

O B S A H.

Úvod	Stránka
§§. 1. Rostliny. 2. Botanika. 3. Hlavní úkol botaniky. 4. Tvaroslovi. 5. Činoslovi. 6. Obytoslovi. 7. Dějepis rostlinstva. 8. Botanika praktická.	1

Tvaroslovi.

I. Tvaroslovi všeobecné	5
1. <i>Tkaněslovi</i>	—
§§. 9. Buňka. 10. Tvar buněk. 11. Velikost buněk. 12. Blána buněčná. 13. Obsah buněk. 14. Mezibuněčná. 15. Tkaniny buněčné. 16. Průchody mezibuněčné. 17. Cévy. 18. Pokožka.	
2. <i>Údoslovi</i>	12
§. 19. Rostliny semenné a výtrusné.	

A. Rostliny semenné.

I. <i>O ústrojích složených vůbec</i>	13
§§. 20. Kel. 21. Ústroje rostlin.	
II. <i>O ústrojích složených zvlášť</i>	15
1. <i>Kořen</i>	—
§§. 22. Právý kořen. 23. Druhy kořenů. 24. Kořeny vedlejší. 25. Vnitřní ústrojnost kořenu. 26. Účel kořenu.	
2. <i>Peň</i>	17
§§. 27. Peň. 28. Členy. 29. Druhy pně podzemního. 30. Druhy pně nadzemního. 31. Osy vedlejší. 32. Rozvrh rostlin dle pně a větví jeho. 33. Vnitřní ústrojnost pně. 34. Účel pně.	
3. <i>Listy</i>	28
§§. 35. Listy. 36. Umístění listův. 37. Druhy listův. 38. Části listu. 39. Čepel. 40. Řapík. 41. Pochva a palisty. 42. Listy sedavé. 43. Zvláštní tvary listův. 44. Vnitřní ústrojnost listů. 45. Účel listů.	
4. <i>Pupeny</i>	42

§§. 46. Pupy. 47. Druhy pupenův. 48. Svinutí listův. 49. Členo- směr. 50. Trvání pupenův. 51. Puky. 52. Očkování a roubování.	47
5. Květ	
§§. 53. Květ. 54. Květenství. 55. Listeny. 56. Druhy květen- ství. 57. Ústroje květové. 58. Lůžko. 59. Obal květový. 60. Tvar obalu květového. 61. Vnitřní ústrojnost a účel obalu květového. 62. Tyčinky. 63. Druhy tyčinek. 64. Vnitřní ústrojnost tyčinek. 65. Mimotné ústroje květové. 66. Pestík. 67. Zárodky. 68. Vznik klu. 69. Proměny ústrojů květových při vývoji klu. 70. Plod. 71. Semeno.	
B. Rostliny výtrusné	74
§. 72. Výtrusy.	
II. Tvarosloví zvláštní	75
1. <i>Soustavosloví</i>	—
§§. 73. Soustava rostlin. 74. Soustava Linnéova. 75. Přirozená soustava.	
2. <i>Názvosloví</i>	79
76. Vědecká jména rostlin.	
3. <i>Znakosloví</i>	80
§§. 77. Znakosloví. 78. Klíč ku snadnějšímu určování rostlin.	
4. <i>Popis rostlin</i>	81
Popis nejdůležitějších řádův rostlinstva	83
Oddíl prvý: <i>Rostliny výtrusné, Sporophyta</i>	—
I. <i>Třída. Houby, Fungusae</i>	—
Houby vůbec. — 1. Rezovité. — 2. Plísnivité. — 3. Pýchavko- vité: a) hřichatky, b) tvrdohouby. — 4. Rouškaté.	
II. <i>Třída. Řasovité, Alginae</i>	91
Řasovité vůbec. — 1. Řasy: a) žabincovité, b) chaluhovité, c) rudu- chovité. — 2. Lišejníky: a) kryptoplodé, b) nahoplodé.	
III. <i>Třída. Mechovité, Muscinea</i>	99
Mechovité vůbec. — 1. Jatrovkovité. — 2. Mechy.	
IV. <i>Třída. Kapradovité, Filicinae</i>	104
Kapradovité vůbec. — 1. Kapradiny. — 2. Přesličky. Kalamity. Asterofyllity. — 3. Plavuně. Lepidodendreae. Sigillariaceae. Stigmariceae. 4. Plavuně vodní.	
Oddíl druhý: <i>Rostliny semenné, Spermaphyta</i>	113
V. <i>Třída. Nahosemenné, Gymnospermae</i>	—
Nahosemenné vůbec. — 1. Cykasovité. — 2. Jehličnaté: a) sosno- vité, b) cypřišovité, c) tisovité.	
VI. <i>Třída. Jednoděložné, Monocotyledones</i>	119
Jednoděložné vůbec.	
1. <i>Podtřída: Prostloplodé, Eleutherogynae</i>	120
1. Trávy: a) bahnaté, b) klasovité. — 2. Šáchorovité. — 3. Žabní- kovité. — 4. Šmelovité. Bařičkovité. — 5. Rdestovité. — 6. Okřeh- kovité. — 7. Aronovité. — 8. Orobincovité. Pandanovité. — 9. Palmy: a) speřené, b) vějířovité. — 10. Sítinovitité. — 11. Ocu- novité. — 12. Liliovitité. — 13. Kokofikovité.	
2. <i>Podtřída: Srostloplodé, Symphysogynae</i>	149
14. Smlincovité. — 15. Vodankovité. — 16. Kosatcovité. — 17. Nar- cisovitité. Agatovitité. Ananasovitité. — 18. Vstavačovitité. — 19. Bana- novité: a) násvorovitité, b) dosnovité, c) banany.	
VII. <i>Třída. Beskorunné, Apetalae</i>	158
Beskorunné vůbec. — 1. Pěpřovitité. Žabovlasovitité. — 2. Březovitité. — 3. Dubovitité. — 4. Jilmovitité. — 5. Morušovitité. Chleboňovitité. Vodoklenovitité. — 6. Konopkovité. — 8. Vrbovitité. — 9. Merlíko- vitité. Laskavcovité. — 10. Rdesnovité. — 11. Vavřínovité. Santa-	

