

SPIS RYCIN

1. The range of <i>Laurocerasus officinalis</i> super imposed over the whole range of genus <i>Laurocerasus</i> (s. str.) according to Kalkman (1965) with the supplement of <i>L. lusitanica</i> from Franco (1964)	6
2. The range of <i>Laurocerasus officinalis</i>	7
3. Sosna pospolita (<i>Pinus silvestris</i> L.) na wydmach Półwyspu Helskiego (fot. K. Jakusz)	16
4. Prostrate shrubs of <i>Pyracantha coccinea</i> along a seasonal stream on the edge of an oak scrub. Bulgaria (phot. K. Browicz)	18
5. Grazed from <i>Pyracantha coccinea</i> , Bulgaria (phot. K. Browicz)	19
6. Distribution of <i>Pyracantha coccinea</i>	20
7. <i>Larix decidua</i> Mill. — kwiaty żeńskie i męskie (fot. K. Jakusz)	28
8. <i>Picea abies</i> . Drzewo w wieku 95 lat (fot. K. Jakusz)	34
9. <i>Pinus Jeffreyi</i> . Drzewo w wieku 77 lat (fot. K. Jakusz)	35
10. 175-letnia <i>Populus nigra</i> przed powaleniem jej przez wiatr (fot. K. Jakusz)	37
11. Drzewo 175-letniej <i>Populus nigra</i> po przejściu wichury (fot. K. Jakusz)	38
12. Fragment starej alei lipowej. Drzewa w wieku 255 lat (fot. K. Jakusz)	40
13. Stare drzewo sosny pospolitej — <i>Pinus silvestris</i> L. (fot. K. Jakusz)	46
14. <i>Viscum album</i> L. w koronie <i>Populus angulata</i> 'Cordata' (fot. K. Jakusz)	49
15. <i>Philadelphus</i> × <i>virginialis</i> cv. 'Apollo' (fot. W. Bugała)	52
16. <i>Philadelphus</i> × <i>virginialis</i> cv. 'Kasia' (fot. W. Bugała)	54
17. <i>Philadelphus</i> × <i>virginialis</i> cv. 'Karolinka' (fot. W. Bugała)	56
18. <i>Philadelphus</i> × <i>virginialis</i> cv. 'Biały Sopol' (fot. W. Bugała)	57
19. <i>Philadelphus</i> × <i>virginialis</i> cv. 'Biały Karzeł' (fot. W. Bugała)	58
20. <i>Syringa</i> × <i>Prestonae</i> cv. 'Jaga' (fot. W. Bugała)	65
21. <i>Syringa</i> × <i>Prestonae</i> cv. 'Basia' (fot. W. Bugała)	65
22. <i>Syringa</i> × <i>Prestonae</i> cv. 'Jagienka' (fot. W. Bugała)	67
23. <i>Syringa</i> × <i>Prestonae</i> cv. 'Nike' (fot. W. Bugała)	67
24. <i>Syringa reflexa</i> Schn. (fot. K. Jakusz)	70
25. Position of male and female strobiles in the crown of a pine tree growing in a stand A and growing free B	73
26. Two types of scions	73
27. Effect of scion type on the survival of ramets	75
28. Effect of grafting position on the survival of ramets	75
29. Effect of fertilization with ammonium nitrate on the survival of ramets	75
30. Effect of scion type on the mean number of shoots on a ramet	76
31. Effect of grafting position on the mean number of shoots on a ramet	76
32. The effect of fertilization with ammonium nitrate on the mean number of shoots on a ramet	76
33. The effect of scion type on the percentage of ramets with female strobiles	78
34. The effect of grafting position on the percentage of ramets with female strobiles	78
35. The effect of fertilization with ammonium nitrate on the percentage of ramets with female strobiles	79

