

SPIS RYCIN

Distribution of genus <i>Marsdenia</i> R. Br. acc. to R. Good and genus <i>Cionura</i> Griseb. . . . .	6
Holotype of <i>Cionura erecta</i> from the Herbarium of Linnaeus (phot. IDC microfiche edition of Herb. Linnaeus) . . . . .	9
Herbarium specimens of <i>Cionura erecta</i> with flowers and fruits (phot. K. Jakusz) . . . . .	11
Distribution of <i>Cionura erecta</i> : 1. herbarium specimens, 2. literature . . . . .	17
<i>Cionura erecta</i> in its natural habitat in SE Bulgaria (phot. K. Browicz) . . . . .	18
<i>Cionura erecta</i> on the seaside dunes near Ahtopol (phot. K. Browicz) . . . . .	19
<i>Cionura erecta</i> in flowers (phot. K. Browicz) . . . . .	20
<i>Cionura erecta</i> in fruits (phot. K. Browicz) . . . . .	20
Oldest illustration of <i>Cionura erecta</i> (P. A. Mattholi — <i>Commentarii in Libros Sex Pedacci Dioscorids</i> , 1554) . . . . .	23
Oldest herbarium specimen of <i>Cionura erecta</i> — Caesalpini herbarium, ca. 1563 (phot. Instituto Botanico, Firenze) . . . . .	26
Distribution of <i>C. cilicica</i> and <i>C. davisiana</i> . . . . .	34
Distribution of species of subsection <i>Centralasiatica</i> , section <i>Rostrata</i> : <i>C. buhsei</i> , <i>C. gifana</i> , <i>C. paulsenii</i> , <i>C. nepalensis</i> , <i>C. afghanica</i> , <i>C. karakoramensis</i> . . . . .	36
Illustration of <i>C. karakoramensis</i> (Kitamura, 1964) . . . . .	37
Distribution of species of section <i>Armata</i> : <i>C. komarovii</i> , <i>C. uniflora</i> , <i>C. porphyrogramma</i> , <i>C. armata</i> . . . . .	39
<i>Colutea porphyrogramma</i> — holotype (phot. K. Jakusz) . . . . .	41
<i>Aesculus glabra</i> Willd. (fot. K. Jakusz) . . . . .	44
Lęg topolowo-wierzbowy w dolinie Wisły koło Ciechocinka (fot. W. Bugała)	51
Fragm. łęgu topolowo-wierzbowego w dolnie Wisłoka koło Przeworska z udziałem <i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> (fot. W. Bugała) . . . . .	54
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica' z charakterystyczną białą korą na pniu (fot. W. Bugała) . . . . .	57
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Stare drzewo przy drodze w dolinie Sanu (fot. W. Bugała) . . . . .	62
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica' w nowej dzielnicy mieszkaniowej w Sofii (fot. W. Bugała) . . . . .	66
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Pojedyncze drzewa w dolinie Dunajca (fot. W. Bugała) . . . . .	72
Zasięg geograficzny topoli czarnych z sekcji <i>Euroasiaticae</i> Bugała . . . . .	75
<i>Populus nigra</i> cv. 'Italica' przy drodze (fot. W. Bugała) . . . . .	76
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Drzewo w dolinie Wisły o charakterystycznych czeczotowatych zgrubieniach na pniu (fot. W. Bugała) . . . . .	78
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Pojedyncze drzewa w dolinie Dunajca (fot. W. Bugała) . . . . .	79
Gałązki z pączkami kwiatowymi: <i>P. nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> i <i>P. cv.</i> 'Serotina' (fot. K. Jakusz) . . . . .	80

