzia amabilis* Graebn. ‘*Maradco*’

- 187** *Lomelosia caucasica* (M. Bieb.) Greuter et Burdet  
**188** \* *Lonicera alpigena* L.  
**189** *Lonicera demissa* Rehder  
**190** *Lonicera ferdinandi* Franch.  
**191** *Lonicera iberica* M. Bieb.  
**192** *Lonicera involucrata* (Richardson) Banks ex Spreng.  
**193** *Lonicera periclymenum* L. ‘Serotina’  
**194** *Morina longifolia* Wall. ex DC.  
**195** *Patrinia scabiosifolia* Link  
**196** \* *Scabiosa columbaria* L.  
**197** \* *Scabiosa holosericea* Bertol.  
**198** \* *Scabiosa lucida* Vill.  
**199** \* *Scabiosa ochroleuca* L.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
**200** *Scabiosa stellata* L.  
**201** \* *Scabiosa vestina* Facchini ex W.D.J. Koch  
**202** *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake var. *laevigatus* (Fernald) S.F. Blake  
**203** *Symphoricarpos* × *chenaultii* Rehder  
**204** *Symphoricarpos mollis* Nutt.  
**205** *Symphoricarpos orbiculatus* Moench  
**206** *Symphoricarpos rotundifolius* A. Gray  
**207** \* *Valeriana officinalis* L.  
 Lublin; 51° 16' N, 22° 30' E  
**208** *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey

### **Caryophyllaceae**

- 209** *Dianthus anatolicus* Boiss.  
**210** \* *Dianthus carthusianorum* L.  
 Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E  
**211** \* *Dianthus hyssopifolius* L.  
**212** \* *Dianthus sylvestris* Wulfen  
**213** *Dianthus tianschanicus* Schischk.  
**214** *Dianthus turkestanicus* Preobr.  
**215** *Gypsophila paniculata* L. ‘Plena’  
**216** \* *Saponaria officinalis* L.  
 Tarnogóra; 50° 54' N, 23° 09' E  
**217** *Saponaria sicula* Raf.  
**218** *Silene alpestris* Jacq.  
**219** \* *Silene atropurpurea* (Griseb.) Greuter et Burdet

- 220 \* *Silene baccifera* (L.) Roth  
Tarnogóra; 50° 54' N, 23° 09' E
- 221 \* *Silene chalconica* (L.) E.H.L. Krause
- 222 \* *Silene chungtienensis* W.W. Sm.
- 223 \* *Silene compacta* Fisch.
- 224 \* *Silene dioica* (L.) Clairv.  
Sudety, Polana Izerska (965 m); 50° 52' N, 15° 20' E
- 225 \* *Silene flos-cuculi* (L.) Greuter et Burdet  
Gołęb; 51° 29' N, 21° 53' E
- 226 *Silene flos-jovis* (L.) Greuter et Burdet
- 227 *Silene pusilla* Waldst. et Kit.
- 228 *Silene schafta* S.G. Gmel. ex Hohen.
- 229 \* *Silene viscaria* (L.) Jess.  
Opoka Duża; 50° 52' N, 21° 52' E

### **Celastraceae**

- 230 *Celastrus orbiculatus* Thunb.
- 231 *Euonymus europaeus* L. 'Albus'
- 232 *Euonymus europaeus* L. 'Red Cascade'
- 233 *Euonymus sachalinensis* (F. Schmidt) Maxim.

### **Cercidiphyllaceae**

- 234 *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc.

### **Cistaceae**

- 235 *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. fl. rosea
- 236 \* *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz et Thell.  
Tatry, Mały Giewont (1600 m); 49° 15' N, 19° 56' E
- 237 \* *Helianthemum ovatum* Dun.  
Ligota Wielka; 51° 10' N, 17° 23' E
- 238 *Helianthemum oelandicum* (L.) DC. subsp. *incanum* (Willk.) G. López
- 239 *Tuberaria guttata* (L.) Fourr.

### **Compositae**

- 240 *Achillea asiatica* Serg.
- 241 \* *Achillea crithmifolia* Waldst. et Kit.
- 242 \* *Achillea distans* Waldst. et Kit. ex Willd. subsp. *stricta* Janch.
- 243 \* *Achillea filipendulina* Lam.
- 244 \* *Achillea nobilis* L.

- 245 \* *Achillea ptarmica* L.
- 246 \* *Achillea salicifolia* Besser  
Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E
- 247 \* *Achillea setacea* Waldst. et Kit.  
Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
- 248 *Achillea tomentosa* L.
- 249 *Acmella oleracea* (L.) R.K. Jansen
- 250 *Ageratina altissima* (L.) R.M. King et H. Rob.
- 251 *Ageratum houstonianum* Mill.
- 252 *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook. f.  
var. *cinnamomea* (DC.) Herder et Maxim.
- 253 *Anthemis cotula* L.
- 254 \* *Anthemis cretica* L.
- 255 *Arnica angustifolia* Vahl
- 256 *Arnica chamissonis* Less.
- 257 *Artemisia abrotanum* L.
- 258 *Artemisia annua* L.
- 259 *Artemisia ludoviciana* Nutt.
- 260 \* *Artemisia ludoviciana* Nutt. subsp. *candicans* (Rydb.) D.D. Keck
- 261 \* *Aster alpinus* L.
- 262 \* *Aster diplostephioides* (DC.) C.B. Clarke
- 263 *Aster tataricus* L. f.
- 264 *Aster tongolensis* Franch.
- 265 \* *Boltonia asteroides* (L.) L'Hér. var. *latisquama* (A. Gray) Cronquist
- 266 *Calendula officinalis* hort.
- 267 *Canadanthus modestus* (Lindl.) G.L. Nesom
- 268 \* *Carlina vulgaris* L.  
Bieszczady, Krywe; 49° 15' N, 22° 31' E
- 269 \* *Caucasalia macrophylla* (M. Bieb.) B. Nord.
- 270 \* *Centaurea jacea* L.
- 271 *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd.
- 272 \* *Centaurea nigra* L.
- 273 \* *Centaurea phrygia* L. subsp. *pseudophrygia* (C.A. Mey.) Gugler
- 274 *Centaurea ruthenica* Lam.
- 275 \* *Centaurea scabiosa* L.  
Pojezierze Mazurskie, Doba; 54° 05' N, 21° 36' E
- 276 \* *Centaurea scabiosa* L. subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Nyman
- 277 *Chamaemelum nobile* (L.) All.
- 278 \* *Chondrilla juncea* L.
- 279 \* *Cirsium acaulon* (L.) Scop.

- 280** \* *Cirsium canum* (L.) All.  
 Dobużek; 50° 34' N, 23° 44' E
- 281** \* *Cirsium decussatum* Janka  
 Rybotycze; 49° 39' N, 22° 38' E
- 282** \* *Cirsium monspessulanum* (L.) Hill
- 283** \* *Cirsium rivulare* (Jacq.) All.  
 Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E
- 284** *Coreopsis lanceolata* L.
- 285** *Coreopsis major* Walter
- 286** *Coreopsis pubescens* Elliott
- 287** *Coreopsis tripteris* L.
- 288** *Coreopsis verticillata* L.
- 289** *Cosmos sulphureus* Cav.
- 290** \* *Cota tinctoria* (L.) J. Gay  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E
- 291** *Crepis rubra* L.
- 292** \* *Cyanus mollis* J. Presl et C. Presl  
 Bieszczady, Krzemień (1000 m); 49° 04' N, 22° 46' E
- 293** \* *Doellingeria umbellata* (Mill.) Ness
- 294** *Echinacea angustifolia* DC.
- 295** *Echinacea purpurea* (L.) Moench
- 296** *Echinacea purpurea* (L.) Moench 'Alba'
- 297** *Echinacea purpurea* (L.) Moench 'Tetra Stern'
- 298** \* *Echinops exaltatus* Schrad.
- 299** *Echinops ritro* L. subsp. *ritro*
- 300** *Echinops sphaerocephalus* L.
- 301** *Emilia coccinea* (Sims) G. Don
- 302** *Erigeron karvinskianus* DC.
- 303** *Erigeron speciosus* (Lindl.) DC.
- 304** *Eriophyllum lanatum* (Pursh) J. Forbes
- 305** *Eupatorium cannabinum* L.
- 306** \* *Eupatorium fistulosum* J. Barratt
- 307** \* *Eupatorium maculatum* L.
- 308** \* *Eupatorium purpureum* L.
- 309** *Eurybia macrophylla* (L.) Cass.
- 310** *Eurybia sibirica* (L.) G.L. Nesom
- 311** \* *Euthamia graminifolia* (L.) Nutt.
- 312** *Gaillardia aristata* Pursh
- 313** *Grindelia integrifolia* DC.
- 314** *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal

