

Obsah

Prolog.....	7
Úvod.....	9
1. kapitola:	
Orientace: zemská přitažlivost zná cestu.....	13
Chytré rostliny u stolu	13
Co cítí cibule v lednici	16
Se statolity v rovnováze	18
Průhledná buňka	20
Beztíže: řasy v airbusu	27
2. kapitola:	
Výživa - hmyz jako předkrm	32
Poučení na venezuelských stolových horách	32
Nejžravější rostlina světa.....	38
U láčkovky z Bruneje.....	41
Tajemství bílého okraje.....	43
Termiti na scestí	46
Expres do bažinatého lesa	49
Pád ve vteřinovém rytmu	53
Nejrychlejší rostlina světa	56
Čertova nit hledá rajče.....	62
3. kapitola:	
Obrana: zvířecí strážci	70
Tělesná stráž akácií.....	70
Trny a nektar	76
Záhada dlouhých zubů	82
Smrt v rákosí a jiná dramata	90
Uvězněný záškodník	91
Bramborový lep.....	93
Latexové mléko	94
4. kapitola:	
Sebeobrana: číše jedu.....	96
S nervy v koncích	96
Optimální dávka	99
Velké vymírání	102
Tah lumíků	105
Jed a protijed	113
5. kapitola:	
Spojenci: volání o pomoc v poušti	116
Výzkumná oáza v Utahu	116
Oheň pro pionýry.....	120

Silný tabák	123
Manduka – obrovská housenka	128
Když kukly odpočívají	131
Nebezpečné noční můry	137
Utnout hned v zárodku	140
6. kapitola:	
Supersmysl: život ve dvou světech	145
Billion Dollar Beatle	145
Kyselina jablečná uzdravuje	150
Sousedská rozepře	151
7. kapitola:	
Rozmnožování: sex na dálku	156
O nevinosti květin	156
Geniální rektor Sprengel	160
Incest: nežádoucí	166
Noc v lučním vězení	170
Svádění na Mallorce	173
Supersamička	178
8. kapitola:	
Dorozumívání: řeč rostlin	186
Ti, kteří hovoří s rostlinami	186
Namísto sluchu čich	188
Šepot fazolů	191
Zprávy od rostliny k rostlině	198
Proč varovat sousedy?	202
Vnímavost vůči laskavému dotyku	206
9. kapitola:	
Elektrické signály: nervózní bez nervů	211
Rychlejší než mouchy	211
Mimóza v narkóze	214
Dračinec na detektoru lži	216
Merlík červený v kleci	218
10. kapitola:	
Šíření: Exotické cesty zralých semen	224
Riziko v životě rostlin	224
Proviant na cestu	225
Šimpanz jako dopravní prostředek	226
Proč vidíme červenou	230
Zavlečené fialky	232
Děti orchidejí: haldy místo třídy	234
Doslov	237