

O B S A H.

	Stránka
<i>Úvod</i>	1
1. Rostlinopis. 2. Rostliny. 3. Rozvrh botaniky. 4. Botanika theoretická. 5. Botanika praktická.	
A. Botanika všeobecná.	
<i>I. Tkaněsloví</i>	3
6. Buňky. 7. Tvar buněk. 8. Velikost buněk. 9. Blána buněčná. 10. Části buňky. 11. Mezibunčina. 12. Tkanina buněčná. 13. Dutiny mezibuněčné. 14. Cévy. 15. Pokožka.	
<i>II. Prvkosloví</i>	9
16. Prvky rostlinné. 17. Sloučeniny. 18. Nerostné sloučeniny 19. Ústrojné sloučeniny. Buničina. Škrob. Klovatina. Cukr. Tuky. Silice. Pryskyřice. Kyseliny. Látky bílkovité. Barviva. Alkaloidy.	
<i>III. Tvarosloví</i>	12
20. Ústroje složené.	
<i>A. Rostliny semenné</i>	—
<i>I. O ústrojích složených vůbec</i>	—
21. Kel. 22. Údy rostliny. Kořen. Peň. Listy. Květ. Plod.	
<i>II. O ústrojích složených zvláště</i>	14
1. <i>Kořen</i>	—
23. Kořen pravý a jeho tvar i podstata. 24. Kořeny přídatné. Rozmnožování rostlin rozvody a hříženicemi. 25. Ústrojnost ko- řenu. 26. Účel kořenu. Rostliny příživné.	
2. <i>Peň</i>	16
27. Co jest peň? 28. Kloub. 29. Rozdíly pně. Trvání pně. 30. Tvar pně. 31. Ústrojnost pně rostlin dvouděložných. Dřeň. Pokožka. Kůra. Dřevo. Lýko. Běl. Paprsky dřeňové. Vzrůst pně. Léta. 32. Ústrojnost a vzrůst pně jednoděložných. 33. Účel pně.	
a) <i>Osa hlavní</i>	21
34. Kmen. Rokyt. Lodyha. 35. Směr osy. 36. Zkrácené hlavní osy. Cibule. Bulva.	
b) <i>Osy vedlejší</i>	22
37. Druhy osy vedlejší. Větve listovité. Oddenek. Hlízy. Po- běhy. Výběžky. Trny. Úponky. 38. Rozvětvení osy. 39. Zeliny. Stromy. Keře. Polokeře.	
3. <i>Listy</i>	24
a) <i>O listech vůbec</i>	—
40. Listy. 41. Umístění listův na ose. 42. Listy padavé a stálé.	
b) <i>O listech zvláště</i>	26
43. Části listu. 44. Čepel. a) Žilnatina. b) Tvar. c) Spodina d) Konec. e) Kraj. f) Podstata listův. 45. Řapík. 46. Pochva.	

	Stránka
Palisty. 47. Šupiny. Trny. Úponky. Zvláštní tvary listův. 48.	
Ústrojnost listův. 49. Účel listův.	
4. <i>Pupeny</i>	33
50. Pupeny. 51. Umístění pupenův na ose. 52. Svinutí a členosměr listův pupenových. 53. Pupeny letní a přezimující. 54. Puky. 55. Očkování, roubování a odmízení.	
5. <i>Květ</i>	37
56. <i>Květy</i> .	
A. <i>Květenství</i>	38
57. Květenství. 58. Listeny. 59. Druhy květenství. Klas. Jehněda. Palice. Hrozen. Chocholík. Strboul. Úbor. Okolík. Vrcholík. Květenství složená.	
B. <i>O ústrojích květových vůbec</i>	43
60. Podstatné části květu. 61. Vedlejší části květu.	
C. <i>O ústrojích květových zvláště</i>	44
a) <i>Lůžko</i>	—
62. Druhy lůžka a umístění květových ústrojů na lůžku.	
b) <i>Obal květový</i>	45
63. Okvětí. 64. Obkališí. 65. Kalich. 66. Koruna. 67. Obal jednoduchý. 68. Obal prosto- a srostlolupenný. 69. Tvary obalu. 70. Svinutí a členosměr lupenův okvětových. 71. Trvání lupenův okvětových. 72. Ústrojnost a účel obalu květového.	
c) <i>Ústroje plodící</i>	48
73. Tyčinka. 74. Části tyčinky. Nitka. Prašník. Pyl. 75. Tyčinky prosté a srostlé. 76. Dvou- a čtyrmocenstvo. 77. Ústrojnost tyčinek.	
<i>Mimotné ústroje květové</i>	50
78. Věneč, šupinky, medníky.	
d) <i>Ústroje rodící</i>	51
79. Ústroje rodící.	
1. <i>Základ plodu</i>	—
a) <i>Pestík</i>	—
80. Části pestíku. 81. Semenník. 82. Čnělka. 83. Blizna.	
b) <i>Zárodky</i>	53
84. Vývin zárodkův. 85. Směr a umístění zárodkův. 86. Ústrojnost zárodkův.	
2. <i>Vznik klu</i>	54
87. Kterak vzniká kel? 88. Zúrodnění květův obojakých, jedno- a dvoudomých.	
3. <i>Proměny ústrojů květových</i>	55
89. Proměny zárodku a semenníku. 90. Proměny ostatních ústrojů květových.	
4. <i>Plod</i>	56
91. Pásti plodu. 92. Druhy plodu. Mošnička. Měchýřík. Lusk. Šešule. Šešulinka. Tobolka. Struk. Šešule členitá. Dvojnažka. Obilka. Tvrdka. Ořech. Nonička. Nažka. Bobule. Peckovice.	
93. Semeno. Kel. Bilek. 94. Klíčení.	
B. <i>Rostliny výtrusné</i>	60
95. Rozvrh rostlin výtrusných. 96. Výtrusy.	
IV. <i>Činosloví</i>	61
97. Životní činnost rostliny.	
1. <i>O potravě rostlin</i>	—
98. Potravní látky. 99. Látky ohněm zrušitelné. Uhlík. Vodík. Kyslík. Dusík. Síra. 100. Látky ohněm nezrušitelné. Půda. Hnojení. Střídání plodin. Úhoření.	

