

	Předmluva	9
1	Úvod	11
2	Růstové formy rostlin	13
2.1	Jak vnímáme rostlinu jako celek?	14
2.1.1	Základní růstové formy	15
2.1.2	Co víme o evoluci?	16
2.1.3	Celkový vzhled rostliny	20
2.1.4	Ekologický význam	21
2.1.5	Čekáme na ideální klasifikaci?	25
2.1.6	Testy funkce	26
3	Srovnávací morfologie	33
3.1	Z jakých částí?	34
3.1.1	Základní vegetativní orgány	35
3.1.2	Co víme o evoluci?	41
3.1.3	Klasický a kontinuální model	41
3.1.4	Prarostlina	45
3.1.5	Metamorfózy	47
3.2	Jakou mají funkci základní orgány?	54
3.2.1	Funkce a strategie	55
3.2.2	Snadno měřitelné vlastnosti	59
3.2.3	Kam jsme zatím došli?	61
3.2.4	Zase ty kořeny!	64
3.3	Specializované podzemní orgány	70
3.3.1	Oddenky, cibule a hlízy	71
3.3.2	Co víme o evoluci?	75
3.3.3	Zásobní funkce	79
3.3.4	Regenerační funkce	81
3.3.5	Klonální růst	84
4	Architektura rostlin	87
4.1	Růstový vrchol	88
4.1.1	Modulární struktura	89
4.1.2	Fontána mladosti	89
4.1.3	Cornerovo pravidlo	92
4.1.4	Prostorové uspořádání listů	94

	4.1.5	Načasování a rychlost vývoje listů	95
	4.1.6	Velikost a tvar listů	98
	4.1.7	Velikost rostliny	102
4.2		Architekturní modely	106
	4.2.1	Jak to začalo	107
	4.2.2	Stromy	108
	4.2.3	Byliny	111
	4.2.4	Kořenové systémy	113
	4.2.5	Co víme o evoluci?	114
4.3		Vztahy mezi prýty a kořeny	118
	4.3.1	Primární a adventivní kořeny a prýty	119
	4.3.2	Syntéza architekturních modelů	122
	4.3.3	Architekturní zvláštnosti	126
	4.3.4	Funkce architekturních modelů	133
4.4		Banka pupenů	138
	4.4.1	Efekt včelího plástu	139
	4.4.2	Experimentální testování funkce	142
	4.4.3	Banka pupenů v narušovaných společenstvech	149
	4.4.4	Co limituje regeneraci z banky pupenů	151
4.5		Klonalita	153
	4.5.1	Klonální vlastnosti	154
	4.5.2	Funkce klonálních vlastností	156
	4.5.3	Šik a partyzáni	161
	4.5.4	Soudržníci a rozpadlíci	163
4.6		Rostlina jako populace prýtů	167
	4.6.1	Co je jedinec?	168
	4.6.2	Věk a velikost	168
	4.6.3	Malý a velký životní cyklus vytrvalé rostliny	173
	4.6.4	Populační dynamika	177
5		Závěr	179
		Boxy	181
		Rejstřík	228