- 315** *Guizotia abyssinica* (L. f.) Cass.  
**316** \* *Helenium amarum* (Raf.) H. Rock  
**317** *Helenium autumnale* L.  
**318** *Helianthus annuus* L.  
**319** *Helianthus decapetalus* L.  
**320** *Helianthus divaricatus* L.  
**321** *Helianthus mollis* Lam.  
**322** \* *Helichrysum armenium* DC.  
**323** *Helichrysum plicatum* DC.  
**324** *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet var. *scabra* (Dunal) Fernald  
**325** \* *Heterotheca camporum* (Greene) Shinnery  
**326** \* *Hieracium prenanthoides* Vill.  
**327** *Hieracium sabaudum* L.  
**328** \* *Hieracium tomentosum* L.  
**329** \* *Hieracium umbellatum* L.  
 Tarnogóra; 50° 54' N, 23° 09' E  
**330** *Inula acaulis* Schott et Kotschy ex Boiss.  
**331** \* *Inula ensifolia* L.  
 Mikulin; 50° 35' N, 23° 43' E  
**332** \* *Inula germanica* L.  
**333** *Inula helenium* L.  
**334** \* *Inula hirta* L.  
 Tarnogóra; 50° 54' N, 23° 09' E  
**335** \* *Inula orientalis* Lam.  
**336** *Inula royleana* DC.  
**337** \* *Jacobaea abrotanifolia* (L.) Moench  
**338** *Lactuca bourgaei* (Boiss.) Irish et N. Taylor  
**339** *Leibnitzia kunzeana* (A. Braun et Asch.) Pobed.  
**340** \* *Leontodon hispidus* L.  
 Mikulin; 50° 35' N, 23° 43' E  
**341** \* *Leontopodium longifolium* Ling  
**342** *Liatris spicata* (L.) Willd.  
**343** \* *Ligularia alatipes* Hand.-Mazz.  
**344** \* *Ligularia calthifolia* Maxim.  
**345** *Ligularia dentata* (A. Gray) Hara  
**346** \* *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz.  
**347** \* *Ligularia persica* Boiss.  
**348** *Ligularia stenocephala* (Maxim.) Matsum. et Koidz.  
**349** *Melampodium paludosum* Kunth



- 350** *Onopordum acanthium* L.  
**351** \* *Pilosella aurantiaca* (L.) F.W. Schultz et Sch. Bip.  
 Bieszczady, Szeroki Wierch (1200 m); 49° 05'N, 22° 42'E  
**352** *Psephellus dealbatus* (Willd.) K. Koch  
**353** G *Pseudogynoxys chenopodioides* (Kunth) Cabrera  
**354** *Pycnosorus globosus* F.L.Bauer ex Benth.  
**355** \* *Ratibida pinnata* (Vent.) Barnhart  
**356** *Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertn.  
**357** *Rhaponticum centauroides* (L.) O.Bolòs  
**358** *Rhaponticum scariosum* Lam. subsp. *rhaponticum* (L.) Greuter  
**359** *Rudbeckia fulgida* Aiton  
**360** *Rudbeckia fulgida* Aiton var. *deamii* (S.F. Blake) Perdue  
**361** *Rudbeckia laciniata* L.  
**362** *Rudbeckia occidentalis* Nutt.  
**363** \* *Santolina chamaecyparissus* L.  
**364** *Scorzonera hispanica* L.  
**365** *Scorzonera hispanica* L. 'Einjährige Riesen'  
**366** \* *Scorzonera villosa* Scop.  
**367** \* *Serratula tinctoria* L. subsp. *monticola* (Boreau) Berher  
**368** *Silphium laciniatum* L.  
**369** *Silphium perfoliatum* L.  
**370** *Silphium trifoliatum* L.  
**371** *Silybum eburneum* Coss. et Durieu  
**372** *Silybum marianum* (L.) Gaertn.  
**373** \* *Solidago caesia* L.  
**374** \* *Solidago flexicaulis* L.  
**375** \* *Solidago glomerata* Michx.  
**376** *Solidago hispida* Muhl. ex Willd.  
**377** *Solidago mollis* Bartl.  
**378** \* *Solidago nemoralis* Aiton  
**379** \* *Solidago patula* Muhl. ex Willd.  
**380** *Solidago ptarmicoides* (Torr. et A. Gray) B. Boivin  
**381** \* *Solidago rigida* L.  
**382** *Solidago rugosa* Mill.  
**383** *Solidago sempervirens* L.  
**384** *Solidago simplex* Kunth subsp. *randii* (Porter) G.S. Ringius  
**385** *Solidago uliginosa* Nutt.  
**386** \* *Solidago ulmifolia* Muhl. ex Willd.

- 387 *Solidago virgaurea* L.  
Suchedniów; 51° 03' N, 20° 50' E
- 388 × *Solidaster luteus* (Everett) M.L. Green ex Dress
- 389 \* *Symphyotrichum ciliolatum* (Lindl.) Á. Löve et D. Löve
- 390 *Symphyotrichum cordifolium* (L.) G.L. Nesom
- 391 \* *Symphyotrichum foliaceum* (Lindl. ex DC.) G.L. Nesom
- 392 \* *Symphyotrichum laeve* (L.) Á. Löve et D. Löve
- 393 \* *Symphyotrichum novae-angliae* (L.) G.L. Nesom
- 394 *Symphyotrichum ontarionis* (Wiegand) G.L. Nesom
- 395 \* *Symphyotrichum patens* (Aiton) G.L. Nesom
- 396 *Symphyotrichum tradescantii* (L.) G.L. Nesom
- 397 *Tagetes tenuifolia* Cav.
- 398 \* *Tanacetum balsamita* L.  
Matcze; 50° 58' N, 23° 58' E
- 399 *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson
- 400 \* *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip.  
Zawadówka; 51° 08' N, 23° 22' E
- 401 \* *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip.  
subsp. *subcorymbosum* (Schur) Pawł.  
Bieszczady, Krzemień (1000 m); 49° 04' N, 22° 46' E
- 402 \* *Tanacetum macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Sch. Bip.
- 403 \* *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvelev
- 404 *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.
- 405 \* *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.  
Bieszczady, Pszczeliny (500-600 m); 49° 10' N, 22° 43' E
- 406 \* *Tephrosia integrifolia* (L.) Holub subsp. *capitata* (Wahlenb.) B. Nord.
- 407 *Tragopogon dubius* Scop.
- 408 *Tragopogon porrifolius* L. 'Mammoth Sandwich Island'
- 409 *Tripteris vaillantii* Decne.
- 410 \* *Verbesina alternifolia* (L.) Britton ex Kearney
- 411 *Verbesina helianthoides* Michx.
- 412 *Xeranthemum annuum* L.
- 413 \* *Zinnia angustifolia* Kunth
- 414 *Zinnia elegans* L.
- 415 \* *Zinnia peruviana* (L.) L.

### **Convolvulaceae**

- 416 *Convolvulus tricolor* L.
- 417 *Ipomoea lobata* (Cerv.) Thell.
- 418 *Ipomoea purpurea* (L.) Roth

## **Cornaceae**

- 419 *Cornus mas* L.  
420 *Cornus mas* L. 'Flava'  
421 *Cornus kousa* F. Buerger ex Hance subsp. *chinensis* (Osborn) Q.Y. Xiang  
422 *Cornus racemosa* Lam.

## **Crassulaceae**

- 423 *Phedimus selskianus* (Regel et Maack) 't Hart  
424 *Sedum aizoon* L.  
425 *Sedum album* L.  
426 *Sedum forsterianum* Sm.  
427 *Sedum maximum* (L.) Suter subsp. *ruprechtii* (Jalas) Soó  
428 \* *Sedum obtusifolium* C.A. Mey.  
429 *Sedum roseum* (L.) Scop.  
430 \* *Sedum telephium* L.  
Pieniny, Trzy Korony (980 m); 49° 25'N, 20° 25'E  
431 \* *Sempervivum arachnoideum* L.  
432 *Sempervivum tectorum* L.  
433 *Sempervivum zelebori* Schott

## **Cucurbitaceae**

- 434 \* *Bryonia cretica* L. subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin  
435 *Cyclanthera brachystachya* (DC.) Cogn.  
436 *Cyclanthera pedata* (L.) Schrad.  
437 *Sicyos angulatus* L.

## **Elaeagnaceae**

- 438 *Elaeagnus umbellata* Thunb.

## **Eucommiaceae**

- 439 *Eucommia ulmoides* Oliv.

## **Euphorbiaceae**

- 440 *Euphorbia lathyris* L.

## **Gentianaceae**

- 441 *Gentiana lutea* L.  
442 *Gentiana macrophylla* Pall.

