

OBSAH

| | |
|---|-----|
| Předmluva | 5 |
| Úvod | 9 |
| Nižší rostliny | 13 |
| I. oddělení: Bakterie (<i>Bacteriophyta</i>) | 14 |
| II. oddělení: Sinice (<i>Cyanophyta</i>) | 22 |
| Skupina oddělení řas (III.—V.) | 25 |
| Třída: Krásnoočka (<i>Euglenophyceae</i>) | 26 |
| III. oddělení: <i>Chromophyta</i> | 27 |
| 1. třída: Zlativky (<i>Chrysophyceae</i>) | 27 |
| 2. třída: Různobrvky (<i>Xanthophyceae</i>) | 29 |
| 3. třída: Rozsivky (<i>Bacillariophyceae</i>) | 30 |
| 4. třída: Rasy hnědé (<i>Phaeophyceae</i>) | 34 |
| 5. třída: <i>Dinophyceae</i> | 38 |
| IV. oddělení: Rasy červené (<i>Rhodophyta</i>) | 39 |
| V. oddělení: Rasy zelené (<i>Chlorophyta</i>) | 41 |
| 1. třída: Vlastní řasy zelené (<i>Chlorophyceae</i>) | 42 |
| 2. třída: Snoubivky (<i>Conjugatophyceae</i>) | 50 |
| 3. třída: Párožnatky (<i>Charophyceae</i>) | 52 |
| Skupina oddělení hub (VI.—VII.) | 53 |
| VI. oddělení: Slizovky (<i>Myxomycophyta</i>) | 54 |
| VII. oddělení: Houby (<i>Mycophyta</i>) | 56 |
| 1. třída: Houby buněčkové (<i>Chytridiomycetes</i>) | 57 |
| 2. třída: Houby vaječné (<i>Oomycetes</i>) | 60 |
| 3. třída: Houby spájkivé (<i>Zygomycetes</i>) | 64 |
| 4. třída: Houby vřečkovýtrusé (<i>Ascomycetes</i>) | 66 |
| 5. třída: Houby stopkovýtrusé (<i>Basidiomycetes</i>) | 75 |
| Houby nedokonale (<i>Deuteromycetes</i>) | 94 |
| 6. třída: Lišejníky (<i>Lichenes</i>) | 95 |
| Vyšší rostliny | 100 |
| VIII. oddělení: Mechorosty (<i>Bryophyta</i>) | 101 |
| 1. třída: Jatrovky (<i>Hepaticopsida</i>) | 104 |
| 2. třída: Mechy (<i>Muscopsida</i>) | 109 |
| IX. oddělení: Kapradorosty (<i>Pteridophyta</i>) | 116 |
| 1. třída: <i>Psilopsida</i> | 118 |
| 2. třída: <i>Psygmyphylopsiada</i> | 120 |
| 3. třída: Plavuně (<i>Lycopsiada</i>) | 120 |
| 4. třída: Přesličky (<i>Sphenopsida</i>) | 128 |
| 5. třída: Kapradiny (<i>Pteropsida</i>) | 132 |

| | |
|---|-----|
| X. oddělení: <u>Nahosemenné (<i>Gymnospermophyta</i>)</u> | 145 |
| 1. pododdělení: <u><i>Cycadophytina</i></u> | 148 |
| 1. třída: <u><i>Pteridospermopsida</i></u> | 148 |
| 2. třída: <u>Cykasy (<i>Cycadopsida</i>)</u> | 149 |
| 3. třída: <u>Lianovce (obalosemenné, <i>Gnetopsida</i>)</u> | 152 |
| 2. pododdělení: <u><i>Coniferophytina</i></u> | 154 |
| 1. třída: <u><i>Cordaitopsida</i></u> | 155 |
| 2. třída: <u>Jinany (<i>Ginkgopsida</i>)</u> | 155 |
| 3. třída: <u>Jehličnany (<i>Coniferopsida</i>)</u> | 155 |
| Literatura | 167 |
| Rejstřík | 171 |