

SPIS RYCIN

Leaves of <i>Periploca graeca</i> — nervation characteristic of the genus <i>Periploca</i> (phot. K. Jakusz)	11
Type of <i>Periploca graeca</i> (phot. IDC microfiche edition of Herb. Linnaeus)	15
Distribution of <i>Periploca graeca</i>	18
Oldest illustration of <i>Periploca graeca</i> (P. A. Matthioli — <i>Commentarii in Libros Sex Pedacii Dioscoridis</i> , 1565)	24
Oldest herbarium specimen with flowers of <i>Periploca graeca</i> (Caesalpini herbarium, ca. 1563)	24
Variability of leaves of <i>Periploca graeca</i>	26
Shape and arrangement of follicles: <i>P. calophylla</i> , <i>P. sepium</i> , <i>P. graeca</i>	28
<i>Periploca sepium</i> — type (Royal Botanic Gardens, Kew) (phot. R.B.G. Kew)	29
Variability of leaves: <i>P. sepium</i> , <i>P. linearifolia</i>	30
Distribution of <i>P. hydaspidis</i> and <i>P. sepium</i>	31
<i>Periploca laevigata</i> (Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm) (phot. K. Jakusz)	35
Variability of leaves of species from <i>Laevigatae</i> series: <i>P. laevigata</i> , <i>P. chevalieri</i> , <i>P. angustifolia</i> , <i>P. somaliense</i>	36
Shape and arrangement of follicles in species from <i>Laevigatae</i> series: <i>P. laevigata</i> , <i>P. angustifolia</i> , <i>P. somaliense</i> , <i>P. chevalieri</i>	37
Distribution of species of series <i>Laevigatae</i> : <i>P. laevigata</i> , <i>P. chevalieri</i> , <i>P. angustifolia</i> , <i>P. somaliense</i>	39
<i>Periploca chevalieri</i> — holotype (Royal Botanic Gardens, Kew) (phot. R.B.G. Kew)	41
<i>Periploca angustifolia</i> (Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm) (phot. K. Jakusz)	45
Historiogram illustrating variation in the ratio of leaf blade width to length in the herbarium material available of the species: <i>P. laevigata</i> , <i>P. angustifolia</i> , <i>P. chevalieri</i>	52
Oldest illustration of <i>Periploca aphylla</i> (Jacquemont, <i>Voy. Bot.</i> 1844)	55
<i>Periploca aphylla</i> — type (Royal Botanic Gardens, Kew) (phot. R.B.G. Kew)	57
Variability of leaves: <i>P. aphylla</i> , <i>P. hydaspidis</i> , <i>P. visciformis</i>	59
Shape and arrangement of follicles: <i>P. linearifolia</i> , <i>P. aphylla</i> , <i>P. visciformis</i>	60
Distribution of species of series <i>Aphyllae</i> : <i>P. visciformis</i> , <i>P. aphylla</i>	63
Oldest illustration of <i>Periploca visciformis</i> (as <i>Socotora aphylla</i> — Balfour, <i>Trans. Roy. Soc. Edinb.</i> 1888)	66
<i>Periploca visciformis</i> — on thin, one-year-old shoots minute, narrow early deciduous leaves are visible (Botanical Museum, Copenhagen) (phot. K. Jakusz)	67
<i>Periploca linearifolia</i> (Royal Botanic Gardens, Kew) (phot. R.B.G. Kew)	70
Distribution of <i>Periploca linearifolia</i>	71
<i>Periploca calophylla</i> ssp. <i>calophylla</i> — type (Royal Botanic Gardens, Kew) (phot. R.B.G. Kew)	76
<i>Periploca calophylla</i> ssp. <i>forrestii</i> — type (Royal Botanic Garden, Edinburgh) (phot. R.B.G. Edinburgh)	80
<i>Periploca calophylla</i> ssp. <i>floribunda</i> — type (Royal Botanic Gardens, Kew) (phot. R.B.G. Kew)	81
Distribution of <i>Periploca calophylla</i>	82
Variability of leaves of <i>P. calophylla</i> : ssp. <i>calophylla</i> , ssp. <i>floribunda</i> , ssp. <i>forrestii</i>	83
Histogram illustrating variation in the ratio of leaf blade width to length in the herbarium material available of <i>P. calophylla</i> : ssp. <i>forrestii</i> , ssp. <i>calophylla</i> , ssp. <i>floribunda</i>	86