- 443 \* *Gentiana macrophylla* Pall. subsp. *fetisowii* (Regel et C. Winkl.) Halda  
 444 \* *Gentiana septemfida* Pall.  
 445 \* *Gentiana siphonantha* Maxim. ex Kusn.

### **Geraniaceae**

- 446 \* *Geranium sanguineum* L.  
 Szczecyn; 50° 49' N, 21° 59' E  
 447 G *Pelargonium madagascariense* Baker

### **Grossulariaceae**

- 448 \* *Ribes alpinum* L.  
 Tatry, Dolina Małej Łąki (950-1100 m); 49° 15' N, 19° 55' E  
 449 *Ribes americanum* Mill.  
 450 *Ribes glandulosum* Grauer  
 451 *Ribes* × *indigrolaria* Rud. Bauer et A. Bauer 'Josta'

### **Hydrangeaceae**

- 452 *Deutzia* × *hybrida* Lemoine  
 453 *Deutzia parviflora* Bunge var. *amurensis* Regel  
 454 *Deutzia scabra* Thunb. 'Candidissima'  
 455 *Deutzia scabra* Thunb. 'Plena'  
 456 *Hydrangea arborescens* L.  
 457 *Hydrangea arborescens* L. subsp. *discolor* (Ser.) E.M. McClint.  
 458 *Hydrangea arborescens* L. subsp. *radiata* (Walter) E.M. McClint.  
 459 *Hydrangea bretschnideri* Dippel  
 460 \* *Hydrangea paniculata* Siebold  
 461 *Hydrangea petiolaris* Siebold et Zucc.  
 462 *Philadelphus delavayi* L. Henry

### **Hypericaceae**

- 463 *Hypericum olympicum* L.  
 464 *Hypericum forrestii* (Chitt.) N. Robson

### **Juglandaceae**

- 465 *Carya cordiformis* (Wangenh.) K. Koch  
 466 *Juglans nigra* L.  
 467 *Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) Spach  
 468 *Pterocarya stenoptera* C. DC.

## **Lamiaceae**

- 469** *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze  
**470** *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze 'Golden Jubilee'  
**471** *Agastache mexicana* (Kunth) Lint et Epling  
**472** *Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze  
**473** *Callicarpa giraldui* Hesse ex Rehder  
**474** *Callicarpa japonica* Thunb.  
**475** \* *Clinopodium alpinum* (L.) Kuntze  
**476** \* *Clinopodium dalmaticum* (Benth.) Bräuchler et Heubl  
**477** *Dracocephalum moldavica* L.  
**478** *Dracocephalum moldavica* L. fl. alba  
**479** *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl.  
**480** *Hyssopus officinalis* L.  
**481** \* *Hyssopus seravschanicus* (Dubj.) Pazij  
**482** *Lavandula angustifolia* Mill.  
**483** *Lavandula angustifolia* Mill. 'Rosea'  
**484** *Leonurus cardiaca* L.  
**485** *Leonurus japonicus* Houtt.  
**486** *Marrubium incanum* Desr.  
**487** \* *Marrubium peregrinum* L.  
**488** \* *Mentha longifolia* (L.) L.  
Rogoźnica; 52° 02' N, 22° 52' E  
**489** \* *Monarda fistulosa* L.  
**490** \* *Nepeta nuda* L.  
Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E  
**491** \* *Nepeta podostachys* Benth.  
**492** *Nepeta sibirica* L.  
**493** \* *Nepeta stewartiana* Diels  
**494** *Nepeta subsessilis* Maxim.  
**495** *Ocimum tenuiflorum* L.  
**496** \* *Origanum vulgare* L.  
Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
**497** *Origanum vulgare* L. subs. *hirtum* (Link) Ietsw.  
**498** *Phlomis russeliana* (Sims) Lag. ex Benth.  
**499** *Phlomoideis tuberosa* (L.) Moench  
**500** *Physostegia virginiana* (L.) Benth.  
**501** \* *Prunella grandiflora* (L.) Scholler  
Tarnogóra; 50° 54' N, 23° 09' E  
**502** *Prunella* × *intermedia* Link

- 503** *Salvia aethiopis* L.  
**504** *Salvia argentea* L.  
**505** *Salvia farinacea* Benth.  
**506** *Salvia forskaohlei* L.  
**507** \* *Salvia glutinosa* L.  
 Bieszczady, Zasan (500 m); 49° 23' N, 22° 25' E  
**508** *Salvia hians* Royle ex Benth.  
**509** *Salvia jurisicii* Košanin  
**510** \* *Salvia nemorosa* L.  
 Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E  
**511** *Salvia nutans* L.  
**512** \* *Salvia officinalis* L.  
**513** *Salvia officinalis* L. 'Albiflora'  
**514** *Salvia officinalis* L. 'Rosea'  
**515** *Salvia patens* Cav.  
**516** \* *Salvia pratensis* L.  
 Dobużek; 50° 34' N, 23° 44' E  
**517** *Salvia pratensis* L. 'Albiflora'  
**518** *Salvia pratensis* L. 'Floribunda'  
**519** *Salvia przewalskii* Maxim.  
**520** *Salvia repens* Burch. ex Benth. var. *repens*  
**521** \* *Salvia sclarea* L.  
**522** *Salvia splendens* Sellow ex Schult.  
**523** \* *Salvia verticillata* L.  
 Pieniny, Toporzyska - Krościenko (600 m); 49° 26' N, 20° 25' E  
**524** *Salvia viridis* L.  
**525** *Scutellaria albida* L. subsp. *colchica* (Rech. f.) J.R. Edm.  
**526** \* *Scutellaria alpina* L.  
**527** *Scutellaria altissima* L.  
**528** *Scutellaria baicalensis* Georgi  
**529** *Sideritis hyssopifolia* L.  
**530** *Stachys alopecuros* (L.) Benth.  
**531** *Stachys byzantina* K. Koch.  
**532** \* *Stachys germanica* L. subsp. *heldreichii* (Boiss.) Hayek  
**533** *Stachys macrantha* (K. Koch) Stearn  
**534** \* *Stachys officinalis* (L.) Trevis.  
 Tarnogóra; 50° 54' N, 23° 09' E  
**535** \* *Stachys recta* L.  
 Opoka Duża; 50° 52' N, 21° 52' E  
**536** \* *Teucrium botrys* L.

- 537 \* *Teucrium chamaedrys* L.  
Opoka Duża; 50° 52' N, 21° 52' E
- 538 \* *Teucrium hircanicum* L.
- 539 \* *Thymus pulegioides* L.  
Szczecyn; 50° 49' N, 21° 59' E
- 540 \* *Thymus pulegioides* L. subsp. *pannonicus* (All.) Kerguélen  
Chęciny; 50° 48' N, 20° 27' E
- 541 *Tripura divaricata* (Maxim.) P.D. Cantino

### **Lardizabalaceae**

- 542 *Decaisnea insignis* (Griff.) Hook. f. et Thomson

### **Leguminosae**

- 543 *Amorpha californica* Nutt.
- 544 *Amorpha fruticosa* L.
- 545 \* *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Asch. et Graebn.
- 546 \* *Astragalus glycyphyllos* L.  
Parchatka; 51° 22' N, 22° 00' E
- 547 *Baptisia tinctoria* (L.) Vent.
- 548 *Caragana arborescens* Lam.
- 549 *Caragana frutex* (L.) K. Koch
- 550 \* *Chamaecytisus ruthenicus* (Fischer ex Wołoszczak) Klásk.  
Zawadówka; 51° 08' N, 23° 22' E
- 551 *Colutea arborescens* L.
- 552 *Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. Lang
- 553 *Cytisus podolicus* Błocki
- 554 \* *Genista tinctoria* L.  
Wola Niemiecka, Kacze Doły; 51° 22' N, 22° 34' E
- 555 *Gleditsia triacanthos* L.
- 556 *Laburnum alpinum* (Mill.) Bercht. et J. Presl
- 557 \* *Laburnum anagyroides* Medik.
- 558 *Laburnum anagyroides* Medik. 'Quercifolium'
- 559 \* *Lathyrus niger* (L.) Bernh.  
Wolwinów near Chelm; 51° 05' N, 23° 31' E
- 560 *Lathyrus nissolia* L.
- 561 \* *Lathyrus sylvestris* L.  
Bieszczady, Zasan (500 m); 49° 23' N, 22° 25' E
- 562 \* *Lathyrus tuberosus* L.  
Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
- 563 \* *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.  
Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E

- 564 \* *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.  
Lopiennik Górny; 51° 03' N, 23° 02' E
- 565 *Lespedeza bicolor* Turcz.
- 566 \* *Onobrychis montana* DC.
- 567 \* *Onobrychis viciifolia* Scop.
- 568 *Sophora flavescens* Aiton
- 569 *Thermopsis lupinoides* (L.) Link
- 570 \* *Trifolium arvense* L.  
Gołab; 51° 29' N, 21° 53' E
- 571 \* *Trifolium incarnatum* L.
- 572 \* *Trifolium pannonicum* Jacq.  
Sobibór; 51° 29' N, 23° 39' E
- 573 *Trifolium rubens* L.

