

OBSAH.

	Str.
I. Předmluva	3
II. Úvod	4
III. Morfologie (organografie) stromu	6
A) Zevní orgány stromu:	
1. Orgány vyživovací:	
kořen	7
kmen či peň	10
větve.	12
pupeny (očka)	17
list.	20
2. Orgány rozmnožovací:	
květ	22
plod	24
semeno	25
B) Vnitřní stavba stromu:	
buňka	25
pletiva	27
systémy pletiv	28
anatomie stromu v přehledu	31
IV. Základní fyziologické pochody stromu:	
dýchání	32
assimilace	33
transpirace	33
příjem živin, výměna látek, vliv hnojení	35
o vzrůstu	37
V. Popis a vlastnosti nejdůležitějších stromů ovocných:	
A) Jádroviny:	
jabloň	38
hrušeň	39
kdoule	40
mišpule.	40
oskeruše	40
sladký jeřáb moravský.	41
B) Peckoviny:	
třešeň, višeň	41
švestka, slíva	42

	Str.
broskev	43
meruňka	44
mandloň	44
<i>C) Skořápkaté:</i>	
ořešák vlašský	45
kaštan jedlý	45
líška obecná	46
<i>D) Bobuliny:</i>	
moruše	46
rybíz	46
angrešt	46
maliník	47
ostružiník	47
smokvoň	47
VI. Pěstění ovocných stromů ve školce:	
A) Založení a uspořádání školky	48
B) O rozmnožování ovocných stromů, keřů a polokeřů	52
1. způsobem přirozeným — semenem	52
2. způsobem umělým	60
a) kořen. odnožemi či odkopky, kopečkováním	60
b) rozvody či hříženci	61
c) řízky větévkovými a kořenovými	68
d) dělením trsů	63
e) šlechtěním	63
Způsoby šlechtění	71
C) Vypěstění kmene a koruny u vysokokmenů a polokmenů	81
1. jabloní a hrušní	81
1. bez řezu	82
2. řezem střídavým či Dittrichovým	83
3. mezišlechtěním	84
Vypěstění planého kmene	85
2. slívy a meruňky	86
3. vlaš. ořechu a kaštanu jedlého	86
4. lísk. ořechu	86
5. rybízu a angreštu	86
D) Ošetřování stromků ve školce	87
E) Dobývání, balení a rozesílání stromků	88
VII. O sázení stromů	90
A) Přípravné práce k výsadbě ovocných stromů:	
volba druhu a odrůdy	90
vzdálenost výsadby a volba sponu	94

o kůlech a úvazcích	96
opatření stromků (koupě, objednávka)	98
příprava půdy k sázení	100

b) Vysazování ovocných stromů na trvalé stanoviště:

o době sázení	101
řez kořenový a korunkový	102
vysazování	103

VIII. Ošetřování stromů:

<i>ošetřování kořání</i>	108
„ kmene	109
„ koruny	112
Založení správného tvaru koruny stromové u vysoko- kmenů a polokmenů	112
Čištění a průklest koruny	115
Zmlazování stromů	117
Přeroubování	121
Přesazování starých stromů, podpírání větví příliš skloněných, vzpřimování stromů, péče o duté stromy atd.	122
Ničení škůdců	124
Řez stromů	126
Doba řezu	134
Způsoby řezu	135
Hnojení ovocných stromů	137
Potřeba živin	137
Vliv živin na vývoj stromu	138
Použití přirozených hnojiv k hnojení ovocných stromů	140
Použití umělých hnojiv k hnojení ovocných stromů	143
Doba hnojení	145
Způsoby hnojení	145
O výši hnojivých dávek	148

IX. Pěstování nejdůležitějších krsků tvarových 149

<i>A) Kordony či věncoví</i>	151
Vodorovný kordon	151
Svislý kordon	154
Jednoduchý U-tvar	157
Šikmý kordon	158
Belgický plot	160
Spirálový kordon	160
Vlnovitý kordon	160
Klikatý kordon	160
<i>B) Palmety či špalírové stromy</i>	160
Obyčejná či jednoduchá palmeta	162
Palmeta s vodorovnými rameny	163
„ Verrierova	164

	Str.
Dvojitý U-tvar	167
Palmeta kruhovitá	168
„ lyrovitá	168
„ Montreuil	168
„ s dvojitým kmenem	169
„ svícnová či kandelábr	169
C) <i>Volné tvary zákrskové</i>	169
Jehlanec či pyramida	169
Křídlový jehlanec	171
Vřetenový tvar či fuseaux	171
Vřetenový jehlanec	172
Svícnový jehlanec	172
Spirálový jehlanec	173
Kotel či pohár neb váza	173
Keřovitý krsek	174
O řezu zákrsků	175
Řez broskví	183
X. O sklizni ovoce	185
XI. Pěstování ovocných keřů	189
Bobuloviny	189
Rybíz	190
Angrešt či srstka	200
Maliny	201
Ostružiny	208
Seznam použité literatury	210
Věcný rejstřík	212
Seznam vyobrazení	218
Seznam českých školkařských závodů sdru- žených v Čsl. svazu školkařů	220