	Stránka
2. O přijímání a spodobování potravy	63
101. Pohyb šťávy potravné v rostlině. 102. Přetvořování potravné šťávy.	
3. O tvoření nových buněk	64
103. Kterak vzniká nová buňka ?	
4. Působení světla a tepla	—
104. Působení světla. 105. Působení tepla.	
B. Botanika zvláštní	65
I. Soustavosloví	—
106. O soustavě vůbec. Soustava přirozená a umělá. 107. Umělá soustava Linnéova. 108. Přirozená soustava. 109. Jussienova soustava. 110. De Candolleova soustava. 111. Endlicherova soustava. 112. Preslova soustava. 113. Soustava, již v knize užito.	
II. Názosloví	69
114. Jména rostlin.	
III. Znakosloví	70
115. Znaky rostlin. Klíč botanický k určování rostlin.	
IV. Popis rostlin	71
A) O popisu vůbec	—
116. V čem záleží popis? 117. Květeny.	
B) Popis nejdůležitějších řádův	72
Oddíl první	—
Rostliny výtrusné. <i>Sporophyta</i>	—
I. Třída. Houby. <i>Funginae</i>	—
118. Houby vůbec. 119. Rezovité. 120. Plísňovité. 121. Pýchavkovité. 122. a) Břichatky. 123. b) Tvrdohouby. 124. Rouškaté.	
II. Třída. Řasovité <i>Alginæ</i>	79
125. Řasovité vůbec. 126. Řasy. 127. a) Žabincovité. 128. b) Chaluhovité. 129. c) Ruduchovité. 130. Lišejníky. 131 a) Krytoplodé. 132. b) Nahoplodé.	
III. Třída. Mechovité. <i>Muscinae</i>	86
133. Mechovité vůbec. 134. Jatrovkovité. 135. Mechy.	
IV. Třída. Kapradovité. <i>Filicinae</i>	89
136. Kapradovité vůbec. 137. Kapradiny. 138. Přesličky. Kalamity. Asterofyllity. 139. Plavuně. 140. Lepidodendreae. Sigillarieae. Stigmarieae. 141. Plavuně vodní.	
Oddíl druhý	98
Rostliny semenné. <i>Spermatophyta</i>	—
V. Třída. Nahosemenné. <i>Gymnospermae</i>	—
142. Nahosemenné vůbec. 143. Cykasovité. 144. Sosnovité. 145. a) Sosny. 146. b) Cypřišovité. 147. c) Tisovité.	
VI. Třída. Jednoděložné. <i>Monocotyledones</i>	103
148. Jednoděložné vůbec.	
1. Podtřída. Prostoplodé. <i>Eleutherogynae</i>	104
149. Trávy. 150. a) Latnaté. 151. b) Klasovité. 152. Šáchorovité. 153. Rdestovité. 154. Okřehkovité. 155. Aronovité. — Pandanovité. 156. Palmy. 157. a) Zpeřené. 158. b) Vějířovité. 159. Sítinovité. 160. Ocunovité. 161. Liliovité. 162. Kokoříkovité.	
2. Podtřída. Srostloplodé. <i>Symphysogynae</i>	128
163. Smlďincovité. 164. Voďankovité. 165. Kosatcovité. 166. Narcisovité. 167. Agavovité. 168. Ananasovité. 169. Vstavačovité. 170. Bananovité. 171. a) Zázvorovité. 172. b) Došnovité. 173. c) Banany.	
VII. Třída. Bezkorunné. <i>Apetalae</i>	136
174. Bezkorunné vůbec. 175. Pepřovité. 176. Březovité. 177. Dubovité. 178. Jilmovité. 179. Morušovité. 180. Chleboňovité. 181.	

