

## SPIS RYCIN

Rozmieszczenie <i>Betula obscura</i> Kot. na tle zasięgu <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. . . . .	10
Rozmieszczenie stanowisk <i>Betula obscura</i> Kot. i <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. . . . .	10/11
Charakterystycznie spękana korowina u brzozy czarnej (fot. K. Jakusz) . . . . .	20
Charakterystycznie spękana korowina u brzozy gruczołkowatej (fot. Cz. Kaczmarek) . . . . .	21
Wieloboki zmienności przedstawiające kąty odchylenia gałęzi: <i>Betula verrucosa</i> Ehrh., <i>Betula obscura</i> Kot. . . . .	22
Przekrój poprzeczny przez korek <i>Betula obscura</i> Kot. . . . .	24
Przekrój poprzeczny przez korek <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. . . . .	26
Fragment kory z charakterystycznymi przetchlinkami u <i>Betula obscura</i> Kot. . . . .	26
Fragment kory z charakterystycznymi przetchlinkami u <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. . . . .	27
Wieloboki zmienności długości przetchlinek . . . . .	27
Wieloboki zmienności szerokości przetchlinek . . . . .	28
Charakterystyczne kształty liści spotykane u brzozy czarnej ( <i>Betula obscura</i> Kot.) . . . . .	31
Charakterystyczne kształty liści spotykane u brzozy gruczołkowatej ( <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.) <i>Betula atrata</i> Dom. — oryginalny okaz zielnikowy Domina (według reprodukcji Jentys- Szaferowej) . . . . .	34
Stosunek wielkości i kształtu liści próby ogólnej <i>Betula obscura</i> Kot. do analogicznej wartości <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. . . . .	35
Stosunek wielkości i kształtu liści brzozy czarnej (100 liści z 50 drzew z całego zasięgu brzozy w Polsce) do analogicznych wartości brzozy gruczołkowatej (100 liści z 50 drzew z całego europejskiego zasięgu) . . . . .	36
Stosunek wielkości i kształtu pierwszego liścia ( $M_1$ ) do drugiego liścia ( $M_2$ ) krótkopędów vegetatywnych <i>Betula obscura</i> Kot. . . . .	37
Stosunek wielkości i kształtu liści dziewięciu prób lokalnych <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. i <i>B.</i> <i>obscura</i> Kot. do próby ogólnej <i>B. verrucosa</i> Ehrh. z całego zasięgu . . . . .	38/39
Wieloboki zmienności kąta podstawy liści <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. i <i>Betula obscura</i> Kot. . . . .	40
Wieloboki zmienności położenia najszerszej części liści u <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. i <i>Betula</i> <i>obscura</i> Kot. . . . .	41
Stosunek wielkości i kształtu orzeszków dwóch gatunków brzozy pochodzących z jednego biotopu . . . . .	43
Stosunek wielkości i kształtu orzeszków próby lokalnej <i>Betula verrucosa</i> Ehrh. i <i>B. obscura</i> Kot. do próby ogólnej <i>B. verrucosa</i> . . . . .	43
Stosunek wielkości i kształtu łusek próby lokalnej, pochodzących z jednego biotopu do próby ogólnej . . . . .	44
Rozmieszczenie <i>Betula obscura</i> Kot. na terenie Świętokrzyskiego Parku Narodowego . . . . .	51
Rozmieszczenie <i>Betula obscura</i> Kot. i <i>Betula atrata</i> Dom. na terenie Polski, ZSRR i Cze- chosłowacji . . . . .	52/53
Piękny okaz brzozy czarnej w uroczysku Lasówki koło Grodziska Wielkopolskiego (fot. K. Jakusz) . . . . .	54

