



O b s a h.

	Stránka
Úvod	5
A. Botanika všeobecná	8
I. Tkaněslóví	9
Buňky 10. Cévy rostlinné 17. Cévy mléčné 19. Obsah buněk 19.	
Tkaniny buněčné 21.	
II. Tvarosloví	24
1. Kořen	26
2. Peň	28
Vnitřní ústrojnost pně 31. Peň rostlin bezděložných 32. Peň	
jednoděložných 32. Peň dvouděložných 33.	
3. Pupy	39
Očkování 41. Roubování 42.	
4. Listy	44
Umístění a posloupnost listů 51.	
5. Květ	53
1. Kalich 55. 2. Koruna 56. Tyčinky 57. 4. Pestík 60. Vzájemné	
poměry květových částí 60. Mimotné části květu 62. Květenství 62.	
6. Plod	65
Zevnější tvary plodů 66. Semeno 68.	
III Činosloví čili physiologie	71
Život rostlin vůbec 71. Zjevy životní rostlinstva 74.	
Výživa rostlin	75
Činnost tkaniva buněčného 75. Potrava rostlin 77. Vnímání uhlíku	
79. Vnímání vodíku a kyslíku 84. Vnímání dusíku 84. Vnímání síry	
85. Mineralní látky rostlin 85.	
Působení tepla, světla a elektřiny	90
Rostliny příživné	91
Stáří a objem rostlin	92
Orba	93
Mrva 94. Úhor 96. Střídání plodin 97.	
B. Rostlinopis	99
Rozšíření rostlin na zemi	99
Soustava rostlin	101
Soustava umělecká čili Linneova	103
Přirozená soustava Jussieuova	107
Vypsání rostlin	109
A. Rostliny bezděložné	110
I. Třída: Rostliny tajnosnubné bezlisté	110
1. Čeď řasy 110. 2. Lišejníky 112. 3. Houby 113.	
II. Třída: Rostliny tajnosnubné listnaté	115
4. Mechy 116. 5. Přesličky 116. 6. Kapradiny 116. 7. Plavuně 117.	

B. Rostliny jednoděložné	117
III. Třída: Rostliny o jedné semenné děloze	117
8. Trávy 117. 9. Šachorovité 123. 10. Orobincovité 124. 11. Aronovité 124. 12. Palmy 124. 13. Liliovité 125. 14. Ocúnovité 126. 15. Biserovité 126. 16. Sněženkovité 127. 17. Kosatcovité 127. 18. Ananasovité 127. 19. Bananovité 127. 20. Zázvorovité 128. 21. Vstavačovité 128. 22. Žábni- kovité 128.	
IV. Třída: Bezkorunné	129
23. Sosnovité 129. 24. Pepřovité 130. 25. Vrbovité 130. 26. Březovité 130. 27. Dubovité 130. 28. Koprivovité 131. 29. Chleboňovité 131. 30. Macizeňovité 133. 31. Pryšcovité 133. 32. Merlíkovité 134. 33. Rdesno- vité 135. 34. Lýkocovité 135. 35. Vavřínovité 135. 36. Podražcovité 135.	
V. Třída: Koruna srostlolupenná	136
37. Spoluložné 136. 38. Zvonkovité 139. 39. Zimolezovité 139. 40. Chrastavcovité 139. 41. Kozlíkovité 140. 42. Chynovníkovité 140. 43. Svízelovité 140. 44. Vřesovité 141. 45. Prvosenkovité 142. 46. Olivovité 142. 47. Svlačcovité 143. 48. Lilkovité 143. 49. Hořcovité 145. 50. Br- čálovité 145. 51. Piplovité 146. 52. Pyskaté 146. 53. Krtičníkovité 147.	
VI. Třída: Rostliny s korunou mnoholupennou	147
54. Křížaté 147. 55. Violkovité 149. 56. Mákovité 149. 57. Rosnatko- vité 150. 58. Leknínovité 150. 59. Pryšcovité 150. 60. Šacholánovité 151. 61. Révovité 151. 62. Routovité 151. 63. Koukolovité a Ptačincovité 152. 64. Lenovité 152. 65. Theovnikovité 152. 66. Kakaovníkovité 153. 67. Slezovité 153. 68. Kakostovité 154. 69. Citroníkovité 154. 69. Javorovité 154. 71. Nopálovité 154. 72. Rybízovité 155. 73. Okoličnaté 155. 74. Krušínovité 160. 75. Kdýňovité 161. 76. Netřeskovité 161. 77. Řečíkovité 162. 78. Pupalkovité 162. 79. Myrťovité 162. 80. Rážovité 163. 81. Jabloňovité 163. 82. Slivovité 164. 83. Motýlovité čili lušti- naté 164. Závěrek 168.	