

Úvod	5
-----------------------	---

Kapitola I.

Tělo rostlin a jeho hlavní části

1. Kořen, stonk a listy	6
2. Květy a plody	8
3. Stonk dřevnatý a nedřevnatý. Dřeviny a byliny	10
4. Rozestavení listů na stonku. Části listů	12
5. Pupeny	14

Kapitola II.

Výživa a dýchání rostlin

1. Potrava rostlin z půdy	19
2. Potrava rostlin ze vzduchu	24
3. Pohyb potravy z půdy v rostlinném těle	26
4. Vypařování vody z listů	29
5. Přeměna potravy v rostlinném těle	32
6. Potrava rostlin a potrava živočichů	36
7. Dýchání rostlin	37

Kapitola III.

Životní podmínky rostlin

1. Voda	39
2. Nerostné látky z půdy	43
3. Vzduch	45
4. Světlo	48
5. Teplota	52
6. Životní podmínky rostlin	55

Kapitola IV.

Růst a pohyby rostlin

1. Růst rostlin	60
2. Pohyby rostlin	62

Kapitola V.

Rožmnořování rostlin semeny

1. Květ	69
a) Květ tulipánu	70
b) Květ blatouchu	79
c) Květ řepky olejky	83
d) Květ třešně a jabloně	86
e) Květ prvosenky	89
f) Stavba květů a jejich význam pro život rostlin	93
g) Květenství	98
2. Opylení a oplození	98
3. Plod	108
a) Stavba plodů	108
b) Stavba semena	114
c) Rozšiřování plodů a semen	116

Kapitola VI.

Vývoj rostliny

1. Podmínky klíčení	124
2. Příprava osiva a setí	127
3. Průběh klíčení	129
4. Další život rostliny	132
a) Byliny jednoleté, dvouleté a vytrvalé	132
b) Život byliny vytrvalé s hlízou	134
c) Život byliny vytrvalé s oddenkem	136
d) Život byliny vytrvalé s cibulí	139
e) Život stromu	141

Kapitola VII.

Vegetativní rozmnořování rostlin

145

Kapitola VIII.

Rostliny krytosemenné

1. Rostliny brukvovité	150
2. Rostliny růžovité	154
a) Třešeň a rostliny jí podobné	154
b) Jabloň a hrušeň	155
c) Jahodník, maliník, růže	158
d) Pěstování ovocných stromů	162
e) I. V. Mičurin a jeho dílo	167
3. Rostliny hluchavkovité	171
4. Rostliny lilkovité	176
5. Čeledi rostlin	182
Návod k popisu rostlin	185
Chraňte naši přírodu	193
Rejstřík	194
Obsah	197