

OBSAH

Strana

Předmluva ministra zemědělství J. Ďuriše	V
Od překladatele	VII
Geniální genetik a šlechtitel (akademik T. D. Lysenko)	IX
Pozoruhodný život a práce I. V. Mičurina 1855—1935 (A. N. Bacharjev)	XIX—LXIV
Dětství, jinošská léta a sňatek I. V. Mičurina	XXV
Mužná léta. První hledání	XXVII
Mičurin jako tvůrce nových rostlinných forem	XXXI
Předmluva k třetímu vydání	1
Díl I. Zásady a metody práce	7—92
Sortiment ovocných sadů SSSR a prostředky k jejich zlepšení	9
Mylné názory o možnosti aklimatisace jižních rostlin pomocí prostého jejich přenesení	11
Způsoby vypěstování nových odrůd a význam zvláštních podmínek vývoje kříženců	13
Podmínky úspěchu v získání nových odrůd pomocí křížení	18
O vzdáleném (mezidruhovém a mezirodovém) křížení. Methoda vegetativního sblížování	26
Charakter smíšení dědičných znaků rodičů u semenáčů-kříženců	28
Podrobnosti křížení a péče o křížence	30
Zvláštní způsoby ošetřování semenáčů-kříženců	34
Methoda mentora a význam stimulantů	36
Vysvětlení účinku mentorů a představa o „xeniích“	41
Výběr hybridních kříženců (selekce)	47
Některé zvláštnosti pravokořených ovocných rostlin	51
Způsoby zakořeňování větví	54
Zakrslé podnože a jejich význam	58
Vypěstování nových odrůd broskvoně odolných proti mrazu	60
O skutečné hodnotě nových odrůd	67
Čím se metody mé práce liší od metod jiných odborníků	70
Výběr kombinací rodičovských párů rostlin	73
Výchova nových odrůd	73
Úrodnost a brzká plodnost jako jedny z podstatně důležitých vlastností odrůd	74
Důkaz vlivu podnože na naštěpovanou odrůdu	78
Pronikavý vliv podnože kdoule na mladé křížence-semenáče hrušní	78
Fotoperiodismus	82
Vliv ekologických faktorů na tvořící se strukturu jednoletého přírůstku křížence	82
O snahách urychlení začátku plodnosti kříženců-semenáčů ovocných stromů	83

Objevení „gynandromorfismu“ při křížení broskvoně (<i>Prunus persica</i> Sieb. et Zucc.) s mandloní Prostředník	84
O nebezpečí uvádění ovocných rostlin z Ameriky do ovocnictví SSSR	85
Způsob zkrácení vegetační doby u rostlin nových odrůd	86
Krytí půdy kolem rostlin	88
O výběru kříženců-semenáčů	89
Výchova kříženců-semenáčů druhé generace	89
K otázce dědičnosti získaných znaků	89
O kultuře subtropických rostlin (subtropik)	91

Díl II. Pomologický popis nových ovocných odrůd vypěstovaných I. V. Mičurinem 93—279

