

Úvod	5
Růst a vývoj ovocných dřevin	7
Životní čili věková období ovocné dřeviny	7
Období růstu	8
Období plodnosti	8
Období stárnutí	8
Vegetace a vegetační klid	9
Fenologické fáze (fenofáze)	9
Zakládání a deformace květních pupenů	12
Orgány ovocných dřevin	14
Kořenový systém (kořenová koruna)	14
Kořenový krček	15
Kmen	15
Koruna	16
Pupeny	16
Letorosty	20
Výhony	24
Plodné výhony u jednotlivých druhů	27
Plodné výhony u jabloní a hrušní	27
Plodné výhony u třešní	29
Plodné výhony u višní	30
Plodné výhony u švestek, slív, renklód, mirabelek a meruněk	30
Plodné výhony u broskvoní a mandloní	31
Plodné výhony u skořápkatého ovoce	33
Plodné výhony u drobného ovoce	33
Listy	33
Květy a plody	34
Faktory ovlivňující růst a plodnost ovocných dřevin	36
Vliv prostředí	36
Zdravotní stav	39
Vliv volby odrůdy a podnože	39
Vliv polohy výhonu	40

Účel a funkce řezu	42
Technika řezu	42
Řez na pupen	42
Řez na větvní kroužek	44
Řez na patku	44
Řez na čípek	44
Řez podle roční doby	46
Zimní řez	46
Letní řez	46
Řez podle délky výhonů	47
Krátký řez	47
Střední řez	47
Dlouhý řez	47
Způsoby pěstování koruny	50
Řez a údržba koruny ovocných dřevin	52
Výchovný řez	52
Výchovný řez v prvním roce	52
Řez po podzimní výsadbě	54
Řez po jarní výsadbě	59
Řez poškozené nebo neúplné korunky	59
Výchovný řez ve druhém roce	60
Letní řez jako doplněk výchovného řezu	66
Výchovný řez ve třetím roce	66
Výchovný řez ve čtvrtém roce	68
Výchovný řez v pátém roce	70
Výchovný řez v dalších letech	70
Opravný řez	70
Udržovací řez (průklest)	74
Zmlazovací řez	76
Řez jednotlivých druhů	80
Řez jabloní	80
Řez hrušní	82
Řez třešní	83
Řez višně	84
Řez švestek, slív, renklód a mirabelek	85
Řez meruněk	86
Opravný řez meruněk	89
Šittův řez meruněk	89
Řez broskvoní	90
Dlouhý řez broskvoní (americký řez)	96
Řez mandloní	97

Řez ořešáku	98
Řez lísky	99
Řez menších tvarů ovocných dřevin	101
Dlouhý letní řez (Gaucherův)	101
Zimní řez (opravný)	103
Řez vedoucích výhonů	103
Řez postranních výhonů	104
Řez plodného obrostu	104
Krátký letní řez (Lorettův)	104
Řez používaný v dnešní praxi	106
Letní řez	106
Zimní (předjarní) řez	107
Opravný řez	108
Zmlazování tvarovaných zákrsků	108
Řez a ošetřování přísných tvarů	108
Svislý kordón	108
Jednoramenný vodorovný kordón	109
Dvouramenný kordón	110
Opravný řez u jednoramenného nebo dvouramenného kordónu	111
U-tvary	112
Ostatní přísné tvary	112
Řez a vedení tvaru broskvoní	113
Pěstování U-tvarů broskvoně	113
Pěstování volné palmety broskvoně	114
Pěstování tvarů meruněk	114
Tvarování višní	115
Řez a tvarování vřetenových zákrsků	115
Pěstování vřetene na vnější pupen	115
Pěstování vřetene na vnitřní pupen	119
Novodobé způsoby pěstování ovocných dřevin	120
Ovocné stěny	120
Ruzyňská palmeta	121
Mělnický způsob pěstování ovocné stěny	123
Werderská stěna	126
Těchobuzická stěna	128
Bouche-Thomasova stěna	130
Italská stěna	132
Delbardova ovocná stěna	134
Závěr k ovocným stěnám	136
Pásové výsadby	138
Zahuštěné výsadby	139

Vogtovy zahuštěné pásové výsadby	140
Obměna plodného dřeva ve tříletém cyklu	142
Obměna plodného dřeva ve čtyřletém cyklu	143
Obměna plodného dřeva v pětiletém cyklu	143
Přestěpování	144
Ošetřování po přestěpování	148
Řez drobného ovoce	150
Pěstování rybízu na drátěnce	152
Bormínský způsob pěstování	152
Rýnský způsob pěstování	154
Řez stromkového rybízu	154
Řez keřového angreštu	155
Řez stromkového angreštu	155
Radikální zmlazovací řez keřového rybízu a angreštu	156
Řez maliníku	157
Řez méně pěstovaných druhů	158
Zahradní borůvky	158
Ostružiník	158
Velkoplodý šípek	159
Kaštanovník (jedlý kaštan)	159
Jeřáb sladkoplodý a jeřáb černý	159
Kdouloň	159
Mišpule	159
Moruše	160
Ovlivňování růstu a plodnosti	161
Vliv mezištěpování slabě rostoucí podnože	161
Zářezy ve prospěch růstu	162
Zářezy ve prospěch plodnosti	162
Kroužkování ve prospěch plodnosti	163
Přesekávání kořenů	163
Obrácení prstence kůry	163
Transplantace kůry podnože M 9	164
Probírka ovoce	164
Údržba a ošetření plodného obrostu	164
Ovlivňování růstu a plodnosti u jádrovín	166
Ošetřování staršího rozvětveného obrostu	166
Obnova ohýbaných kosterních nebo postranních (plodných) větví	167
Ovlivňování růstu a plodnosti ovocných dřevin chemickými přípravky	168
Střídavá plodnost	169
Neplodnost ovocných dřevin	170

Dodatek k šestému vydání	172
Severoholandské štíhlé vřeteno	172
Uniformní — konturový řez	175
Uniformní řez broskvoní	176
Opravy původního textu	181
Doplňkové obrázky	182