

Obsah.

I. Úvodem několik slov z historie ovocnictví a o významu ovoce	7
II. O životě stromu	9
1. Buňka a pletivo — struktura stromu	9
2. Přijímání živných roztoků a jejich pohyb v rostlině	13
3. Transpirace, asimilace, respirace	17
4. Jak nastane opylení, t. j. oplození květů	19
III. Ovocné druhy a jejich požadavky	24
IV. Výběr odrůd	28
A) Jabloně	30
B) Hrušně	35
C) Třešně a višně	37
D) Švestky, slívy, renklody, mirabelky	39
E) Broskvoně	41
F) Meruňky	42
V. O půdě, poloze a podnebí	43
VI. Orgány stromů	50
1. Kořeny	50
2. Kmen	50
3. Koruna	53
4. Plodonosné větévky	54
5. Pupeny	57
6. Listy	60
7. Květy	60
VII. Sazení ovocných stromů	61
1. Doba sazení — založení stromků	62
2. Vzdálenost sadby	63
3. Příprava půdy k sazení	66
4. Kůl	70
5. Koupě stromků	71
6. Příprava stromku k sazení	73
7. Zasazení stromku	73
VIII. Sady	79
IX. Hnojení ovocných stromů	87
1. Účel hnojení	87
2. Význam jednotlivých živin	88

3. Hnojiva přirozená	90
4. Hnojiva umělá	94
5. Michání hnojiv	99
6. Jak a kdy hnojíme ovocný strom	99
X. Péče o strom během vzrůstu	107
1. Kmen	107
2. Vypěstování koruny	110
3. Péče o korunu v pozdějších letech	116
XI. Množení ovocných stromů	122
XII. Podnože ke štěpování	125
XIII. Přeroubování starších ovocných stromů	129
1. Účel přeroubování	129
2. Potřebné nářadí ke štěpování	130
3. Příprava stromu k přeroubování	134
4. Rouby	136
5. Štěpování	138
6. Přeroubování peckovitého ovoce a ořešáku	148
7. Ošetřování nové koruny	149
XIV. O zákrskách	150
1. Podnože	150
2. O pěstování zákrsků	151
3. Řez zákrsků jádrového ovoce	161
4. Řez meruněk a broskvoní	178
5. Tvary zákrsků	182
6. Stojany pro tvarové zákrsky	196
XV. Nejdůležitější škůdcové a choroby ovoc. stromů	199
A) Škůdcové:	
1. napadající list a letorosty	199
2. sídlící na kůře, letorostech a listech	201
3. sídlící v dřevě a kůře	204
4. napadající květy	206
5. napadající plody	207
6. ožirající listy	210
7. napadající listy, plody i letorosty	215
B) Choroby:	
1. houby	215
2. celého stromu	217
3. listů	220
4. plodů	222
5. plodů, listů i letorostů	224
C) Ssavci a ptáci, kteří škodí stromu	230
D) Škody mrazem na ovocných stromech	231
XVI. Tvorstvo užitečné	234
XVII. Ochranné prostředky proti škůdcům a chorobám	236
XVIII. Sklizeň, třídění, balení a uschování ovoce	243
XIX. Příprava ovocného moštu, vína a ovocné šťávy	257

(Oprava: Poslední stať XIX. omylem v textu označena číslem XVIII.)