

# O B S A H

I. O metodách systematické práce v botanice . . .	7
II. Fysiognomická metoda . . . . .	12
III. Metoda morfologická . . . . .	24
1. Znaky podstatné a nepodstatné . . . . .	25
2. Metoda teratologická . . . . .	29
3. Vývojová souběžnost znaková (evoluční paralelismus) .	30
4. J. KISLING r. 1748 o stavbě těla rostlinného . . . .	32
5. LINNÉ jako sjednotitel tvaroslovného názvosloví a za- kladatel srovnávací morfologie . . . . .	34
6. CASPAR FRIEDRICH WOLFF 1759, 1764 . . . . .	43
7. JOHANN WOLFGANG GOETHE o metamorfose rostlin (1790) . . . . .	45
8. Theorie a hypotesy o jednotné skladbě těla rostlinného	52
9. Několik poznámek o smyslu srovnávací morfologie .	56
10. Vývoj listu se zřením na útvary palistové . . . . .	60
11. Význam karpologie pro systematiku . . . . .	66
IV. Metoda observační (studium v terénu) . . . . .	72
1. Lze rozlišiti observační metodou modifikace od ekotypů?	74
2. Studium ekomorfos observační metodou . . . . .	76
3. Střední a přechodní formy nehybridního původu . . .	77
4. Některé jiné přednosti observační metody . . . . .	77
a) Znaky, které zanikají na sušených rostlinách . . .	78
b) Znaky, které nejsou patrný na neúplných herbářo- vých exemplářích . . . . .	78
c) Příklady . . . . .	79
d) Dobré druhy, jichž rozdílly jsou v přírodě velmi ná- padné, v herbářích na špatných exemplářích někdy méně zřetelné . . . . .	83
e) Zjišťování barvy in vivo . . . . .	84
5. Systematické studium dřevin . . . . .	89
6. Zjišťování míšenců v přírodě observační metodou . . .	90
V. Biometrické (statistické) metody v soustavné botanice . . . . .	93
VI. Metody rostlinogeografické . . . . .	97
1. Úvodní poznámky . . . . .	97

2. VAVILOVOVA diferenciační systematicko-geografická metoda pro určení vývojových středisek . . . . .	100
3. Studium areálů a jejich rozsahu . . . . .	102
4. Eurytopní areály a geografická isolace . . . . .	107
5. Ostrovní květeny . . . . .	109
6. Areály rostlin stélkatých ( <i>Thallophyta</i> ) . . . . .	110
7. Soustava antropofytů . . . . .	113
8. Prvky dealpinské a praealpinské . . . . .	118
9. Studium areálů rostlin, doložené konkrétními příklady	119
a) <i>Gymnospermae</i> . . . . .	120
a) <i>Taxus</i> . . . . .	121
β) <i>Larix</i> . . . . .	123
b) Rod <i>Koeleria</i> s hlediska geografického a vývojového	126
c) Několik dalších příkladů . . . . .	129
10. Několik poznámek o významu rostlinné sociologie pro systematiku . . . . .	132
<b>VII. Paleobotanická metoda . . . . .</b>	<b>134</b>
1. Dějinný vývoj paleobotaniky, její metody i význam pro systematiku . . . . .	134
2. <i>Proteaceae</i> na severní polokouli . . . . .	141
3. Rozbor třetihorní květeny Aljašky . . . . .	142
4. Třetihorní květena jižní Anglie rázu převážně tropického a malajského . . . . .	143
<b>VIII. Pokusné metody genetické . . . . .</b>	<b>145</b>
1. Smysl genetických metod v systematice . . . . .	145
2. Pokusné kultury s jestřábníky (NÄGELI a PETER, 1885) . . . . .	152
3. Transplantační metoda . . . . .	153
4. Význam a úkoly botanických zahrad . . . . .	155
5. Geneticko-systematický rozbor jednoho druhu ( <i>Chelidonium majus</i> L.) . . . . .	156
<b>IX. Anatomická, ontogenetická a chemická metoda .</b>	<b>163</b>
<b>X. Serologie ve službách rostlinné systematiky . .</b>	<b>170</b>