### **Linaceae**

- 574 \* *Linum extraaxillare* Kit.

### **Lythraceae**

- 575 \* *Lythrum salicaria* L.  
Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
- 576 \* *Lythrum virgatum* L.

### **Malvaceae**

- 577 *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench
- 578 \* *Abutilon theophrasti* Medik.
- 579 *Alcea rosea* L. 'Chater's Double Mix'
- 580 *Alcea rosea* L. 'Nigra'
- 581 *Hibiscus syriacus* L.
- 582 *Hibiscus trionum* L.
- 583 *Kitaibelia vitifolia* Willd.
- 584 \* *Malva alcea* L.  
Lublin; 51° 16' N, 22° 30' E
- 585 *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby
- 586 *Tilia michauxii* Nutt.

### **Moraceae**

- 587 *Morus alba* L.
- 588 *Morus nigra* L.



## Oleaceae

- 589 Forsythia giraldiana Lingelsh.  
590 Fraxinus americana L.  
591 Fraxinus latifolia Benth.  
592 Fraxinus mandshurica Rupr.  
593 Jasminum fruticans L.  
594 Ligustrum obtusifolium Siebold et Zucc.  
595 Ligustrum obtusifolium Siebold et Zucc. 'Regelianum'  
596 Ligustrum × vicaryi Rehder  
597 Ligustrum vulgare L.

## Onagraceae

- 598 \* Circaea lutetiana L.  
Zwierzyniec; 50° 37' N, 22° 58' E  
599 \* Epilobium angustifolium L.  
Huta Krzeszowska; 50° 32' N, 22° 27' E  
600 Gaura lindheimeri Engelm. et A. Gray  
601 Gaura mollis E. James  
602 Oenothera fruticosa L. subsp. fruticosa  
603 Oenothera macrocarpa Nutt.  
604 Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton

## Paeoniaceae

- 605 Paeonia anomala L.  
606 Paeonia anomala L. subsp. veitchii (Lynch) D.Y. Hong et K.Y. Pan  
607 Paeonia arietina G. Anderson  
608 Paeonia daurica Andrews  
609 Paeonia daurica Andrews subsp. mlokosewitschii (Lomakin) D.Y. Hong  
610 Paeonia mascula (L.) Mill.  
611 Paeonia officinalis L.  
612 Paeonia peregrina Mill.  
613 Paeonia × suffruticosa Andrews  
614 Paeonia tenuifolia L.

## Papaveraceae

- 615 Chelidonium majus L. 'Flore Pleno'  
616 Chelidonium majus L. 'Laciniata'  
617 \* Corydalis cava (L.) Schweigg. et Körte  
Bieszczady, Zasan (500 m); 49° 23' N, 22° 25' E

- 618** \* *Glaucium flavum* Crantz  
**619** *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara 'Alba'  
**620** *Macleaya microcarpa* (Maxim.) Fedde  
**621** *Papaver cambricum* L.  
**622** *Papaver dubium* L.  
**623** \* *Papaver nudicaule* L.  
**624** *Papaver orientale* L.  
**625** \* *Papaver pilosum* Sibth. et Sm.  
**626** *Pseudofumaria lutea* (L.) Borkh.

### **Passifloraceae**

- 627** G *Passiflora biflora* Lam.  
**628** G *Passiflora morifolia* Mast.

### **Paulowniaceae**

- 629** *Paulownia tomentosa* Steud.

### **Phrymaceae**

- 630** *Mimulus luteus* L.

### **Phytolaccaceae**

- 631** *Phytolacca americana* L.  
**632** *Phytolacca esculenta* Van Houtte

### **Plantaginaceae**

- 633** \* *Antirrhinum majus* L.  
**634** *Digitalis ferruginea* L.  
**635** *Digitalis lanata* Ehrh.  
**636** *Digitalis lutea* L.  
**637** *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.  
**638** \* *Digitalis purpurea* L.  
 Karkonosze, Jagniątków (500 m); 50° 49' N, 15° 37' E  
**639** \* *Globularia cordifolia* L.  
**640** \* *Globularia meridionalis* (Podp.) O. Schwarz  
**641** \* *Globularia punctata* Lapeyr.  
**642** \* *Linaria purpurea* (L.) Mill.  
**643** \* *Linaria repens* (L.) Mill.  
**644** *Penstemon alpinus* Torr.  
**645** *Penstemon cobaea* Nutt.

- 646** *Penstemon digitalis* Nutt. ex Sims  
**647** *Penstemon fruticosus* (Pursh) Greene var. *scouleri* (Lindl.) Cronquist  
**648** *Penstemon hartwegii* Benth.  
**649** *Plantago major* L. 'Purpurea'  
**650** \* *Plantago sempervirens* Crantz  
**651** \* *Veronica austriaca* L. subsp. *teucrium* (L.) D.A. Webb  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
**652** \* *Veronica bachofenii* Heuff.  
**653** *Veronica fruticulosa* L.  
**654** *Veronica gentianoides* Vahl  
**655** \* *Veronica longifolia* L.  
 Tarnogóra; 50° 54' N, 23° 09' E  
**656** *Veronica orientalis* Mill.  
**657** \* *Veronica spicata* L.  
 Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E  
**658** *Veronica spicata* L. subsp. *incana* (L.) Walters  
**659** *Veronicastrum japonicum* (Nakai) T. Yamaz.  
**660** *Veronicastrum virginicum* (L.) Farw.

### **Plumbaginaceae**

- 661** *Armeria arenaria* (Pers.) Schult.  
**662** \* *Armeria canescens* (Host) Boiss.

### **Polemoniaceae**

- 663** *Gilia tricolor* Benth.

### **Polygonaceae**

- 664** *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.  
**665** \* *Oxyria digyna* (L.) Hill  
**666** \* *Persicaria bistorta* (L.) Samp.  
 Ciechanki; 51° 16' N, 22° 56' E  
**667** *Persicaria weyrichii* (F. Schmidt) H. Gross  
**668** *Rheum palmatum* L.  
**669** \* *Rumex hydrolapathum* Huds.  
 Lublin; 51° 14' N, 22° 34' E  
**670** \* *Rumex maritimus* L.  
 Jastarnia; 54° 42' N, 18° 40' E  
**671** \* *Rumex scutatus* L.

### **Portulacaceae**

- 672** *Portulaca grandiflora* Hook.

## **Primulaceae**

- 673** Dodecatheon meadia L.  
**674** \* Lysimachia atropurpurea L.  
**675** \* Lysimachia barystachys Bunge  
**676** Lysimachia punctata L.  
**677** \* Lysimachia vulgaris L.  
Huta Krzeszowska; 50° 32' N, 22° 27' E  
**678** Primula × bullesiana Janson.  
**679** Primula denticulata Sm.  
**680** Primula japonica A. Gray  
**681** Primula × pubescens Jacq.

## **Ranunculaceae**

- 682** \* Aconitum lamarckii Rchb.  
**683** Actaea cordifolia DC.  
**684** Actaea pachypoda Elliott  
**685** \* Actaea racemosa L.  
**686** Actaea rubra (Aiton) Willd.  
**687** Actaea rubra (Aiton) Willd. fo. neglecta (Gillmann) B.L. Rob.  
**688** \* Actaea spicata L.  
Bieszczady, Zasan (500 m); 49° 23' N, 22° 25' E  
**689** \* Anemone altaica Fisch. ex C.A. Mey.  
**690** \* Anemone halleri All.  
**691** Anemone hupehensis (Lemoine) Lemoine  
**692** \* Anemone nemorosa L.  
Kazimierz Dolny; 51° 20' N, 22° 57' E  
**693** Anemone palmata L. 'Lutea'  
**694** \* Anemone ranunculoides L.  
Kazimierz Dolny; 51° 20' N, 22° 57' E  
**695** \* Anemone virginiana L.  
**696** \* Clematis alpina (L.) Mill.  
Tatry, Dolina Strążyska (1050 m); 49° 15' N, 19° 57' E  
**697** Clematis flammula L.  
**698** Clematis terniflora DC. var. manshurica (Rupr.) Ohwi  
**699** Clematis viticella L.  
**700** \* Delphinium elatum L.  
**701** Delphinium 'Green Expectations'  
**702** \* Helleborus cyclophyllus Boiss.  
**703** Helleborus foetidus L.  
**704** \* Isopyrum thalictroides L.  
Kazimierz Dolny; 51° 20' N, 22° 57' E

- 705 *Nigella damascena* L.  
 706 \* *Thalictrum flavum* L.  
 Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E  
 707 *Thalictrum foetidum* L.  
 708 \* *Thalictrum lucidum* L.  
 Suchedniów; 51° 03' N, 20° 50' E  
 709 \* *Thalictrum minus* L.  
 Lublin; 51° 14' N, 22° 34' E

### **Resedaceae**

- 710 \* *Reseda luteola* L.