<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Gałązka z liśćmi krótkopędów (fot. W. Bugała)	83
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Gałązka z liśćmi krótkopędów (fot. W. Bugała)	84
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Gałązka z liśćmi krótkopędów (fot. W. Bugała)	86
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>caudina</i> (Ten.). Jugosławia, dolina Vardaru (fot. W. Bugała)	88
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>caudina</i> (Ten.). Jugosławia, dolina Vardaru (fot. W. Bugała)	89
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Gałązka z kwiatami męskimi (fot. K. Jakusz)	91
<i>Populus deltoides</i> Marsh. Gałązka z kwiatami męskimi (fot. K. Jakusz)	92
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Gałązka z kwiatami żeńskimi (fot. K. Jakusz)	93
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Potężne, stare drzewo w mieście Pieszczera w Bułgarii (fot. W. Bugała)	96
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> na piaszczystym brzegu Bugu koło Drohiczyzna (fot. W. Bugała)	99
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Samotne drzewa nad brzegiem Odry w okolicach Zielonej Góry (fot. W. Bugała)	104
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> w dolinie Bugu koło Drohiczyzna (fot. W. Bugała)	107
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Dolina Narwi u ujścia do Bugu (fot. W. Bugała)	112
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Różne typy liści długopędów odroślowych spotykane w dolinie Wisły (rys. K. Jakusz)	113
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> — liście długopędów. Dolina Wardaru w Jugosławii (rys. K. Jakusz)	114
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Owocostany krótko przed dojrzaniem (fot. W. Bugała)	115
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> w dolinie Wisły koło Wyszogrodu (fot. W. Bugała)	117
<i>Populus nigra</i> L. w Europie	118
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Jugosławia, dolina Czarnej Rzeki (fot. W. Bugała)	119
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Dolina Wisłoka przy ujściu do Sanu (fot. W. Bugała)	121
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> z Kaukazu, dolina rzeki Bzypi (fot. W. Bugała)	122
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Dorzecze rzeki Wiatki na Syberii (fot. W. Bugała)	123
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> z doliny Jeniseju na Syberii (fot. W. Bugała)	125
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> z doliny Bugu (fot. W. Bugała)	126
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> z Austrii (fot. W. Bugała)	127
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> . Oryginalne materiały zebrane przez Rüdigerę (fot. W. Bugała)	129
Liście długopędów odroślowych: cv. ' <i>Italica</i> ' i <i>P. cv. 'Afghanica'</i> (rys. K. Jakusz)	132
<i>Populus cv. 'Italica'</i> . Samotne drzewo o nisko osadzonej koronie (fot. W. Bugała)	134
<i>Populus cv. 'Italica'</i> . Młode drzewo przy drodze (fot. W. Bugała)	136
<i>Populus cv. 'Italica'</i> . Nasada pnia z charakterystycznie bruzdowaną korowiną (fot. W. Bugała)	137
<i>Populus cv. 'Italica'</i> i <i>P. cv. 'Afghanica'</i> przy drodze z Plevno do Nikopol w Bułgarii (fot. W. Bugała)	139
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>betulifolia</i> W. Wettst. Wielka Brytania (fot. W. Bugała)	144
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>betulifolia</i> W. Wettst. Wyspy Brytyjskie (fot. W. Bugała)	146
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>caudina</i> (Ten.). Bugała. Liść długopędu i liście krótkopędów (rys. K. Jakusz)	147
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>caudina</i> (Ten.). Turcja (fot. W. Bugała)	149
<i>Populus Sosnowskyi</i> A. Grossh. Liście długopędów odroślowych i liście krótkopędów (rys. K. Jakusz)	153
<i>Populus Sosnowskyi</i> A. Grossh.	154

<i>Populus Sosnowskiji</i> A. Grossh. Kaukaz w dolinie rzeki Ancalor (fot. W. Bugała)	155
<i>Populus Sosnowskiji</i> A. Grossh. Okręg kubański na Kaukazie (fot. W. Bugała)	156
<i>Populus Sosnowskiji</i> A. Grossh. Azerbajdżan (fot. W. Bugała)	157
<i>Populus usbekistanica</i> Kom. ssp. <i>usbekistanica</i> . Liście długopędu i krótkopędów (rys. K. Jakusz)	158
<i>Populus usbekistanica</i> Kom. ssp. <i>usbekistanica</i> . Góry Altajskie (fot. W. Bugała)	159
<i>Populus usbekistanica</i> Kom. ssp. <i>usbekistanica</i> z ogrodu botanicznego w Taszkencie (rys. K. Jakusz)	160
<i>Populus usbekistanica</i> Kom. ssp. <i>usbekistanica</i> . Kazachska SSR (fot. W. Bugała)	161
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica'. Liście krótkopędów z drzew uprawianych w Jugosławii (rys. K. Jakusz)	165
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica' na Kaukazie (fot. W. Bugała)	166
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica' w Taszkencie (Dendropark Środkowoazjatyckiego Instytutu Leśnego)	167
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica'. Nasada pnia pokryta gładką szarobiałą korowiną (fot. W. Bugała)	169
Czarne topole piramidalne — ich centra powstania i najważniejsze drogi rozpowszechniania się w uprawie	170
Granica uprawy w Europie afgańskiej topoli piramidalnej	171
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica'. Tybet. Liście długopędu (fot. W. Bugała)	172
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica'. Okolice Skopje (Jugosławia). Gałązki z owocami (fot. W. Bugała)	173
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica'. Tracja (Bułgaria). Gałązka z owocami (fot. W. Bugała)	174
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica' w miejscowości Nikopol nad Dunajem w Bułgarii (fot. W. Bugała)	176
Nasada pnia starego drzewa <i>Populus</i> cv. 'Afghanica' (fot. W. Bugała)	178
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica' i dwa drzewa mieszańca tej topoli z <i>P. nigra</i> ssp. <i>nigra</i> (fot. W. Bugała)	180
<i>Populus</i> cv. 'Afghanica' o zwartych wąskich koronach i drzewa mieszańca tej topoli z topolą czarną o luźnych bardziej rozpięrzonych koronach (fot. W. Bugała)	181
<i>Populus usbekistanica</i> Kom. ssp. <i>tadshikistanica</i> Bugała w ogrodzie botanicznym w Taszkencie	183
Mieszaniec <i>P. nigra</i> i <i>P. cv. 'Italica'</i> w dolinie Sanu koło Sanoka (fot. W. Bugała)	185
Nasada pnia mieszańca <i>P. nigra</i> i <i>P. cv. 'Italica'</i> . Charakterystyczne deskowate rozszerzenie korzeni (fot. W. Bugała)	187
Mieszaniec <i>P. nigra</i> i <i>P. cv. 'Italica'</i> . Korona zwarta, szerokopiramidalna (fot. W. Bugała)	189
Fragment korony mieszańca <i>P. nigra</i> i <i>P. cv. 'Italica'</i> (fot. W. Bugała)	190
<i>Populus nigra</i> L. ssp. <i>nigra</i> × <i>P. laurifolia</i> . Liście długopędu (fot. W. Bugała)	198
<i>Magnolia Loebneri</i> Kache (fot. K. Janusz)	220
Zmiany zdolności kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej	236
Wschodzenie nasion czereśni dzikiej, wysianych po stratyfikacji na głębokości 1 cm, w temperaturach stałych 3°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°C	239
Wschodzenie nasion czeremchy zwyczajnej, wysianych po stratyfikacji na głębokości 1 cm, w temperaturach stałych 3°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°C	241
Wschodzenie nasion czereśni dzikiej, wysianych po stratyfikacji na głębokości 1 cm w temperaturach stałych 5° i 25°C	245
Układ doświadczeń nad indukcją spoczynku wtórnego w stratyfikowanych nasionach czereśni dzikiej	248