<i>Periploca hydaspidis</i> — type (Royal Botanic Gardens, Kew) (phot. R.B.G. Kew)	87
Distribution of the <i>Periplocaceae</i> family acc. to R. Good and of the genus <i>Periploca</i>	93
Diagram of structure of inflorescences in <i>Periploca graeca</i> and <i>P. sepium</i>	95
Diagram of structure of inflorescences in: <i>P. laevigata</i> , <i>P. chevalieri</i> , <i>P. angustifolia</i> , <i>P. aphylla</i> ssp. <i>laxiflora</i> , <i>P. aphylla</i> ssp. <i>aphylla</i> , <i>P. visciformis</i>	96
Diagram of structure of inflorescences in: <i>P. linearifolia</i> , <i>P. calophylla</i> ssp. <i>floribunda</i> , <i>P. calophylla</i> ssp. <i>forrestii</i> , <i>P. calophylla</i> ssp. <i>calophylla</i> , <i>P. hydaspidis</i>	97
Zmienność cech morfologicznych długo- i krótkopędów mieszańców wyrażona współczynnikami mieszańcowości: PK 47, PK 158, PK 160, PK 89	121
Zmienność cech morfologicznych długo- i krótkopędów mieszańców wyrażona współczynnikami mieszańcowości: PK 53, PK 106, PK 107 i PK 16	122
Zmienność cech morfologicznych długo- i krótkopędów mieszańców wyrażona współczynnikami mieszańcowości: PK 38, PK 17, PK 49 i PK 50	123
Zmienność cech morfologicznych długo- i krótkopędów mieszańców wyrażona współczynnikami mieszańcowości: PK 91	124
PK 47 <i>P. alba</i> × <i>tremula</i> (fot. K. Jakusz)	130
PK 53 <i>P. tremula</i> × <i>alba</i> (fot. K. Jakusz)	130
PK 106 <i>P. tremula</i> × <i>alba</i> (fot. K. Jakusz)	130
PK 53 <i>P. tremula</i> × <i>alba</i> (fot. K. Jakusz)	130
PK 89 <i>P. canescens</i> × <i>canescens</i> — osobnik zbliżony do <i>P. alba</i> (fot. K. Jakusz)	131
PK 89 <i>P.</i> × <i>canescens</i> × <i>canescens</i> — osobnik pośredni (fot. K. Jakusz)	131
PK 89 <i>P.</i> × <i>canescens</i> × <i>canescens</i> — osobnik zbliżony do <i>P. tremula</i> (fot. K. Jakusz)	132
PK 89 <i>P.</i> × <i>canescens</i> × <i>canescens</i> — drzewo mało żywotne o szerokiej koronie i niewykształconym pniu (fot. K. Jakusz)	132
PK 89 <i>P.</i> × <i>canescens</i> × <i>canescens</i> — drzewo mało żywotne o zwisłych pędach (fot. K. Jakusz)	137
PK 38 <i>P. alba</i> × <i>canescens</i> — osobnik zbliżony do <i>P. alba</i> (fot. K. Jakusz)	137
PK 16 <i>P.</i> × <i>canescens</i> — wolne zapylenie — osobnik zbliżony do <i>P. alba</i> (fot. K. Jakusz)	138
PK 16 <i>P. tremula</i> × <i>canescens</i> — osobnik zbliżony do <i>P. tremula</i> (fot. K. Jakusz)	138
PK 49 <i>P. tremula</i> × <i>canescens</i> — osobnik zbliżony do <i>P. alba</i> (fot. K. Jakusz)	139
PK 50 <i>P.</i> × <i>canescens</i> × <i>tremula</i> — osobnik zbliżony do <i>P. tremula</i> (fot. K. Jakusz)	139
<i>Pinus ponderosa</i> Dougl. — szczyty młodych pędów z kwiatami żeńskimi (fot. K. Jakusz)	152
Diagramy klimatyczne stacji meteorologicznych w Polsce w rejonach introdukcji świerków	156
Diagram określający typ klimatu na obszarze zasięgu <i>P. Schrenkiana</i> Fisch. et Mey. oraz diagram klimatyczny stacji Nikko	158
<i>P. Koyamai</i> Shiras. (fot. K. Jakusz)	162
Grupa świerków japońskich (<i>P. Koyamai</i> Shiras.) w Arboretum Kórnickim (fot. K. Jakusz)	163
Diagramy klimatyczne stacji Keizanchin oraz stacji Kamikawa	165
<i>P. rubens</i> Sarg. (fot. K. Jakusz)	166
Stary okaz <i>P. rubens</i> Sarg. w kolekcji kórnickiej (fot. K. Jakusz)	167
Diagramy klimatyczne stacji Heileyburg oraz stacji Eastes Park Fisch	169
Diagramy klimatyczne stacji Montreal i stacji Prinz Albert	171
Diagramy klimatyczne stacji Columbia Falls i Fort St. James	174
<i>P. pungens</i> var. <i>glauca</i> Reg. (fot. K. Jakusz)	177
<i>P. likiangensis</i> Pritz. (fot. K. Jakusz)	179
<i>P. jezoensis</i> Carr. (fot. K. Jakusz)	181
Diagramy klimatyczne stacji Sitka, Vancouver i Eureka	184
Z kolekcji świerków w Kórniku: <i>P. glauca</i> Voss. i <i>P. sitchensis</i> var. <i>speciosa</i> Beiss. (fot. K. Jakusz)	185
<i>P. omorica</i> Purkyne (fot. K. Jakusz)	187
Diagramy klimatyczne stacji Vysegrad i Cajnice i stacji Mount Shasta	188
Diagramy klimatyczne stacji Muree i stacji Batang	195
Dwa okazy <i>P. asperata</i> Mast. w Kórniku (fot. K. Jakusz)	196