### **Rhamnaceae**

- 711 *Rhamnus davurica* Pall.

### **Rosaceae**

- 712 *Acaena novae-zelandiae* Kirk  
 713 *Acaena saccaticupula* Bitter  
 714 *Agrimonia procera* Wallr.  
 715 *Alchemilla alpina* L.  
 716 *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm.  
 717 *Alchemilla peristerica* Pawł.  
 718 *Alchemilla speciosa* Buser  
 719 *Alchemilla xanthochlora* Rothm.  
 720 *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem.  
 721 \* *Amelanchier ovalis* Medik.  
 722 *Amelanchier pumila* (Nutt. ex Torr. et A. Gray) M. Roem.  
 723 *Aronia arbutifolia* (L.) Pers.  
 724 *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott  
 725 *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott  
 var. *grandiflora* (Lindl.) C.K. Schneid.  
 726 *Cotoneaster armenus* Pojark.  
 727 *Cotoneaster atropurpureus* Flinck et B. Hylmö  
 728 *Cotoneaster atrovirens* J. Fryer et B. Hylmö  
 729 *Cotoneaster cochleatus* (Franch.) G. Klotz  
 730 *Cotoneaster cochleatus* (Franch.) G. Klotz 'Schneider'  
 731 *Cotoneaster dammeri* C.K. Schneid. 'Major'  
 732 *Cotoneaster dielsianus* E. Pritz.  
 733 *Cotoneaster divaricatus* Rehder et E.H. Wilson

- 734 *Cotoneaster giraldii* Flinck et B. Hylmö ex G. Klotz  
735 *Cotoneaster hjelmqvistii* Flinck et B. Hylmö  
736 *Cotoneaster hupehensis* Rehder et E.H. Wilson  
737 \* *Cotoneaster integerrimus* Medik.  
Rzeżuśnia; 50° 21' N, 19° 57' E  
738 *Cotoneaster nanshan* M. Vilm. ex Mottet  
739 *Cotoneaster nebrodensis* (Guss.) K.Koch  
740 \* *Cotoneaster niger* (Thunb.) Fr.  
Pieniny, Trzy Korony (980 m); 49° 25' N, 20° 25' E  
741 *Cotoneaster nitens* Rehder et E.H. Wilson  
742 *Cotoneaster obscurus* Rehder et E.H. Wilson  
743 *Cotoneaster przewalskii* Pojark.  
744 *Cotoneaster salicifolius* Franch. 'Repens'  
745 *Cotoneaster* × *suecicus* G. Klotz 'Coral Beauty'  
746 *Cotoneaster veitchii* (Rehder et E.H. Wilson) G. Klotz  
747 *Cotoneaster zabelii* C.K. Schneid.  
748 *Crataegus calpodendron* (Ehrh.) Medik.  
749 *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K. Koch  
750 *Crataegus pedicellata* Sarg.  
751 *Crataegus persimilis* Sarg.  
752 *Crataegus phaenopyrum* (L. f.) Medik.  
753 \* *Dasiphora fruticosa* L. Rydb.  
754 \* *Dryas octopetala* L.  
755 *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim.  
756 \* *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.  
Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E  
757 \* *Filipendula vulgaris* Moench  
Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
758 \* *Geum coccineum* Sibth. et Sm.  
759 \* *Geum rivale* L.  
Wola Niemiecka, Kacze Doły; 51° 22' N, 22° 34' E  
760 \* *Geum urbanum* L.  
Lublin; 51° 16' N, 22° 30' E  
761 *Malus floribunda* Siebold ex Van Houtte  
762 *Malus fusca* (Raf.) C.K. Schneid.  
763 *Malus sargentii* Rehder  
764 *Mespilus germanica* L.  
765 *Photinia villosa* (Thunb.) DC.  
766 *Physocarpus bracteatus* (Rydb.) Rehder  
767 *Physocarpus capitatus* (Pursh) Kuntze

- 768** *Physocarpus monogynus* (Torr.) J.M. Coult.  
**769** *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.  
**770** *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. 'Luteus'  
**771** *Physocarpus ribesifolius* Kom.  
**772** \* *Potentilla argrophylla* Wall. ex Lehm.  
**773** *Potentilla atrosanguinea* G. Lodd. ex D. Don  
**774** \* *Potentilla collina* Wibel  
 Szczecyn; 50° 49' N, 21° 59' E  
**775** \* *Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch  
**776** *Potentilla grandiflora* L.  
**777** *Potentilla lineata* Trevir.  
**778** *Potentilla megalantha* Takeda  
**779** *Potentilla nepalensis* Hook.  
**780** *Potentilla nepalensis* Hook. 'Helen Jane'  
**781** \* *Potentilla recta* L.  
**782** \* *Potentilla recta* L. subsp. *obscura* (Willd.) Arcang.  
**783** *Prinsepia uniflora* Batalin  
**784** *Prunus armeniaca* L. var. *ansu* Maxim.  
**785** *Prunus laurocerasus* L. 'Schipkaensis'  
**786** *Prunus laurocerasus* L. 'Zabeliana'  
**787** *Prunus mahaleb* L.  
**788** *Prunus pumila* L.  
**789** *Prunus pumila* L. var. *besseyi* (L.H. Bailey) Waugh  
**790** *Prunus virginiana* L.  
**791** \* *Pyracantha coccinea* M. Roem.  
**792** *Pyracantha coccinea* M. Roem. 'Red Column'  
**793** *Pyracantha coccinea* M. Roem. 'Soleil d'Or'  
**794** *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino  
**795** *Rosa californica* Cham. et Schldl. 'Plena'  
**796** *Rosa canina* L. 'Polmeriana'  
**797** *Rosa* × *centifolia* L. 'Alba'  
**798** *Rosa* × *damascena* Mill.  
**799** *Rosa filipes* Rehder et E.H. Wilson  
**800** *Rosa gallica* L. 'Grandiflora'  
**801** *Rosa glauca* Pourr.  
**802** \* *Rosa majalis* Herrm.  
**803** *Rosa marginata* Wallr.  
**804** *Rosa multiflora* Thunb.  
**805** *Rosa nitida* Willd.

- 806** \* *Rosa pendulina* L.  
 Bieszczady, Połonina Wetlińska (1100-1200 m); 49° 10' N, 22° 32' E
- 807** *Rosa pisocarpa* A. Gray
- 808** \* *Rosa rubiginosa* L.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E
- 809** *Rosa rugosa* Thunb.
- 810** *Rosa rugosa* Thunb. 'Alba'
- 811** *Rosa rugosa* Thunb. 'Hansa'
- 812** *Rosa rugosa* Thunb. 'Kórnik'
- 813** *Rosa* × *rugotida* Darthuis 'Dart's Deffender'
- 814** \* *Rosa sherardii* Davies  
 Pojezierze Mazurskie, Prawdowo; 53° 48' N, 21° 33' E
- 815** *Rosa spinosissima* L.
- 816** *Rosa spinosissima* L. 'Hispidá'
- 817** *Rosa spinosissima* L. 'Plena'
- 818** \* *Rosa villosa* L.  
 Pojezierze Mazurskie, Snopki; 53° 38' N, 21° 45' E
- 819** *Rosa virginiana* Mill.
- 820** *Rubus illecebrosus* Focke
- 821** \* *Rubus pedemontanus* Pinkw.  
 Gołab; 51° 29' N, 21° 53' E
- 822** *Rubus phoenicolasius* Maxim.
- 823** *Rubus xanthocarpus* Bureau et Franch.
- 824** *Sanguisorba canadensis* L.
- 825** \* *Sanguisorba dodecandra* Moretti
- 826** \* *Sanguisorba minor* Scop.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E
- 827** \* *Sanguisorba officinalis* L.  
 Lublin; 51° 16' N, 22° 30' E
- 828** *Sibiraea angustata* (Rehder) Hand.-Mazz.
- 829** *Sorbaria kirilowii* (Regel et Tiling) Maxim.
- 830** *Sorbaria tomentosa* (Lindl.) Rehder
- 831** *Sorbus aria* (L.) Crantz
- 832** \* *Sorbus aucuparia* L.  
 Opoka Duża; 50° 52' N, 21° 52' E
- 833** *Sorbus commixta* Hedl. 'Belmonte'
- 834** *Sorbus decora* (Sarg.) C.K. Schneid.
- 835** *Sorbus scopulina* Greene
- 836** *Spiraea alba* Du Roi
- 837** *Spiraea betulifolia* Pall.
- 838** *Spiraea betulifolia* Pall. var. *corymbosa* (Raf.) Maxim.