36. The effect of scion type on the number of female strobiles per ramet .	79
37. The effect of grafting position on the number of female strobiles per ramet	79
38. The effect of fertilization with ammonium nitrate on the number of female strobiles per ramet	80
39. The effect of scion type on the number of female strobiles per 100 shoots	80
40. The effect of grafting position on the number of female strobiles per 100 shoots	80
41. The effect of fertilization with ammonium nitrate on the number of female strobiles per 100 shoots	81
42. A correlation between the female strobile production in 1966 and in 1967	81
43. The effect of scion type on the percentage of ramets with male strobiles	84
44. The effect of grafting position on the percentage of ramets with male strobiles	84
45. The effect of fertilization with ammonium nitrate on the percentage of ramets with male strobiles	85
46. Three types of relationships between the number of shoots on a branch and the number of shoots with male strobiles as affected by defoliation on different dates	95
47. Map of natural distribution of spruce in Poland and the location of stands where seeds have been collected	102
48. Spruce seedlings of four different provenances growing on the 1/2 P medium (fot. I. Kuberacka)	103
49. Spruce seedlings of one provenance growing on four different levels of phosphorus in the medium (fot. I. Kuberacka)	104
50. Relation of seedling height to the concentration of phosphorus in the nutrient medium	104
51. Three types of relationships between the levels of phosphorus in the nutrient medium and the dry weight of seedlings of various provenances .	108
52. Correlation of the phosphorus concentration in seedlings of spruce with the elevation of the site of seed origin	110
53. Kwitnące i owocujące pędy bluszczu — <i>Hedera helix</i> L. (fot. K. Jakusz) .	116
54. Schemat randomizacji wysiewu na plantacji nasiennej <i>Larix decidua</i> Mill.	118
55. Przebieg pęknięcia pestek i kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej lub chłodnej	131
56. Przebieg kiełkowania nasion czereśni dzikiej podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej lub chłodnej	133
57. <i>Osmaronia cerasiformis</i> Greene — kwitnąca gałązka (fot. K. Jakusz) . .	138
58. Przebieg pęknięcia pestek i kiełkowania nasion dzikiej czereśni podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej i chłodnej	141
59. Zmiany zawartości wody w zarodkach, okrywach nasiennych, skorupkach i całych pestkach dzikiej czereśni podczas stratyfikacji ciepło-chłodnej .	143
60. Zmiany zawartości kwasu abscysynowego w zarodkach i okrywach nasiennych dzikiej czereśni stratyfikowanych metodą ciepło-chłodną . .	146
61. Zmiany zawartości inhibitora wzrostu w warunkach stratyfikacji ciepło-chłodnej	149
62. Szczepione okazy limby w szkółce Tatrzańskiego Parku Narodowego w Zakopanem (fot. K. Jakusz)	156
63. Limba szczepiona na limbie w szkółce Tatrzańskiego Parku Narodowego w Zakopanem (fot. K. Jakusz)	158
64. Trzyletni szczeplimby na limbie w szkółce Tatrzańskiego Parku Narodowego w Zakopanem (fot. K. Jakusz)	161
65. Świerki w Tatrach nad Morskim Okiem (fot. K. Jakusz)	164
66. Schemat ustawienia zrazu względem podkładki w momencie szczepienia	167

67. Jednoroczny pęd <i>Pinus cembra</i> L. zaszczerpiony na podkładce <i>Pinus silvestris</i> L. na początku trzeciego roku jej życia	168/169
68. Jednoroczny pęd <i>Pinus cembra</i> zaszczerpiony na podkładce <i>P. silvestris</i> na początku drugiego roku jej życia	172/173
69. Jednoroczny pęd <i>Pinus cembra</i> zaszczerpiony na podkładce <i>P. silvestris</i> na początku trzeciego roku jej życia	174/175
70. Dwuletni, słabo rosnący pęd <i>Pinus cembra</i> zaszczerpiony na podkładce <i>P. silvestris</i> na początku trzeciego roku jej życia	178/179
71. Dwuletni pęd <i>Pinus cembra</i> zaszczerpiony na podkładce <i>P. cembra</i> na początku siódmego roku jej życia	180/181
72. Jednoroczny pęd <i>Pinus cembra</i> zaszczerpiony na słabo rosnącej podkładce <i>P. cembra</i> na początku szóstego roku jej życia	182/183
73. Jednoroczny pęd <i>Larix decidua</i> Mill. zaszczerpiony na podkładce <i>L. decidua</i> na początku drugiego roku jej życia	184/185
74. Sześćioletni pęd <i>Larix decidua</i> zaszczerpiony na podkładce <i>L. decidua</i> na początku trzeciego roku jej życia	186/187
75. Trzyletni, słabo rosnący pęd <i>Larix decidua</i> zaszczerpiony na podkładce <i>L. decidua</i> na początku trzeciego roku jej życia	188/189
76. Location of sites where seeds were collected	199
77. Świerki i limba w pobliżu Morskiego Oka w Tatrach (fot. K. Jakusz)	220
78. Kwiatostany winorośli amurskiej — <i>Vitis amurensis</i> Rupr. (fot. K. Jakusz)	230
79. Fragment kwiatostanu bzu czarnego — <i>Sambucus nigra</i> L. (fot. K. Jakusz)	236
80. <i>Fagus silvatica</i> cv. 'Pendula' — fragment korony (fot. K. Jakusz)	262
81. Plan powierzchni doświadczalnej w Kórniku	271
82. Plan powierzchni doświadczalnej w Goldapie	272
83. Plan powierzchni doświadczalnej w nadleśnictwie Orawa	273
84. Plan powierzchni doświadczalnej w Międzyzlesiu oddz. 99b	273
85. Plan powierzchni doświadczalnej w Międzyzlesiu oddz. 100c	274
86. Olsza szara — <i>Alnus incana</i> Moench. (fot. K. Jakusz)	298
87. Września (<i>Myricaria germanica</i> Desv.) w korycie rzeki Ropy (fot. K. Jakusz)	302