<i>Pinus contoria</i> Loud. — szczyty młodych pędów z kwiatami męskimi (fot. K. Jakusz)	202
Pattern of the experiments in 1963/64	206
Pattern of the experiments in 1964/65	206
Fresh seeds of <i>Aesculus hippocastanum</i> L., moisture content 49%, stratified immediately after collection	207
Partly dried seeds of <i>Aesculus hippocastanum</i> L., moisture content 38%, stratified immediately after drying	208
Partly dried seeds of <i>Aesculus hippocastanum</i> L., moisture content 38%, stratified after 100 days	209
Partly dried seeds of <i>Aesculus hippocastanum</i> L., moisture content 38%, stratified after 190 days	210
Fresh seeds of <i>Aesculus hippocastanum</i> L., moisture content 48,6%, stratified after 187 days	211
Fresh seeds of <i>Aesculus hippocastanum</i> L., moisture content 48,6%, sown on the 22 nd April 1965	212
Fresh seeds of <i>Aesculus hippocastanum</i> L., moisture content 48,6%, stratified immediately after collection at a temperature of 5°C	214
Pattern of the experiment 1	226
Pattern of the experiments 2, 3 and 4	227
Fresh seeds of <i>Fagus silvatica</i> L.	228
Relation between temperature and the course of germination in the seeds of <i>Fagus silvatica</i> L.	229
Germinative capacity and seed viability of <i>Fagus silvatica</i> L.	230
Course of germination and viability of seeds of <i>Fagus silvatica</i> L. stratified at a temperature of 5°C	231
Course of germination and viability of <i>Fagus silvatica</i> L. seeds partly dried after collection to a moisture content 10%	232
Course of germination and viability of <i>Fagus silvatica</i> L. seeds partly dried after collection to a moisture content 9,5%	233
Course of germination and viability of <i>Fagus silvatica</i> L. seeds partly dried after collection to a moisture content 9,1%	234
Course of germination and viability of <i>Fagus silvatica</i> L. seeds partly dried after collection to a moisture content 5,7%	235
Schemat doświadczenia	243
Przebieg pęknięcia pestek i kiełkowania nasion odmian śliw podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej w temperaturach 20°/1°C, 20°/3°C, 20°/5°C i 20°/10°C	244
Przebieg pęknięcia pestek i kiełkowania nasion odmian śliw podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej w temperaturach 20°/1°C, 20°/3°C, 20°/5°C i 20°/10°C	246
Zdolność kiełkowania nasion 12 odmian śliw, osiągnięta podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej w temperaturach 20°/1°C, 20°/3°C, 20°/5°C i 20°/10°C	248
Generalne krzywe przebiegu kiełkowania nasion 12 odmian śliw podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej w temperaturach 20°/1°C, 20°/3°C, 20°/5°C i 20°/10°C	249
Porównanie żywotności początkowej i zdolności kiełkowania nasion 10 odmian śliw podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej w latach 1960/61 i 1963/64	252
Krzywe generalne przebiegu kiełkowania nasion 10 odmian śliw podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej w sezonie 1960/61 i 1963/64	253
Wpływ wieku rodziców na cechy wzrostowe 50-letniego potomstwa	262
<i>Picea jezoensis</i> Carr. — świerk ajański (fot. K. Jakusz)	272
Mapa Kanady z zaznaczeniem geograficznych regionów fizjograficznych	295
Rozmieszczenie 12 ważniejszych typów rejonów leśnych na terenie Kanady	297
Lasy wyżynne z <i>Picea glauca</i> , <i>Abies balsamea</i> , <i>Betula papyrifera</i> , w borealnym regionie w północnym Ontario w Kanadzie	298

Nizinne lasy z *Picea mariana* w kanadyjskim rejonie borealnym 299
 Otwarta laso-tundra z gęstym borealnym lasem w wilgotnej dolinie rzecznej 300
 „Chapparral” na suchych zboczach 301
 Przybrzeżne lasy szpilkowe z *Pseudotsuga taxifolia*, *Tsuga heterophylla* i *Thuja plicata* 303
Abies Veitchii Lindl. — kwiaty męskie w powiększeniu (fot. K. Jakusz) 306
Pinus Armandii Franch. — kwiaty męskie (fot. K. Jakusz) 312