

SPIS RYCIN

<i>Staphylea pinnata</i> L. (fot. K. Jakusz) . . . . .	7
<i>Staphylea trifolia</i> var. <i>pauciflora</i> Zab. (fot. K. Jakusz) . . . . .	11
Dolne partie pędów kłokoczki południowej ( <i>Staphylea pinnata</i> L.) (fot. K. Jakusz) . .	13
Kora kłokoczki południowej z wyraźnymi, białawymi bruzdami (fot. K. Jakusz) . . . .	15
Owoce kłokoczki południowej zwisające w luźnych gronach (fot. K. Jakusz) . . . . .	16
Kielkujące nasiona i początek rozwoju siewek kłokoczki południowej (fot. K. Jakusz) .	19
Pędy podziemne kłokoczki południowej zaobserwowane na naturalnym stanowisku (fot. K. Jakusz) . . . . .	20
Stanowiska kłokoczki południowej w Polsce . . . . .	21
Krzewy kłokoczki południowej na „Górze Kukockowej“ koło Brzozowa (fot. K. Jakusz)	39
Linia zasięgu kłokoczki południowej ( <i>Staphylea pinnata</i> L.) . . . . .	45
Rozmieszczenie rodzaju <i>Staphylea</i> w Europie i w Azji . . . . .	47
Występowanie rodzaju <i>Staphylea</i> w Ameryce Północnej . . . . .	52
Profile glebowe . . . . .	56
<i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn. — owocostany (fot. K. Jakusz) . . . . .	72
<i>Carya laciniosa</i> Loud. — fragment pnia z charakterystycznie huszczącą się korowiną (fot. K. Jakusz) . . . . .	77
Spektra fenologiczne przeorzecha gorzkiego ( <i>Carya cordiformis</i> K. Koch) i przeorzecha siedmiolistkowego ( <i>C. laciniosa</i> Loud.) na tle przebiegu temperatur, opadów i nie- których pojavów roślin wskaźnikowych . . . . .	80
Rozmieszczenie geograficzne uprawianych gatunków przeorzecha według Schmuckera .	81
<i>Carya ovata</i> var. <i>fraxinifolia</i> Sarg. — fragment pnia (fot. K. Jakusz). . . . .	83
<i>Carya cordiformis</i> K. Koch — fragment pnia (fot. K. Jakusz) . . . . .	88
Liście krótkopędów niektórych mieszańców <i>Populus Maximowiczii</i> . . . . .	98
Odchylenie wysokości drzewa najwyższego i najniższego wyrażone w procentach średniej arytmetycznej . . . . .	103
Przyrost bieżący roczny i przeciętny dla <i>P. hybr. Oxford</i> . . . . .	104
Przyrost bieżący roczny i przeciętny dla <i>P. hybr. 275</i> . . . . .	105
Przyrost bieżący roczny i przeciętny dla <i>P. robusta</i> . . . . .	105
Porównanie przyrostów bieżących 4 siewek mieszańców kórnickich i uzyskanych dla nich klonów . . . . .	110
Porównanie długości, szerokości i głębokości wcięć przysadek kwiatów zebranych z róż- nych drzew topoli białej ( <i>P. alba</i> ), topoli szarej ( <i>P. canescens</i> ) i osiki ( <i>P. tremula</i> ) .	119
Graficzne porównanie średnich arytmetycznych cech przysadek kwiatów z 7 gatunków topoli sekcji <i>Leuce</i> Duby oraz mieszańca PK 53 z cechami przysadek kwiatów <i>P. ca- nescens</i> z Torunia . . . . .	19
Graficzne porównanie średnich arytmetycznych cech przysadek kwiatów z drzew ma- tecznych <i>P. tremula</i> ♀ (Czmoń), <i>P. alba</i> ♂ i ich mieszańców (PK 53 nr 207 i 269) z cechami przysadek 7 drzew <i>P. canescens</i> . . . . .	121
Współczynniki zmienności cech przysadek kwiatów drzew matecznych <i>P. tremula</i> L. ♀, <i>P. alba</i> L. ♂ i ich mieszańca PK 53 nr 207 i 269 . . . . .	122



