

Obsah

Předmluva	8
---------------------	---

Část první

Taxon jako historický jev a etapa vývoje	12
Úvod do problematiky	12
Podíl disciplín na problematice	12
Od rozlišování organismů k jejich pořádání do systému	13
Od descendenční teorie k taxonu a „přirozenému“ systému	15
Taxon a jeho realita	20
Taxon trvající v prostoru a čase	25
Diferenciace taxonů v prostoru a čase	32
Představa o přirozeném výběru a adaptaci	32
Vznik izolací, rozpad populace taxonu a vznik nových taxonů	34
Geografická a ekologická diferenciace amfimiktů	38
Experimentální prověření přirozeného výběru	40
Úloha přirozeného výběru	43
Polyploidie a vznik taxonů	47
Apomixe a vznik taxonů	49
Genetické systémy a vývoj	51
Představa o celkovém vývoji organismů	55
Taxony za proměn geosféry a jejich třídění podle vzniklých vztahů	62
Základní problematika	62
Proměny geosféry jako příčina proměn podmínek v areálu taxonů	63
Areál jako ukazatel osudů taxonu	69
Endemity a relikty	72
Topografie areálu	79
Typizace areálů	80
Krajina, rostlinný taxon a člověk	81
Krajina, biocenóza a člověk	81
Rostlinný taxon a člověk	82
Chorologická a chorologicko-chronologická typizace taxonů	86
Dělení Země z hlediska rozšíření taxonů a biocenóz	90
Způsoby dělení	90
Květenné říše (Regna florae mundi)	91

Část druhá

Nižší rostliny	99
I. kmen: <i>Bacteriophytae</i> — bakterie — bakterie	99
Třída: <i>Bacteriae</i>	102
Třída: <i>Myxobacteriae</i>	102
Třída: <i>Spirochaetae</i>	102
Třída: <i>Actinomycetes</i>	103
II. kmen: <i>Cyanophytae</i> — sinice — sinice	103
<i>Algae</i> — řasy — riasy	106
III. kmen: <i>Chromophytae</i>	106
Třída: <i>Chrysophyceae</i>	106
Třída: <i>Xanthophyceae</i> (<i>Heterokontae</i>) — řasy žlutozelené — riasy žlutozelené	107
Třída: <i>Bacillariophyceae</i> (<i>Diatomae</i>) — rozsivky — rozsievky	107
Třída: <i>Phaeophyceae</i> — řasy hnědé — riasy hnědasté	107
Třída: <i>Dinophyceae</i>	108
IV. kmen: <i>Rhodophytae</i> — řasy červené (ruduchy) — riasy červené	108
V. kmen: <i>Chlorophytae</i> — řasy zelené — riasy zelené	110
Třída: <i>Chlorophyceae</i> — řasy zelené — riasy zelené	110
Třída: <i>Conjugatophyceae</i> — řasy spájkivé — spájkavky	111
Třída: <i>Charophyceae</i> — parožnatky — chary	112
Bičíkovci neurčitého systematického zařazení	112
Třída: <i>Euglenophyceae</i>	112
Třída: <i>Chrysophyceae</i>	113
Třída: <i>Chloromonadophyceae</i>	113
<i>Fungi</i> — houby — huby	114
VI. kmen: <i>Myxomycophytae</i> — slizovky — slizovky	117
Třída: <i>Ceratiomyxomycetes</i> (<i>Exosporeae</i>)	118
Třída: <i>Myxogastromycetes</i> (<i>Myxogasteres</i> , <i>Endosporeae</i>) — hlenky — hlienky	118
VII. kmen: <i>Eumycophyta</i> — houby pravé — huby pravé	120
Třída: <i>Chytridiomycetes</i>	121
Třída: <i>Hyphochytridiomycetes</i>	121
Třída: <i>Oomycetes</i>	121
Třída: <i>Plasmodiophoromycetes</i>	122
Třída: <i>Zygomycetes</i>	122
Třída: <i>Trichomycetes</i>	124
Třída: <i>Ascomycetes</i> — houby vřekaté — huby vřekaté	124
Třída: <i>Basidiomycetes</i> — houby stopkovýtrusné — huby stopkatovýtrusné	137
Pomocná třída: <i>Deuteromysetes</i> (<i>Fungi imperfecti</i>) — houby nedokonalé — huby nedokonalé	152
VIII. kmen: <i>Lichenes</i> — lišejníky — lišajníky	153
Vyšší rostliny	161
IX. kmen: <i>Cormophytae</i>	161
Podkmen: <i>Bryophytinea</i> — mechorosty — machorasty	163
Třída: <i>Hepaticae</i> — játrovky — pečeňovky	164
Třída: <i>Musci</i> — mechy — machy	172

Podkmen: <i>Tracheophytinea</i>	191
Oddělení: <i>Pteridophyta</i> — kapradorosty — papradorasty	192
Třída: <i>Psilopsida</i>	192
Třída: <i>Pygmopsida</i>	192
Třída: <i>Psilotopsida</i>	192
Třída: <i>Lycopodiopsida</i> — plavuně — plavune	193
Třída: <i>Stachyopsida</i> — přesličky — prasličky	196
Třída: <i>Phyllopsida</i> — kapradiny — papradiny	198
Oddělení: <i>Gymnospermophyta</i> — nahosemenné — nahosemenné	205
Pododdělení: <i>Cycadophytina</i>	205
Třída: <i>Lyginopteropsida</i>	205
Třída: <i>Cycadopsida</i> — cykasy — cykasy	206
Třída: <i>Ephedropsida</i> — chvojníky — chvojníky	206
Třída: <i>Gnetopsida</i> — liánovce — liánovce	206
Třída: <i>Welwitschiopsida</i>	208
Pododdělení: <i>Coniferophytina</i>	208
Třída: <i>Cordaitopsida</i> — kordaity — kordaity	208
Třída: <i>Ginkgopsida</i> — jinany — ginkga	208
Třída: <i>Pinopsida</i>	208
Oddělení: <i>Angiospermophyta</i>	209
Třída: <i>Magnoliopsida</i> (<i>Dicotyledoneae</i>) — dvouděložné — dvojkříčné	212
Třída: <i>Liliopsida</i> (<i>Monocotyledoneae</i>) — jednoděložné — jednokříčné	359

Část třetí

Základní chorologické rozdělení ČSSR a stanovištně významné cévnaté rostliny česko-slovenských lesů	396
Chorologické třídění taxonů a rozdělení území	397
Chorologické údaje a jejich zkratky	399
Vegetační podzóny a pásy	402
Synekologické a cenotické uplatnění taxonů	417
Charakteristika taxonů v přehledu	419
Přehled stanovištně indikačních cévnatých rostlin československých lesů	420
Výběr použité literatury	610
Rejstřík věcný	614
Rejstřík českých názvů rostlin	634
Rejstřík slovenských názvů rostlin	643
Rejstřík latinských názvů	650
Česko-slovenský slovníček	663