

OBSAH

Úvod /5

I. U KOŘENŮ PROBLÉMU /9

Rostliny a velká monoteistická náboženství /10

Rostlinný svět podle spisovatelů a filosofů /12

Otcové botaniky: Linné a Darwin /14

Člověk je vývojově nejpokročilejší tvor na Zemi. Nebo není? /16

Věčně druhořadé rostliny /22

II. ROSTLINA, TA VELKÁ NEZNÁMÁ /25

Krásnoočko proti trepce: rovnocenní soupeři /26

Před pěti sty miliony let /29

Rostlina je kolonie /30

Problém času /32

Nelze žít bez nich /34

III. SMYSLY ROSTLIN /41

Zrak /42

Čich /50

Chuť /58

Hmat /62

Sluch /62

... a dalších patnáct smyslů! /66

IV. KOMUNIKACE ROSTLIN /71

Komunikace uvnitř rostliny /71

Komunikace mezi rostlinami /77

Komunikace mezi rostlinami a živočichy /85

V. INTELIGENCE ROSTLIN /105

Je možné hovořit o „rostlinné inteligenci“? /106

Co se můžeme naučit od umělé inteligence /108

Inteligence spojuje, nerozděluje /110

Charles Darwin a inteligence rostlin /112

Inteligentní rostlina /115

Každá rostlina je živou internetovou sítí /118

Roj kořenů /120

Mimozemšťané jsou mezi námi (rostlinná inteligence jako model pro pochopení inteligence mimozemské) /123

Spánek rostlin /124

Závěr /133

Doslov aneb O duchu doby /137