

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
Úvod . . . . .	7
Nižší rostliny . . . . .	11
I. kmen: Bakterie ( <i>Bacteriophyta</i> ) . . . . .	12
II. kmen: Sinice ( <i>Cyanophyta</i> ) . . . . .	19
III. kmen: Bičíkovci ( <i>Monadophyta</i> ) . . . . .	21
1. třída: Zlativky ( <i>Chryomonadopsida</i> ) . . . . .	23
2. třída: <i>Heterochloridopsida</i> . . . . .	24
3. třída: Obrněnky ( <i>Peridiniopsida</i> ) . . . . .	24
4. třída: Krásnoočka ( <i>Euglenopsida</i> ) . . . . .	24
5. třída: Váleče ( <i>Volvocopsida</i> ) . . . . .	24
IV. kmen: Rozsivky ( <i>Bacillariophyta</i> ) . . . . .	29
V. kmen: Rasy zelené ( <i>Chlorophyta</i> ) . . . . .	32
1. třída: Stejnobrvky ( <i>Isocontopsida</i> ) . . . . .	33
2. třída: Snoubivky ( <i>Conjugatopsida</i> ) . . . . .	38
VI. kmen: Parožnatky ( <i>Charophyta</i> ) . . . . .	40
VII. kmen: Rasy hnědé ( <i>Phaeophyta</i> ) . . . . .	42
VIII. kmen: Rasy červené ( <i>Rhodophyta</i> ) . . . . .	45
IX. kmen: Slizovky ( <i>Myxomycophyta</i> ) . . . . .	47
X. kmen: Houby ( <i>Mycophyta</i> ) . . . . .	49
1. třída: Houby nižší ( <i>Phycomycetopsida</i> ) . . . . .	50
2. třída: Houby vyšší ( <i>Eumycetopsida</i> ) . . . . .	57
3. třída: Lišejníky ( <i>Lichenopsida</i> ) . . . . .	83
Vyšší rostliny . . . . .	87
XI. kmen: Mechorosty ( <i>Bryophyta</i> ) . . . . .	88
1. třída: Jatrovky ( <i>Hepaticopsida</i> ) . . . . .	91
2. třída: Mechy ( <i>Muscopsida</i> ) . . . . .	96
XII. kmen: Kapraďorosty ( <i>Pteridophyta</i> ) . . . . .	102
1. třída: <i>Psilophytopsida</i> . . . . .	106
2. třída: <i>Psymphyloidsida</i> . . . . .	106
3. třída: Plavuně ( <i>Lycopodiopsida</i> ) . . . . .	107
4. třída: Přesličky ( <i>Equisetopsida</i> ) . . . . .	114
5. třída: Kapradiny ( <i>Pteridopsida</i> ) . . . . .	118
XIII. kmen: Nahosemenné ( <i>Gymnospermophyta</i> ) . . . . .	130
1. podkmen: <i>Cycadophytina</i> . . . . .	133
1. třída: <i>Pteridospermopsida</i> . . . . .	133
2. třída: Cykasy ( <i>Cycadopsida</i> ) . . . . .	134
3. třída: Lianovce (chvojnky, <i>Gnetopsida</i> ) . . . . .	137
2. podkmen: <i>Coniferophytina</i> . . . . .	139
1. třída: <i>Cordaitopsida</i> . . . . .	139
2. třída: Jinany ( <i>Ginkopsida</i> ) . . . . .	140
3. třída: Jehličnany ( <i>Coniferopsida</i> ) . . . . .	140
Literatura . . . . .	150
Rejstřík . . . . .	152
Příloha 1—37 . . . . .	