- 839** Spiraea × billardii Hérincq  
**840** Spiraea chamaedryfolia L.  
**841** Spiraea crenata L.  
**842** Spiraea densiflora Nutt. ex Rydb.  
**843** Spiraea douglasii Hook. subsp. menziesii (Hook.) Calder et R.L. Taylor  
**844** Spiraea henryi Hemsl.  
**845** Spiraea hypericifolia L.  
**846** Spiraea miyabei Koidz.  
**847** Spiraea nipponica Maxim.  
**848** Spiraea pubescens Turcz.  
**849** Spiraea rosthornii E. Pritz.  
**850** Spiraea sargentiana Rehder  
**851** Spiraea tomentosa L.  
**852** Spiraea trifoliata L.  
**853** Spiraea uratensis Franch.  
**854** Spiraea veitchii Hemsl.  
**855** Spiraea wilsonii Duthie ex J.H. Veitch

### **Rubiaceae**

- 856** Asperula tinctoria L.  
**857** \* Cephalanthus occidentalis L.  
**858** Galium glaucum L.

### **Rutaceae**

- 859** Dictamnus albus L.  
**860** Phellodendron amurense Rupr.  
**861** Ptelea trifoliata L.  
**862** Ruta chalepensis L.  
**863** \* Ruta graveolens L.

### **Sapindaceae**

- 864** Acer campestre L.  
**865** Acer griseum (Franch.) Pax  
**866** \* Acer pseudoplatanus L.  
 Bieszczady, Pszczeliny (500-600 m); 49° 10' N, 22° 43' E  
**867** Acer tataricum L.  
**868** Acer tataricum L. subsp. ginnala (Maxim.) Wesm.  
**869** Acer tataricum L. subsp. semenovii (Regel et Herder) A.E. Murray  
**870** Cardiospermum halicacabum L.

## **Saxifragaceae**

- 871 *Astilbe grandis* Stapf ex E.H. Wilson  
872 *Astilboides tabularis* (Hemsl.) Engl.  
873 *Bergenia purpurascens* (Hook. f. et Thomson) Engl.  
874 \* *Bergenia stracheyi* (Hook. f. et Thomson) Engl.  
875 *Boykinia occidentalis* Torr. et A. Gray  
876 *Darmera peltata* (Torr. ex Benth.) Voss  
877 \* *Heuchera americana* L.  
878 *Heuchera cylindrica* Douglas  
879 *Heuchera himalayensis* Decne. ex Jacques  
880 *Heuchera micrantha* Douglas ex Lindl.  
881 *Heuchera richardsonii* R. Br.  
882 *Heuchera villosa* Michx.  
883 *Peltoboykinia watanabei* (Yatabe) Hara  
884 *Rodgersia aesculifolia* Batalin  
885 *Rodgersia sambucifolia* Hemsl.  
886 *Saxifraga hostii* Tausch  
887 *Saxifraga pensylvanica* L.  
888 *Saxifraga rotundifolia* L.  
889 *Saxifraga* × *urbium* D.A. Webb  
890 *Tellima grandiflora* (Pursh) Douglas ex Lindl.

## **Scrophulariaceae**

- 891 *Alonsoa meridionalis* (L. f.) Kuntze  
892 *Buddleja albiflora* Hemsl.  
893 *Buddleja davidii* Franch.  
894 *Verbascum blattaria* L.  
895 \* *Verbascum chaixii* Vill.  
    subsp. *austriacum* (Schott ex Roem. et Schult.) Hayek  
896 *Verbascum chaixii* Vill. ‘Album’  
897 *Verbascum nigrum* L.  
898 \* *Verbascum phoeniceum* L.  
    Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E  
899 \* *Verbascum speciosum* Schrad.

## **Solanaceae**

- 900 *Atropa belladonna* L. ‘Lutea’  
901 *Browallia americana* L.  
902 *Datura stramonium* L.

- 903 Hyoscyamus niger L.
- 904 Nicandra physalodes (L.) Gaertn.
- 905 Nicotiana alata Link et Otto
- 906 \* Petunia axillaris (Lam.) Britton, Sterns et Poggenb.
- 907 Solanum scabrum Mill.
- 908 Solanum sisymbriifolium Lam.
- 909 Solanum uporo Dunal

### **Staphyleaceae**

- 910 Staphylea trifolia L.

### **Styracaceae**

- 911 Halesia tetraptera L. var. monticola (Rehder) Reveal et Seldin
- 912 \* Styraax japonicus Siebold et Zucc.

### **Theaceae**

- 913 Stewartia pseudocamellia Maxim.

### **Thymelaeaceae**

- 914 Daphne giraldii Nitsche

### **Tropaeolaceae**

- 915 Tropaeolum majus L.

### **Urticaceae**

- 916 Urtica cannabina L.
- 917 Parietaria officinalis L.

### **Verbenaceae**

- 918 Glandularia canadensis (L.) Small.
- 919 Verbena bonariensis L.
- 920 \* Verbena hastata L.
- 921 Verbena macdougallii A. Heller
- 922 Verbena officinalis L.
- 923 Verbena rigida Spreng.
- 924 \* Verbena stricta Vent.
- 925 \* Verbena urticifolia L.

**ANGIOSPERMAE**  
**MONOCOTYLEDONEAE**

**Amaryllidaceae**

- 926** *Allium aflatunense* B. Fedtsch.  
**927** *Allium altaicum* Pall.  
**928** \* *Allium angulosum* L.  
Gruczno; 53° 21' N, 18° 19' E  
**929** *Allium ascalonicum* L.  
**930** *Allium atropurpureum* Waldst. et Kit.  
**931** *Allium carinatum* L.  
**932** *Allium carinatum* L. subsp. *pulchellum* (G. Don) Bonnier et Layens  
**933** \* *Allium cernuum* Roth  
**934** *Allium cristophii* Trautv.  
**935** *Allium cyathophorum* Bureau et Franch.  
**936** \* *Allium flavum* L.  
**937** *Allium ledebourianum* Schult. et Schult. f.  
**938** \* *Allium lusitanicum* Lam.  
Rogawka near Siemiatycze; 52° 26' N, 22° 52' E  
**939** *Allium moly* L.  
**940** \* *Allium nutans* L.  
**941** *Allium obliquum* L.  
**942** \* *Allium oleraceum* L.  
Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
**943** \* *Allium roseum* L.  
**944** \* *Allium sphaerocephalon* L.  
**945** \* *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng.  
**946** *Allium turkestanicum* Regel  
**947** \* *Allium victorialis* L.  
Zwierzyniec; 50° 37' N, 22° 58' E

**Asparagaceae**

- 948** \* *Anthericum ramosum* L.  
Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
**949** \* *Asparagus officinalis* L.  
Tarnogóra; 50° 54' N, 23° 09' E  
**950** *Camassia cusickii* S. Watson  
**951** \* *Hosta sieboldiana* (Hook.) Engl. var. *montana* (F. Maek.) Zonn.  
**952** \* *Hosta sieboldii* (Paxton) J.W. Ingram  
**953** *Hosta ventricosa* Stearn

- 954** *Muscari neglectum* Guss. ex Ten.  
**955** *Ornithogalum candicans* (Baker) J.C. Manning et Goldblatt  
**956** *Ornithogalum narbonense* L.  
**957** *Ornithogalum princeps* (Baker) J.C. Manning et Goldblatt  
**958** *Ornithogalum pyrenaicum* L.  
**959** *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol.  
**960** \* *Polygonatum multiflorum* (L.) All.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
**961** *Pseudomuscari azureum* (Fenzl) Garbari et Greuter  
**962** *Scilla luciliae* (Boiss.) Speta  
**963** *Scilla siberica* Haw.

### **Colchicaceae**

- 964** *Colchicum speciosum* Steven

### **Commelinaceae**

- 965** *Tradescantia virginiana* L.

### **Cyperaceae**

- 966** \* *Carex flacca* Schreb.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19' N, 21° 58' E  
**967** *Carex grayi* J. Carey  
**968** *Carex muskingumensis* Schwein.  
**969** *Carex muskingumensis* Schwein. 'Variegata'  
**970** \* *Carex pendula* Huds.  
**971** \* *Carex praecox* Schreb.  
 Czumów; 50° 46' N, 23° 58' E  
**972** \* *Carex sylvatica* Huds.  
 Zwierzyniec; 50° 37' N, 22° 58' E  
**973** \* *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla  
 Zabuże near Siemiatycze; 52° 19' N, 23° 02' E  
**974** \* *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják

### **Dioscoreaceae**

- 975** *Dioscorea caucasica* Lipsky  
**976** *Dioscorea polystachya* Turcz.