Platanovité. 182. Kopřivovité. 183. Konopkovité. 184. Vrbovité. 185. Merlíkovité. 186. Rdesnovité. 187. Vavřínovité. 188. Santalovité. 189. Lýkovecovité. 190. Hlošínovité. 191. Podražcovité.	
VIII. Třída. Srostloplátečné Gamopetalae	157
192. Srostloplátečné vůbec. 193. Jitrocelovité. 194. Kozlíkovité. 195. Štětkovité. 196. Spoluložné. 197. a) Jazykokvěté. 198. b) Trubkokvěté. 199. Zvonkovité. 200. Mořenovité. 201. a) Kávovníkovité. 202. b) Chynovníkovité. 203. Zimolezovité. 204. Olivovité. a) Olivovité pravé. b) Jasanovité. — Jasmínovité. 205. Toješťovité. — Kulčibovité. — Tolitovité. — 206. Hořcovité. 207. Pyskaté. — Sporýšovité. 208. Brutnákovité. 209. Svlačcovité. 210. Lílkovité. 211. a) Tobolčité. 212. b) Bobulovité. 213. Krtičníkovité. — Trubačovité. — 214. Zárázovité. 215. Prvosenkovité. 216. Ebenovité. — Sapotovité. 217. Šturačovité. 218. Vřesovité. a) Vřesy. b) Pěnišníky. 219. Kyhankovité.	
IX. Třída. Prostoplátečné. Dialypetalae	195
220. Prostoplátečné vůbec. 221. Okoličnaté. — Břečtanovité. 222. Dřínovité. 223. Jmelovité. 224. Netřeskovité. 225. Lomikamenovité. 226. Meruzalkovité. 227. Pryskyřníkovité. 228. a) Sasanovité. 229. b) Čemeřicovité. 230. Chebulovité. — Muškátovité. — Láhevníkovité. — Šácholánovité. 231. Dřišťálovité. 232. Mákovité. a) Máky. b) Dymnivkovité. 233. Křížaté. a) Šešulovité. b) Šešulinkaté. 234. Kaparovité. 235. Resedovité. 236. Lekninovité. 237. Rosnatkovité. 238. Violkovité. — Oreláníkovité. 239. Dyňovité. 240. Mučenkovité. — Papajovité. 241. Nopálovité. 242. Koukolovité. a) Nehtovcovité. b) Chmerkovité. c) Ptačincovité. d) Silenkovité. 243. Slezovité. — Lejnicovité. — Měšeňovité. 244. Lípovité. 245. Třesalkovité. — Čajovníkovité. — Perepovité. 246. Tamaryškovité. 247. Citroníkovité. — Mahagonovité. 248. Javorovité. 249. Maďalovité. — Klokočovité. 250. Brslenovité. — Cesmínovité. 251. Révovité. 252. Rešetlákovité. 253. Pryšcovité. 254. Ořešákovité. 255. Balsamovité. — Kadidlovníkovité. — Hořkoňovité. 256. Routovité. — Kacibovité. 257. Kakostovité. 258. Lenovité. 259. Štavelovité. 260. Netýkalkovité. — Řeřišnicovité. — Pustorylovité. 261. Pukalkovité. — Kotvicovité. — Zrnulovité. 262. Vrbicovité. 263. Myrtovité. 264. Marhaníkovité. 265. Jablonovité. — 266. Růžovité. a) Šípkovité. b) Mochnovité. c) Totenovité. d) Tavalovité. 267. Mandloňovité. 268. Luštinaté. 269. a) Motýlovité. 270. b) Sapanovité. 271. c) Citlivkovité.	
V. Obytosloví	257
272. Rozvrh rostlin dle stanoviště jejich. 273. Zákony o rozšíření rostlin. 274. Pásma rostlinná. 275. Říše rostlinné. 276. Rostliny společné.	
Ukazovatel	264