Porównanie średnich arytmetycznych cech przysadek kwiatów <i>P. canescens</i> ♂ (Kórnik) zebranych z jednego drzewa w kwietniu i listopadzie, z cechami przysadek kwiatów <i>P. canescens</i> ♀ ze zbioru wiosennego . . . . .	123
Współczynniki zmienności cech przysadek kwiatów <i>P. canescens</i> . . . . .	124
Zmienność przysadek kwiatowych w obrębie jednej kotki u <i>P. alba</i> , <i>P. canescens</i> i <i>P. tremula</i> . . . . .	125
Przysadki <i>P. canescens</i> — ♂ 1) zbiór wiosenny, 2) zbiór jesienny . . . . .	126
Przysadki kwiatów drzew matecznych i ich mieszańca: 1) <i>P. alba</i> , 2) <i>P. tremula</i> , 3) PK 53 nr 207, 4) PK 53 nr 269 . . . . .	127
<i>Decaisnea Fargesii</i> Franch. — najstarszy krzew w Arboretum Kórnickim (fot. K. Jakusz)	132
<i>Kolkewitzia amabilis</i> Graebn. — gałązki z kwiatami (fot. K. Jakusz)	134
<i>Kolkewitzia amabilis</i> Graebn. — owocostany (fot. K. Jakusz)	136
Kombinacje krzyżówek wykonanych w Kórniku w obrębie rodzaju <i>Weigela</i> Thunb. zestawione w porządku alfabetycznym . . . . .	144
Kwitnące pędy gatunku rodzicielskiego — <i>Weigela Maximowiczii</i> (fot. K. Jakusz)	145
Kwitnące pędy gatunku rodzicielskiego — <i>Weigela praecox</i> (fot. K. Jakusz)	146
Okresy kwitnienia gatunków i odmian rodzicielskich . . . . .	147
Kwitnące pędy odmiany rodzicielskiej — <i>Weigela hybr.</i> „Edouard André” (fot. K. Jakusz)	148
Kwitnące pędy odmiany rodzicielskiej — <i>Weigela hybr.</i> „Styriaca” (fot. K. Jakusz)	149
Okresy kwitnienia mieszańców z rodzaju <i>Weigela</i> otrzymanych w Kórniku na podstawie obserwacji z lat 1955—1958 . . . . .	153
Histogramy ilustrujące rozkład cech u mieszańców <i>Weigela</i> i krzyżówki H 27 . . . . .	156
Rozmieszczenie barw kwiatów u mieszańców z rodzaju <i>Weigela</i> Thunb. . . . .	158
Dwie silnie różniące się gałązki mieszańców z krzyżówki H 27 . . . . .	160
<i>Sorbopyrus malifolia</i> Schn. (fot. K. Jakusz) . . . . .	168
Analiza biologiczna ekstraktów z tkanek rozdzielonych przy pomocy chromatografii bibulowej . . . . .	196
<i>Davidia involucrata</i> Baill. — owoce (fot. K. Jakusz) . . . . .	226
Widok na bezleśne stoki części gór Tien mu-szan (fot. S. Białobok) . . . . .	229
<i>Abies Fargesii</i> Franch. w górach Tien mu-szan, na wysokości 3000 m npm. (fot. S. Białobok)	230
<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>Koizuka</i> w Changshan Tomb. (fot. S. Białobok) . . . . .	231
<i>Larix Gmelini</i> Litv. i <i>Betula platyphylla</i> Suk. w górach Mały Czingan (fot. S. Białobok)	233
<i>Pinus koraiensis</i> S. et. Z. w pobliżu wioski Wuing w górach Mały Czingan (fot. S. Białobok)	234
<i>Sophora japonica</i> L. u podnoży gór Tai pai-szan (fot. S. Białobok) . . . . .	235
Mapa Bułgarii z zaznaczoną trasą podróży . . . . .	241
Ogólny widok na centralne Rodopy (fot. K. Browicz) . . . . .	242
Pirin — szczytek lasów sosnowych ( <i>Pinus Heldreichii</i> Christ. i <i>P. peuce</i> Griseb. (fot. K. Browicz) . . . . .	243
Pirin — wyspy lasów sosnowych na marmurowych zboczach, na wysokości około 2000 m npm. Okolice Wichrenu (fot. K. Browicz) . . . . .	244
Zachodnia Riła — szczyt Malowicy z charakterystycznymi placówkami lasów świerkowych	245
Riła Planina — schronisko Musala. Na zboczach zarośla kosówki i jałowców (fot. K. Browicz) . . . . .	246
Strandża Planina — lasy dębowe ( <i>Quercus cerris</i> L. i <i>Q. conferta</i> Kit.) (fot. K. Browicz)	247
Kamienny las — Dikili Tasz koło Gebedže (fot. K. Browicz) . . . . .	248
Balczyk — wapienne zbocza z zaroślami topoli białej, wiązu polnego i ligustru (fot. K. Browicz) . . . . .	249
Plan sytuacyjny Ogrodu Botanicznego w Goteborgu . . . . .	252
<i>Davidia involucrata</i> Baill. — kwiaty (fot. K. Jakusz) . . . . .	256
Fragment Arboretum w Kórniku (fot. K. Jakusz) . . . . .	276



<i>Fagus sylvatica</i> L. — Kwiaty męskie (fot. K. Jakusz) . . . . .	278
<i>Pinus ponderosa</i> Laws. — kwiaty męskie przed pyleniem (fot. K. Jakusz) . . . . .	282
Sosna doborowa K-01 w Nadleśnictwie Niedźwiedź, Z. L. P. Szczecinek (fot. K. Jakusz)	290
Sosna doborowa K-0116 w Nadleśnictwie Narewka, Z. L. P. Białystok (fot. K. Jakusz)	291
Modrzew doborowy w Nadleśnictwie Bliżyn, Z. L. P. Radom (fot. K. Jakusz) . . . . .	291
Olcha doborowa K-03 w Nadleśnictwie Julianka, Z. L. P. Katowice (fot. K. Jakusz) . .	292
Jesion doborowy K-0106 w Nadleśnictwie Narewka, Z. L. P. Białystok (fot. K. Jakusz)	292
Jodła doborowa K-1003 w Nadleśnictwie Daleszyce, Z. L. P. Radom (fot. K. Jakusz) .	293
Zaszczepione gałązki świerków doborowych (fot. K. Jakusz) . . . . .	294
Zaszczepione gałązki doborowych modrzewi (fot. K. Jakusz) . . . . .	294
<i>Actinidia Kolomikta</i> Maxim. . . . .	297