Zdolność kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło- -chłodnej . . . . .	250
Zdolność kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło- -chłodnej . . . . .	251
Przebieg kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło-chłod- nej. Wysokość temperatury bodźca 20°C, czas oddziaływania 2 tygodnie	253
Przebieg kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło- chłodnej. Wysokość temperatury bodźca 20°C, czas oddziaływania 4 ty- godnie . . . . .	254
Przebieg kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło- chłodnej. Wysokość temperatury bodźca 25°C, czas oddziaływania 2 ty- godnie . . . . .	255
Przebieg kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło-chłod- nej. Wysokość temperatury bodźca 25°C, czas oddziaływania 4 tygodnie	256
Przebieg pęknięcia pestek i kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stra- tyfikacji ciepło-chłodnej, przerywanej 2-tygodniową stratyfikacją ciepłą	257
Średni czas kiełkowania nasion czereśni dzikiej z pestek pękniętych i nie- pękniętych podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej . . . . .	258
Schematyczne przedstawienie przebiegu pęknięcia pestek i kiełkowania nasion gatunków z rodzaju <i>Prunus</i> L. podczas stratyfikacji . . . . .	269
Przykład rozmieszczenia mieszańców i standardów na polu selekcyjnym w Dzieńmierowie . . . . .	289
Zmienność wysokości rodu PK 127 i <i>P. cv. 'Robusta'</i> . . . . .	296
Zmienność wysokości rodu PK 127 i <i>P. cv. 'Robusta'</i> . . . . .	296
Zmienność wysokości rodu PK 137 i <i>P. cv. 'Robusta'</i> . . . . .	296
Zmienność średnic rodu PK i 127 i średnic <i>P. cv. 'Robusta'</i> . . . . .	296
Zmienność średnic rodu PK i 130 i średnic <i>P. cv. 'Robusta'</i> . . . . .	297
Krzywa wzrostu średnicy siewki PK 13—6 i rozmnożonych z niej klonu . . . .	300
Krzywe wzrostu średnic 4 siewek z rodu PK 14 i rozmnożonych z niej klonów	301
Krzywe wzrostu średnic 2 siewek z rodu PK 14 i rozmnożonych z nich klonów	302
Krzywe wzrostu średnic 3 siewek z rodu PK 26 i rozmnożonych z nich klonów	303
Zmienność średnic u rodu PK 14 i 3 klonów rozmnożonych z tego rodu . . . .	304
Przyrosty bieżące wysokości 10 klonów w doświadczeniu w Dzieńmierowie, w latach 1960—1964 . . . . .	313
Przyrosty giejące średnic 10 klonów w doświadczeniu w Dzieńmierowie, w la- tach 1961—1965 . . . . .	313
Przyrosty bieżące średnic 8 klonów w doświadczeniu w Kórniku, w latach 1958—1965 . . . . .	314
<i>Lonicera periclymenus</i> L. (fot. K. Jakusz) . . . . .	346