### **Haemodoraceae**

- 977** G *Anigozanthos manglesii* D. Don

## **Iridaceae**

- 978 *Gladiolus murielae* Kelway *pl. v.*  
979 *Iris domestica* (L.) Goldblatt et Mabb.  
980 \* *Iris graminea* L.  
981 *Iris lutescens* Lam.  
982 *Iris pallasii* Fisch. ex Trev.  
983 \* *Iris spuria* L.  
984 *Sisyrinchium bermudiana* L.

## **Juncaceae**

- 985 \* *Juncus inflexus* L.  
Gołab; 51° 29'N, 21° 53' E  
986 \* *Juncus tenuis* Willd.  
Rataje; 51° 04'N, 21° 00' E  
987 \* *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott  
Bieszczady, Szeroki Wierch (1200 m); 49° 05'N, 22° 42' E  
988 \* *Luzula nivea* (Nathh.) DC.

## **Liliaceae**

- 989 *Fritillaria imperialis* L.  
990 *Lilium* 'Pink Perfection Strain'  
991 *Tricyrtis latifolia* Maxim.  
992 *Tulipa tarda* Stapf

## **Melanthiaceae**

- 993 *Anticlea elegans* (Pursh) Rydb.

## **Poaceae**

- 994 \* *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. subsp. *cristatum*  
995 \* *Andropogon gerardii* Vitman  
996 *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr.  
997 \* *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.  
Kazimierz Dolny; 51° 19'N, 21° 58' E  
998 \* *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.  
Bieszczady, Otryt (750-850 m); 49° 15' N, 22° 35' E  
999 *Briza media* L.  
1000 *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth  
1001 *Cenchrus ciliaris* L.  
1002 *Chasmanthium latifolium* (Michx.) H.O. Yates

- 1003** *Chondrosium gracile* Kunth  
**1004** *Coix lacryma-jobi* L.  
**1005** *Elymus bungeanus* (Trin.) Melderis  
**1006** *Festuca cinerea* Vill.  
**1007** *Festuca eskia* Ramond ex DC.  
**1008** \* *Festuca gigantea* (L.) Vill.  
 Pojezierze Mazurskie, Rybicał; 53° 55'N, 21° 32' E  
**1009** \* *Festuca ovina* L.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19'N, 21° 58' E  
**1010** \* *Festuca pallens* Host  
 Pieniny, Skalka Czorsztyńska (600 m); 49° 26'N, 20° 19' E  
**1011** \* *Festuca psammophila* (Hack. ex Čelak.) Fritsch  
 Kazimierz Dolny; 51° 19'N, 21° 58' E  
**1012** \* *Festuca tatrae* (Czakó) Degen  
 Tatry, Kalacka Turnia (1000-1290 m); 49° 16'N, 19° 58' E  
**1013** *Helictotrichon parlatorei* (J. Woods) Pilg.  
**1014** \* *Koeleria glauca* (Schrad.) DC.  
 Kazimierz Dolny; 51° 19'N, 21° 58' E  
**1015** *Koeleria splendens* C. Presl  
**1016** *Koeleria vallesiana* (Honck.) Bertol. ex Schult.  
**1017** *Melica altissima* L.  
**1018** *Melica altissima* L. 'Atropurpurea'  
**1019** *Melica ciliata* L.  
**1020** \* *Melica nutans* L.  
**1021** *Miscanthus oligostachyus* Stapf  
**1022** *Miscanthus sinensis* Andersson 'Variegatus'  
**1023** *Molinia caerulea* (L.) Moench  
**1024** *Molinia caerulea* (L.) Moench 'Variegata'  
**1025** *Oryza sativa* L.  
**1026** *Panicum virgatum* L.  
**1027** *Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng.  
**1028** *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov. 'Rubrum'  
**1029** \* *Phleum phleoides* (L.) H. Karst.  
 Tarnogóra; 50° 54'N, 23° 09' E  
**1030** *Poa bulbosa* L.  
**1031** \* *Poa glauca* Vahl  
**1032** *Schizachyrium scoparium* (Michx.) Nash  
**1033** *Sesleria autumnalis* (Scop.) F.W. Schultz  
**1034** *Setaria italica* (L.) P. Beauv.  
**1035** *Setaria macrostachya* Kunth  
**1036** *Sorghum bicolor* (L.) Moench 'Mohr'

- 1037** *Sorghum bicolor* (L.) Moench ‘Reisigbesen Siach’  
**1038** *Spodiopogon sibiricus* Trin.  
**1039** *Stipa tenacissima* L.  
**1040** *Stipa tirsia* Steven

### **Xanthorrhoeaceae**

- 1041** *Asphodeline lutea* (L.) Rchb.  
**1042** *Asphodelus albus* Mill.  
**1043** *Eremurus robustus* (Regel) Regel  
**1044** *Eremurus stenophyllus* (Boiss. et Buhse) Baker  
**1045** *Hemerocallis dumortieri* C. Morren  
**1046** *Hemerocallis minor* Mill.  
**1047** *Kniphofia uvaria* (L.) Oken



## SEMINA PLANTARUM EX NATURALIBUS COLLECTA

Michał Czernecki, Agnieszka Dąbrowska, Ryszard Sawicki

<b>1048</b>	<i>Acer platanoides</i> L.	Lublin; 51° 16' N, 22° 30' E
<b>1049</b>	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Mikulin; 50° 35' N, 23° 43' E
<b>1050</b>	<i>Alchemilla monticola</i> Opiz.	Lublin; 51° 16' N, 22° 31' E
<b>1051</b>	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
<b>1052</b>	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Nieciecz; 51° 32' N, 21° 55' E
<b>1053</b>	<i>Anthemis arvensis</i> L.	Gołęb; 51° 29' N, 21° 53' E
<b>1054</b>	<i>Anthericum ramosum</i> L.	Mikulin; 50° 35' N, 23° 43' E
<b>1055</b>	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Lublin; 51° 15' N, 22° 31' E
<b>1056</b>	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Ciechanki; 51° 16' N, 22° 55' E
<b>1057</b>	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl	Gołęb; 51° 29' N, 21° 53' E
<b>1058</b>	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
<b>1059</b>	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
<b>1060</b>	<i>Astragalus cicer</i> L.	Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
<b>1061</b>	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Lublin; 51° 16' N, 22° 31' E
<b>1062</b>	<i>Astragalus onobrychis</i> L.	Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
<b>1063</b>	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
<b>1064</b>	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	Niebrzegów; 51° 32' N, 21° 56' E
<b>1065</b>	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Gródek; 50° 48' N, 23° 58' E
<b>1066</b>	<i>Carex hirta</i> L.	Lublin; 51° 16' N, 22° 31' E
<b>1067</b>	<i>Carex leporina</i> L.	Lublin; 51° 16' N, 22° 31' E
<b>1068</b>	<i>Carex pairae</i> F.W. Schultz	Lublin; 51° 16' N, 22° 31' E
<b>1069</b>	<i>Carex pallescens</i> L.	Lublin; 51° 16' N, 22° 31' E
<b>1070</b>	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fischer ex Włoszczak) Klásk.	Lublin; 51° 16' N, 22° 30' E
<b>1071</b>	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All.	Ciechanki; 51° 16' N, 22° 55' E
<b>1072</b>	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Skierbieszów; 50° 51' N, 23° 22' E
<b>1073</b>	<i>Conium maculatum</i> L.	Ciechanki; 51° 16' N, 22° 55' E
<b>1074</b>	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P. Beauv.	Gołęb; 51° 29' N, 21° 53' E
<b>1075</b>	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Gołęb; 51° 29' N, 21° 53' E
<b>1076</b>	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Lublin; 51° 16' N, 22° 32' E
<b>1077</b>	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ciechanki; 51° 16' N, 22° 55' E
<b>1078</b>	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	Lublin; 51° 16' N, 22° 32' E
<b>1079</b>	<i>Daucus carota</i> L.	Lublin; 51° 16' N, 22° 32' E