Jablka	95—155
Anýzové Mičurinovo — Anisovka Mičurina	95
Antonovka žlutá — Antonovka želtaja	96
Antonovka těžká (šestsetgramová) — Antonovka polutorafuntovaja	97
Antonovka šafránová — Antonovka šafrannaja	98
Krasokvět Číňanka — Beľfler Kitajka	100
Krasokvět červený Mičurinův — Beľfler krasnyj	103
Krasokvět Rekord — Beľfler Rekord	104
Krasokvět Fenix — Beľfler Feniks	105
Bezjaderka Mičurinova — Bessěmjanka mičurinskaja	106
Bolšak — Bolšak	108
Míšenské čínské — Borsdorf Kitajka	108
Dcera Skořicového — Doč Koričnogo	109
Kalvil anýzový — Kal'vil' anisovyj	110
Kandil-Číňanka — Kandil' Kitajka	110
Kandil Rekord — Kandil' Rekord	114
Číňanka anýzová — Kitajka anisovaja	114
Číňanka zlatá raná — Kitajka zolotaja rannjaja	116
Komsomolec	116
Rudá vlajka — Krasnyj štandart	117
Coulonova Číňanka — Kulon Kitajka	117
Olěg	118
Paradýz Mičurinův — Paradizka mičurinskaja	120
Paradox — Paradoks	121
Litevské čínské — Pepin Kitajka	122
Jadernička šafránová — Pepin šafrannyj	124
Pomona-Číňanka — Pomon Kitajka	125
Hranáč Mičurinův — Rebristoje	126
Reneta bergamotová — Renet bergamotnyj	127
Rudý prapor (Reneta rudoprporová) — Renet Krasnoznamennoje	130
Reneta Řešetnikovova — Renet Řešetnikova	132
Reneta cukrová — Renet sacharnyj	133
Rozmarýnové Fenix — Rozmarin Feniks	135
Sinap Mičurinův — Sinap Mičurina	137
Rychloplodné — Skoroplodnaja	137
Sovětské — Sovětskoje	138
Slavjanka	138
Tajgové (Jablko z Tajgy) — Taježnoje	140

	Strana
Truvor	142
Flava	144
Čelebi-Čiňanka — Čelebi Kitajka	145
Šampaň-Čiňanka — Šamparen Kitajka (Kalvil-Čiňanka — Kal'vil' Kitajka)	146
Šafránové čínské — Šafran Kitajka	148
Šafránové severní podzimní — Šafran sěvěrnyj osennij	149
Krechtové — Jamnoje	150
Jarušinské — Jarušinskoje	150
Achátové — Jachontovoje	150
Jesaul Jermaka	152
Severní Bušbon — Sěvěrnyj bušbon (Sěvbuš)	153
Voskové — Voskovoje	154
Muchovník — Irga (<i>Amelanchier vulgaris Med.</i>)	156
Hrušky	157—180
Aurora — Avrora	157
Bergamotka Novik — Bergamot Novik	158
Mičurinova zimní máslovka — Bere zimnjaja Mičurina	160
Kozlovská máslovka — Bere kozlovskaja	164
Lidová máslovka — Bere narodnaja	165
Vítězná máslovka — Bere poběda	167
Vegetativní — Vegetativnaja	170
Říjnová — Oktjabr'skaja	171
Proletářka — Proletarka	173
Moldavka ruská — Russkaja moldavka	174
Esperenka ruská — Russkij Esperen	175
Cukrová náhražka — Surrogat sachara	176
Silnovětvá — Tolstoběžka	178
Kdoule	
Severní kdoule — Ajva sěvěrnaja	181
Jeřáby — Kříženci	184—187
Likérový — Likernaja	184
Burka	184
Granátový — Granatnaja	185
Mičurinský stolní (desertní) — Mičurinskaja desertnaja	185
Černoplodý — Černoplodnaja (<i>Sorbus melanocarpa Neynhold.</i>)	186
Višně	188—225
Aňdo	188
Sladkovišeň Mičurinova — Bastard čerešni	189
Odolná raná — Gěroj rannich	191
Griotka hruškovitá — Griot gruševidnyj	192
Zacharovova — Zacharovskaja	193
Ideál — Ideal	193
Kombinát — Kombinat	194
Krása severu — Krasa sěvěra	195
Magma	197
Drobnopecká — Mělkokostnaja	198
Poznamenaná — Měčennaja	200
Monomach	200
Naděžda Krupská — Naděžda Krupskaja	201
Otužilá — Nezjabkaja	202

