

## I. Od pověry k pravdě

Včera a především 7
Podivné cesty 9
Nové směry 12
Co je farmagózie 14

## II. Rostlina mezi rostlinami

Čím se navzájem liší 16
Abeceda botaniky 18
Stavby bez lidí 38
Co sbírat 44
Kdy a jak sbírat? 45
Jak sušit 47
Tajemství značky ČsL a ČSN 50

## III. Věda zasahuje

Laboratoř žádná záhada 52
Mikroskopický preparát 54
Zařízení naší laboratoře 64
Extrakce drogy a příprava nápojů 66
Klíče k tajemství 69
Rozděluj a určuj 71
Papírová chromatografie 72

Jak vidět i nebarevné 79
Kruhová chromatografie 81
Rozděl a určuj chromatograficky 83
Dvojměrná chromatografie 84
Tajemné dýmy 87

## IV. Poznej sám pravdu

Silicné drogy 90
Heřmánek 96
Saponiny 101
Pěna a jed ve zkumavce 102
Glykosidy 108
Kyanovodík v rostlinách 110
Hořčičné silice 113
Glykosidy fenolů 115
Vůně sena aneb kumarinu 117
Červenající se drogy 119
Srdeční jedy 122
Rostlinná barviva 125
Cukry — škrob — inulin 131
Slizové drogy 134
Neteče vše jako voda 137
Alkaloidy 139
Káva vládne světu 141
Alkaloidy lilkovitých rostlin 142
Sny v kapce mléčné šťávy 143
Houby mezi léčivými 146
Třísloviny 148
Hořčiny 153
Jak to pálí 156
Biologie a léčiva 158

**V. Pravda**

Cíl — lidské tělo 162

Kouzelníci moderní doby 168