<i>Betula obscura</i> Kot. w Arboretum Kórnickim (fot. K. Jakusz)	54
<i>Betula obscura</i> Kot. z okolicy Trębek (Nadleśnictwo Gostynin) (fot. J. Hryniewicz)	58
<i>Betula verrucosa</i> Ehrh. i <i>Betula obscura</i> Kot., Wola Krzywecka koło Przemyśla (fot. J. Hryniewicz)	67
Kwitnący krzew <i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn. (fot. K. Jakusz)	98
<i>Prinsepia uniflora</i> Batal. (fot. K. Jakusz)	102
<i>Prinsepia uniflora</i> Batal. Kwitnący krzew w Arboretum Kórnickim (fot. K. Jakusz)	103
<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm. na ulicach Taszkientu (fot. K. Browicz)	105
<i>Styrax japonica</i> S. et Z. (fot. K. Jakusz)	107
<i>Pterostyrax hispida</i> S. et Z. (fot. K. Jakusz)	110
Fragment Arboretum w Kórniku (fot. K. Jakusz)	114
PK 126. Wykres rozrzutu cech wysokości i średnic na przestrzeni 5 lat	126
Drzewo 126—16. Prosta, doskonale wykształcona strzała i wąska korona, zbliżone do <i>P. pyramidalis</i> (fot. K. Jakusz)	128
PK 126. Przeciętne przyrosty roczne wysokości i średnic	129
Drzewo 126—1. Nieco krzywa strzała i szersza korona, zbliżone do <i>P. Maximowiczii</i> (fot. K. Jakusz)	131
Porównanie morfologii korony mieszańca <i>P. Maximowiczii</i> × <i>P. pyramidalis</i> i <i>P. Maximowiczii</i> × <i>P. nigra</i> (fot. K. Jakusz)	136
Przykład liścia <i>P. Maximowiczii</i> i mieszańca zbliżonego do niej trzema cechami	143
Przykład liścia <i>P. pyramidalis</i> i mieszańca zbliżonego do niej czterema cechami	144
PK 127. Wykres rozrzutu cech wysokości i średnic na przestrzeni 5 lat	150
PK 127. Przeciętne przyrosty roczne wysokości i średnic	152
Drzewo 127—129. Nieregularny układ ugałęzienia (fot. K. Jakusz)	153
Drzewo 127—34. Symetryczne ustawienie gałęzi (fot. K. Jakusz)	157
PK 125. Wykres rozrzutu cech wysokości i średnic na przestrzeni 5 lat	163
PK 125. Przeciętne przyrosty roczne wysokości i średnic	165
Przeciętne przyrosty roczne wysokości i średnic badanych krzyżówek	175
<i>Quercus libani</i> Oliv. (fot. K. Jakusz)	188
<i>Prunus avium</i> L. — pień szarego drzewa na górze Bielanka, Nadleśnictwo Łosie (fot. W. Bugała)	201
Przekrój poprzeczny przez liścień, bielmo i łupinę nasienia dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.) (fot. A. Hejnowicz)	207
Doświadczenie 1. Schemat warunków termicznych stratyfikacji pestek dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.)	209
Doświadczenie 3. Schemat warunków termicznych stratyfikacji pestek dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.)	210
Doświadczenie 4. Schemat warunków termicznych stratyfikacji pestek dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.)	210
Doświadczenie 5a i 5b. Schemat warunków termicznych stratyfikacji pestek dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.)	211
Doświadczenie 6a — f. Schemat okresów przechowywania pestek przed stratyfikacją	212
Wyniki doświadczenia 4. Zdrowotność zarodków, procenty pestek pękniętych oraz nasion przelegujących i skiełkowanych	216
Wyniki doświadczenia 5. Pęknięcie pestek podczas stratyfikacji	216/217
Wyniki doświadczenia 6. Zdrowotność zarodków po stratyfikacji i procent skiełkowanych nasion dzikiej czereśni	220
Doświadczenie 7. Schemat warunków i okresów przechowywania pestek i warunków termicznych stratyfikacji	223
Doświadczenie 8. Schemat warunków termicznych stratyfikacji	224

Przebieg temperatury w piwnicy stratyfikacyjnej . . . . .	224
Schemat warunków termicznych stratyfikacji . . . . .	225
Wyniki doświadczenia 7. Przebieg kiełkowania nasion dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.) podczas stratyfikacji chłodnej i stopniowanej . . . . .	226/227
Wyniki doświadczenia 8. Przebieg kiełkowania nasion dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.) podczas stratyfikacji chłodnej i stopniowanej . . . . .	228/229
Wyniki doświadczenia 9a. Przebieg kiełkowania nasion antypki ( <i>Prunus mahaleb</i> L.) podczas stratyfikacji chłodnej i stopniowanej . . . . .	230/231
Wyniki doświadczenia 9b. Przebieg kiełkowania nasion ałyczy ( <i>Prunus cerasifera</i> var. <i>divaricata</i> Bailey) podczas stratyfikacji chłodnej i stopniowanej . . . . .	232/233
Wyniki doświadczenia 9c. Przebieg kiełkowania nasion czeremchy amerykańskiej ( <i>Prunus serotina</i> Ehrh.) podczas stratyfikacji chłodnej i stopniowanej . . . . .	232/233
Wyniki doświadczenia 9d. Przebieg kiełkowania nasion moreli ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) pod- czas stratyfikacji chłodnej i stopniowanej . . . . .	232/233
Wyniki doświadczenia 10. Wilgotność całych pestek, nasion i skorup dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.) natychmiast po pozyskaniu z owoców . . . . .	234/235
Wyniki doświadczenia 10. Wilgotność całych pestek, nasion i skorup dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.) podczas stratyfikacji stopniowanej . . . . .	236
Wyniki doświadczenia 11. Procentowy stosunek suchej masy okryw nasiennych do suchej masy zarodków podczas stratyfikacji stopniowanej . . . . .	238
Wyniki doświadczenia 12. Egzoosmoza elektrolitów z nasion dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.) podczas stratyfikacji stopniowanej . . . . .	240
Wyniki doświadczenia 13. Aktywność katalazy nasion dzikiej czereśni ( <i>Prunus avium</i> L.) podczas stratyfikacji stopniowanej . . . . .	243
Temperatury gleby średnie dobowe, średnie dobowe maksymalne i minimalne oraz do- bowe absolutne maksymalne i minimalne na głębokości 5 cm (Kórnik 1950—60) . .	247
<i>Cotinus coggygria</i> var. <i>purpurens</i> Rehd. (fot. K. Jakusz) . . . . .	276
<i>Maclura pomifera</i> Schneid. — kwiaty męskie (fot. K. Jakusz) . . . . .	284