<b>1080</b>	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Ciechanki; 51° 16'N, 22° 55'E
<b>1081</b>	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	Niebrzegów; 51° 32'N, 21° 56'E
<b>1082</b>	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	Nieciecz; 51° 32'N, 21° 55'E
<b>1083</b>	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1084</b>	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Ciechanki; 51° 16'N, 22° 55'E
<b>1085</b>	<i>Eryngium planum</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1086</b>	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Lublin; 51° 15'N, 22° 31'E
<b>1087</b>	<i>Euphorbia esula</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1088</b>	<i>Euphorbia peplus</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1089</b>	<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1090</b>	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1091</b>	<i>Festuca ovina</i> L.	Gołęb; 51° 29'N, 21° 53'E
<b>1092</b>	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Stawy Gózd; 51° 31'N, 21° 58'E
<b>1093</b>	<i>Festuca psammophila</i> (Hack. ex Čelak). Fritsch	Stawy Gózd; 51° 31'N, 21° 58'E
<b>1094</b>	<i>Festuca rubra</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1095</b>	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1096</b>	<i>Galium aparine</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1097</b>	<i>Galium boreale</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1098</b>	<i>Galium verum</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1099</b>	<i>Genista tinctoria</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 32'E
<b>1100</b>	<i>Gypsophila muralis</i> L.	Mikulín; 50° 35'N, 23° 43'E
<b>1101</b>	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1102</b>	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1103</b>	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Gołęb; 51° 29'N, 21° 53'E
<b>1104</b>	<i>Jasione montana</i> L.	Gołęb; 51° 29'N, 21° 53'E
<b>1105</b>	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1106</b>	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1107</b>	<i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.	Gołęb; 51° 29'N, 21° 53'E
<b>1108</b>	<i>Lactuca serriola</i> L.	Sobianowice; 51°18'N, 22°40'E
<b>1109</b>	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1110</b>	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1111</b>	<i>Leontodon hispidus</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1112</b>	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1113</b>	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1114</b>	<i>Lycium barbarum</i> L.	Lublin; 51° 15'N, 22° 33'E
<b>1115</b>	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1116</b>	<i>Medicago lupulina</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E

<b>1117</b>	<i>Melilotus albus</i> Medik.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1118</b>	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1119</b>	<i>Mentha arvensis</i> L.	Mikulin; 50° 35'N, 23° 43'E
<b>1120</b>	<i>Nardus stricta</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 32'E
<b>1121</b>	<i>Origanum vulgare</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1122</b>	<i>Pastinaca sativa</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1123</b>	<i>Peucedanum alsaticum</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1124</b>	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Ciechanki; 51° 16'N, 22° 55'E
<b>1125</b>	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	Mikulin; 50° 35'N, 23° 43'E
<b>1126</b>	<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.	Gołęb; 51° 29'N, 21° 53'E
<b>1127</b>	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1128</b>	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1129</b>	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	Mikulin; 50° 35'N, 23° 43'E
<b>1130</b>	<i>Ranunculus acris</i> L.	Stawy Gózd; 51° 31'N, 21° 58'E
<b>1131</b>	<i>Rosa canina</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1132</b>	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	Dobre; 51° 17'N, 21° 53'E
<b>1133</b>	<i>Rumex acetosa</i> L.	Ciechanki; 51° 16'N, 22° 55'E
<b>1134</b>	<i>Rumex confertus</i> Willd.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1135</b>	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1136</b>	<i>Salvia nemorosa</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1137</b>	<i>Salvia pratensis</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1138</b>	<i>Salvia verticillata</i> L.	Mikulin; 50° 35'N, 23° 43'E
<b>1139</b>	<i>Sambucus nigra</i> L.	Lublin; 51° 14'N, 22° 34'E
<b>1140</b>	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Nieciecz; 51° 32'N, 21° 55'E
<b>1141</b>	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1142</b>	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1143</b>	<i>Sedum maximum</i> (L.) Suter	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1144</b>	<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1145</b>	<i>Silene latifolia</i> Poir.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1146</b>	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Sobianowice; 51°18'N, 22°40'E
<b>1147</b>	<i>Solanum dulcamara</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1148</b>	<i>Solidago virgaurea</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1149</b>	<i>Spergula arvensis</i> L.	Gołęb; 51° 29'N, 21° 53'E
<b>1150</b>	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1151</b>	<i>Stellaria graminea</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1152</b>	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1153</b>	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Mikulin; 50° 35'N, 23° 43'E
<b>1154</b>	<i>Thalictrum minus</i> L.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E

<b>1155</b>	<i>Thymus pulegioides</i> L. subsp. <i>pannonicus</i> (All.) Kerguélen	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1156</b>	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Mikulín; 50° 35'N, 23° 43'E
<b>1157</b>	<i>Trifolium arvense</i> L.	Niebrzegów; 51° 32'N, 21° 56'E
<b>1158</b>	<i>Tussilago farfara</i> L.	Lublin; 51° 15'N, 22° 31'E
<b>1159</b>	<i>Valeriana officinalis</i> L.	Ciechanki; 51° 16'N, 22° 55'E
<b>1160</b>	<i>Veronica arvensis</i> L.	Stawy Gózd; 51° 31'N, 21° 58'E
<b>1161</b>	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Niebrzegów; 51° 32'N, 21° 56'E
<b>1162</b>	<i>Veronica officinalis</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 32'E
<b>1163</b>	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1164</b>	<i>Vicia sativa</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E
<b>1165</b>	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	Gródek; 50° 48'N, 23° 58'E
<b>1166</b>	<i>Viola canina</i> L.	Lublin; 51° 16'N, 22° 31'E

**In response to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992), the seeds are offered for exchange with botanic gardens, arboreta and other scientific institutions and may be used only for scientific, educational and conservation purposes.**

## NOMINA PLANTARUM INDICATA SUND:

*Index Kewensis* – [www.theplantlist.org](http://www.theplantlist.org)

*The International Plant Names Index* – [www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do](http://www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do)

- ERHARDT W., GÖTZ E., BÖDEKER N., SEYBOLD S. 2008. *Zander Handwörterbuch der Pflanzennamen*. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- JELITTO L., SCHACHT W. 1995. *Hard Herbaceous Perennials*. Timber Press Portland, Oregon.
- KOMAROV V.L., SCHISCHKIN B.K., JUZEPCZUK S.V., BOBROIV E.G., CZEREPANOV S.K., CVELEV N.N. (reds.) 1934-1960. *Flora URSS*. Akademia Nauk SSSR, Moskva-Leningrad.
- KRÜSSMANN G. 1974. *Rosen. Rosen. Rosen. Unser Wissen über der Rose*. Verlag Paul Parey, Berlin-Hamburg.
- KRÜSSMANN G. 1976. *Handbuch der Laubgehölzte*. Verlag Paul Parey, Berlin-Hamburg.
- KRÜSSMANN G. 1995. *Manual of Cultivated Conifers*. Timber Press Portland, Oregon.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A., ZAJĄC M. 2002. *Flowering Plants and Pteridophytes of Poland a Checklist*. W. Szafer Institute of Botany, Kraków.
- RICKETT H.W. (red.) 1965. *Wild Flowers of The United States*. McGraw-Hill Book Company, New York.
- SZAFER W., PAWŁOWSKI B. (reds.) 1919-1980. *Flora Polska*. PWN, Warszawa-Kraków.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. 1964-1980. *Flora Europaea*. Cambridge University Press, Cambridge.
- WALTERS S.M., BRADY A., BRICKELL C.D., CULLEN J., GREEN P.S., LEWIS J., MATTHEWS V.A., WEBB D.A., YEO P.F., ALEXANDER J.C.M., HEYWOOD V.H., ROBSON N.K.B., KNEES S.G., JÖRGENSEN P.-M., JURY S.L., LESLIE A.C., WIJNANDS D.O., EDMONDSON J.R., MAXWELL H.S., MILLER D.M., NELSON E.C., 1986-2000. *The European Garden Flora*. Cambridge University Press, Cambridge.

## DESIDERATA 2013

Please return to:

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej  
Ogród Botaniczny  
ul. Sławinkowska 3  
20-810 LUBLIN 63  
POLAND  
or e-mail: [botanik@hektor.umcs.lublin.pl](mailto:botanik@hektor.umcs.lublin.pl)

Please do not order more than 50 packages.


**By requesting seeds you confirm to accept the conditions of the International Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992).**

**Your full address:**

**Your e-mail address:**

## **Agreement on the supply of plant material**

Since the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992) entered into force, it has become necessary for botanic gardens to comply in particular with Article 15 (Access to genetic resources), especially in connection with the exchange of plant material.

Accordingly, the garden only passes on plant material under the condition that the user acts in the spirit of the Convention on Biological Diversity. The garden is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the garden therefore expects its partners to act in a manner that is consistent to the letter and the spirit of the Biodiversity Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) and in compliance with all relevant conventions and laws relating to the protection of Biological diversity.

Consequently, only those persons and institutions who accept the following conditions will receive plant material from garden's collection:

1. On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.
2. Upon accepting plant material from the garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.
3. In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition, these publications are expected to be sent to the garden automatically, without request.
4. Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. The commercialization is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i. e. the user is obliged to share benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.
5. The garden will forward information on the material supply on the request to authority instructed with the implementation of the CBD<sup>1</sup>.
6. Plant material may only be supplied on the basis and under the condition of this corresponding agreement.

---

I accept the above conditions.

---

**Date, Signature**

---

**Name and address, stamp**

---

<sup>1</sup>in the ideal case the National Focal Point of the country of Botanic Garden