

	Strana
ÚVOD	5
I. BOTANICKÁ SYSTEMATIKA NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH OVOCNÝCH ROSTLIN MÍRNÉHO PÁSMA /Z.Vachůn, V.Řezníček/	6
Jabloň	6
Hrušeň, kdouloň, kdoulovec, mišpule, jeřáb	7
Růže, slivoň, třešeň, višeň, meruňka	8
Broskvoň, mandloň, ořešák, pekan, líska	9
Kaštanovník, meruzalka-rybíz, srstka-angrešt, ostružiník, maliník, jahodník	10
Dřín, morušovník, aktinidie, brusnice, bez, zimolez, rakytník	11
Literatura	12
Přehled systematiky	13
II. MORFOLOGICKÝ A ANATOMICKÝ ROZBOR KVĚTŮ A KVĚTENSTVÍ OVOCNÝCH DRUHŮ / V. Řezníček /	14
Jabloň	14
Hrušeň	16
Kdouloň, mišpule, jeřáb, slivoň	17
Třešeň	18
Višeň, mahalebka	19
Meruňka, broskvoň	20
Mandloň, ořešák	21
Líska	22
Kaštanovník, rybíz	23
Angrešt	24
Maliník, ostružiník, jahodník	25
Dřín, moruše, brusnice, borůvka, bez, růže	27
Literatura	27
III. PYL OVOCNÝCH DŘEVIN, MORFOLOGICKO ANATOMICKÁ CHARAKTERISTIKA, FYZIOLOGICKÉ VLASTNOSTI A JEJICH STANOVENÍ / Z. Vachůn /	28
Vznik pylu	28
Tvar pylu. Velikost pylových zrn. Struktura pylových zrn	29
Příprava pylu. Uchování pylu	30
Stanovení klíčivosti pylu ovocných dřevin	34
Příprava roztoků pro klíčení pylu	35
Příprava preparátu	35
Vliv prostředí na klíčení pylu	37
Zjišťování počtu klíčících pylových zrn	37
Měření délky pylových láček	38
Zjišťování životnosti pylu	40
Praktické závěry z rozboru pylu ovocných dřevin	41
Literatura	42

IV. OPYLOVACÍ POMĚRY OVOCNÝCH DŘEVIN, JEJICH STANOVENÍ A PRAKTICKÉ VYUŽITÍ / Z. Vachůn /	43
Kastrace, izolace, opylení, oplození	43
Zjištění opylovacích poměrů	47
Přehled opylovacích poměrů hlavních ovocných druhů	50
Zajištění optimálních poměrů pro opylení a oplození v intenzivních výsadbách jablek	51
Poznámky k zajištění dobrých opylovacích poměrů u některých dalších ovocných druhů	55
Literatura	59
V. PLODNOST OVOCNÝCH DRUHŮ A JEJÍ REGULACE / V. Řezníček /	61
Přirozený opad	61
Užitečná /přirozená/ a optimální násada	62
Periodicita plodnosti /střídavá, alternativní plodnost/	63
Řízení /regulace/ násady plodů	65
Krátký /klasický/řez. Dlouhý /americký/ řez	67
Řízení plodnosti ruční a mechanickou probírkou	68
Řízení plodnosti chemickou probírkou	69
Literatura	70
VI. MORFOLOGICKÝ, ANATOMICKÝ A FYZIOLOGICKÝ ROZBOR PLODŮ A SEMEN OVOCNÝCH DŘEVIN / Z. Vachůn /	72
Plody jednoduché. Plody složité	72
Vznik jednotlivých součástí plodu	72
Struktura semen. Klíčivost semen. Životnost semen	80
Metoda Lakonova /TTC-test/	81
Metoda Neljubovova /indigokarmínová/	83
Literatura	85
VII. GENERATIVNĚ A VEGETATIVNĚ MNOŽENÉ PODNOŽE PRO JEDNOTLIVÉ OVOCNÉ DRUHY. HLAVNÍ IDENTIFIKAČNÍ ZNAKY A VLASTNOSTI /Z.Vachůn/	86
Podnože pro jabloně	86
Podnože pro hrušně	98
Podnože pro kdouloně, mišpule	100
Podnože pro jeřáb a slivoně	101
Podnože pro meruňky	103
Podnože pro broskvoně	105
Podnože pro mandloně	109
Podnože pro třešně a višně	110
Podnože pro angrešt a rybíz	112
Podnože pro ořešák vlašský a lísku	112
Literatura	114
Věcný rejstřík	117