- lovité. — 12. Lýkovecovité. Nocenkovitě. — 13. Hlošínovitě. — 14. Podražcovité. Láčkovkovité.
- VIII. *Třída. Srostloplátečné, Gamopetalae* 181
- Srostloplátečné vůbec. — 1. Jitrocelovitě. — 2. Kozlíkovité. — 3. Štětkovitě. — 4. Spoluložné: a) jazykokvětě, b) trubkokvětě. — 5. Zvonkovité. — 6. Mořeňovitě: a) kávovníkovité, b) chynovníkovité. — 7. Zimolezovitě. — 8. Olivovitě: a) olivovitě pravě, b) jasanovitě. Jasmínovitě. — 9. Toječstovitě. Kulčibovitě. Tolitovitě. — 10. Hořcovité. — 11. Pyskatě. Sporyšovitě. — 12. Brutnákovité. — 13. Svlačcovité. — 14. Lilkovité: a) toholčítě, b) bobulovitě. — 15. Krtičníkovitě. Trubačovitě. — 16. Zárázovitě. — 17. Prvosenkovitě. — 18. Ebenovitě. — 19. Sturačovitě. — 20. Vřesovitě: a) vřesy, b) pěnišníky. — 21. Kyhankovitě.
- IX. *Třída. Prostoplátečné, Dialypetalae* 220
- Prostoplátečné vůbec. — 1. Okoličnatě. — 2. Dřínovitě. — 3. Jmelovitě. — 4. Netřeskovité. — 5. Lomikamenovitě. — 6. Meruzalkovitě. — 7. Pryskeřníkovité: a) sasankovitě, b) čemeřicovitě. — 8. Dřítálolitě. — 9. Mákovitě: a) máky, b) dymníkovité. — 10. Křižatě: a) šušulovitě, b) šušulinkatě. — 11. Resedovitě. — 12. Leknínovitě. — 13. Rosnatkovité. — 14. Violkovité. Orelánkovité. — 15. Dyňovitě. Mučenkovitě. Papajovitě. — 16. Nopálovité. — 17. Koukolovitě: a) nehtovcovité, b) chmerkovité, c) ptačincovitě, d) silenkovité. Ličidlovité. — 18. Slezovitě. Lejnicovitě. Měšenovitě. — 19. Lípovitě. — 20. Třesalkovitě. Perepovitě. — 21. Tamarýškovité. — 22. Citroníkovité. Mahagonovitě. — 23. Javorovitě. — 24. Maďalovitě. Velezpodovitě. — 25. Brslenovité. Cesmínovitě. — 26. Révovitě. — 27. Řešetlákovitě. — 28. Přešcovité. — 29. Ořešákovitě. — 30. Balsamovitě. Mombínovitě. Kadidlovníkovité. Hořkoňovitě. — 31. Rautovitě. Kubicovitě. — 32. Kakostovitě. — 33. Lenovitě. — 34. Štavelovitě. — 35. Netykalkovitě. Pustorylovité. — 36. Pupalkovitě. Kotvicovitě. Zrnulovitě. — 37. Vrbicovitě. — 38. Myrtovitě. — 39. Marhaníkovité. — 40. Jablonořitě. — 41. Růžovitě: a) šípkovité, b) mochnovitě, c) totenovitě, d) tavolovitě. — 42. Mandloňovitě. — 43. Luštinatě: a) motýlovité, b) sapanovitě, c) citlivkovité.
5. *Obytosloví* 288
- Rosvrh rostlin dle stanovišť jejich. Zákony o rozšíření rostlin. Meyenova pásma rostlinná. Vliv výšky půdy na rozšíření rostlin. Říše rostlinné. Rostliny společné.
- Ukazovatel k popsaným druhům, podřadím, řádům a třídám rostlinným* 295
- Vyvěšlení zkrácených jmen rostlinopiscův, od nichž jména řádův a druhův pocházejí* 315