	Strana
Pionýrka — Pioněrka	203
Mičurinova úrodná — Plodorodnaja Mičurina	204
Polní — Poljovka	206
Mastná — Polžir	207
Rogněda	209
Stolní — Servirovočnaja	210
Prostřední — Sěrednjačka	213
Veleúrodná Mičurinova (Ultraplodná) — Ultraplodnaja	214
Cerapadus č. 1.	215
Cerapadus velkoplodý — Cerapadus krupnyj	218
Cerapadus sladký — Cerapadus sladkij	219
Černá spotřební — Širpotreb černaja	220
Jubilejní — Jubilejnaja	222
Japonská višěň — Japonskaja višnja (<i>Prunus japonica Thbg.</i>)	223
Raná Mičurinova višěň — Višnja rannjaja	224
T ř e š n ě	226—229
První vlaštovka — Pěrvaja lastočka	226
Prvenec — Pěrvěnc	227
Černá hořká — Černaja gor'kaja	228
Chrupka Mičurinova — Čerešnja Bigarro Mičurinskaja	228
S l i v o n ě	230—245
Východní krasavice — Vostočnaja krasavica	230
Čínská slíva — Kitajskaja sliva (<i>Prunus triflora Roxb.</i>)	231
Konservní — Konservnaja	232
Mopr	233
Broskvová Mičurinova — Persikovaja	234
Průsvitná žlutá — Prozračnaja želtaja	235
Zlatá renkloda — Renklod zolotistyj	236
Kolchozní renkloda — Renklod kolchoznyj	237
Renkloda Reforma — Renklod reforma	238
Trnková renkloda — Renklod ternovyj	240
Kmínová renkloda — Renklod tmennyj	241
Trnka desertní — Tern desertnyj	242
Trnka sladká — Tern sladkij	242
Kozlovská černoslíva — Černosliv Kozlovskij	244
M e r u ň k y	246—256
Mičurinova č. 84 — Abrikos No 84	246
Mičurinova č. 86 — Abrikos No 86	246
Mičurinova č. 241 — Abrikos No 241	248
Mičurinova č. 242 — Abrikos No 242	249
Mičurinova zlepšená — Lučšij mičurinskij	250
Mongolka — Mongol	251
Posvátná — Sacer	252
Soudružka — Tovarišč	253
Švestková meruňka — Abrikos slivnyj	255
M a n d l o n ě	
Mandloň Prostředník — Mindal' Posředník	257
D r o b n é o v o c e	259—263
Ostružina přeúrodná — Ježevika izobil'naja	259
Stromkový černý angrešt — Kryžovnik štambovyj	260

Úrodná malina — Malina produktivnaja	262
Texas (malina) — Malina Techas	262
Genotypické změny, které vznikají při křížení různých botanických rodů	263
Mnoholetá tykvovitá rostlina z jižní Ussurijské sibiřské tajgy	266
Réva vinná	268—271
Čtyři nové odrůdy révy vinné	268
Východní réva — Vinograd vostočnyj	269
Velkoplodá réva z Kančího pramene — Vinograd Kabanij krupnyj	270
Sibiřská úrodná réva — Vinograd Sibirskij urožajnyj	271
Réva z tajgy — Vinograd tajgovyj	271
Aktinidie	272—275
Nové odrůdy aktinidie	272
Aktinidie úrodná — Aktinidija urožajnaja	272
Aktinidie raná — Aktinidija rannjaja	272
Aktinidie pozdní — Aktinidija pozdnjaja	273
Aktinidie Mičurinova ananasová — Aktinidija ananasnaja Mičurina	273
Aktinidie Klára Zetkinová — Aktinidija Klara Cetkin	274
Zahradní etherický jasmín — Sadovyj žasmin efironos	275
Jeřáb jako nový hodnotný druh ovocného stromoví	276
Vědecké záznamy o vzniku Mičurinových odrůd. (Sestavené P. N. Jakovlevem na žádost I. V. Mičurina)	281
Tabulky	
Mičurinovy odrůdy	287
Mičurinovi kříženci — semenáči dosud neplodící	319
Základní (výchozí) rostlinný materiál	379
Seznam prací I. V. Mičurina uveřejněných v letech	
1886—1934	393
Rejstřík	403—421
Česko-ruský	403
Rusko-český	412
Latinský	420
Seznam barevných příloh	422
Obsah	423