

# OBSAH

Strana

Předmluva . . . . .	7
---------------------	---

## ČÁST PRVNÍ

### Zásady a metody práce

<i>Kapitola</i> 1. Sortiment ovocných sadů SSSR a prostředky k jeho zlepšení . . . . .	12
<i>Kapitola</i> 2. Mylné názory o možnosti aklimatisace jižních rostlin prostým jejich přenesením . . . . .	14
<i>Kapitola</i> 3. Způsoby vyšlechtění nových odrůd a význam zvláštních podmínek vývoje kříženců . . . . .	16
<i>Kapitola</i> 4. Podmínky úspěchu v získání nových odrůd křížením . . . . .	21
<i>Kapitola</i> 5. O vzdáleném (mezidruhovém a mezirodovém) křížení. Metoda vegetativního sbližování . . . . .	28
<i>Kapitola</i> 6. Charakter smíšení dědičných znaků rodičů u hybridních semenáčů . . . . .	31
<i>Kapitola</i> 7. Podrobnosti křížení a péče o křížence . . . . .	32
<i>Kapitola</i> 8. Zvláštní způsoby ošetřování hybridních semenáčů . . . . .	37
<i>Kapitola</i> 9. Metoda mentora a význam stimulatorů . . . . .	38
<i>Kapitola</i> 10. Vysvětlení účinku mentorů a představa o »xeniích« . . . . .	43
<i>Kapitola</i> 11. Výběr hybridních semenáčů (selekce) . . . . .	50
<i>Kapitola</i> 12. Některé zvláštnosti pravokořenných ovocných rostlin . . . . .	54
<i>Kapitola</i> 13. Způsoby zakořeňování větví . . . . .	56
<i>Kapitola</i> 14. Zakrslé podnože a jejich význam . . . . .	60
<i>Kapitola</i> 15. Vyšlechtění nových mrazuvzdorných odrůd broskvoni . . . . .	62
<i>Kapitola</i> 16. O skutečné hodnotě nových odrůd . . . . .	70

## ČÁST DRUHÁ

### Pomologický popis nových ovocných odrůd vyšlechtěných I. V. Mičurinem

#### J a b l o n ě

1. Antonovka žlutá . . . . .	74
2. Antonovka těžká (šestisetgramová) . . . . .	76
3. Antonovka šafránová . . . . .	78
4. Krasokvět Číňanka . . . . .	80
5. Krasokvět červený Mičurinův . . . . .	83
6. Krasokvět Rekord . . . . .	84
7. Krasokvět Fenix . . . . .	86
8. Bezjaderka Mičurinova . . . . .	87
9. Míšeňské čínské . . . . .	88
10. Kalvil anýzový . . . . .	90
11. Kandil Číňanka . . . . .	91
12. Číňanka anýzová . . . . .	96
13. Coulonova Číňanka . . . . .	98
14. Oleg . . . . .	100
15. Paradox . . . . .	102
16. Litevské čínské . . . . .	103
17. Jaderňička šafránová . . . . .	105
18. Pomona Číňanka . . . . .	107

19. Reneta bergamotová . . . . .	108
20. Reneta Rešetnikovova . . . . .	112
21. Reneta cukrová . . . . .	114
22. Slavjanka . . . . .	115
23. Truvor . . . . .	118
24. Celebi Čiňanka . . . . .	120
25. Šampaň Čiňanka (Kalvil Čiňanka) . . . . .	122
26. Šafránové čínské . . . . .	124
27. Šafránové severní podzimní . . . . .	125
28. Flava . . . . .	127
29. Achátové . . . . .	128
30. Čiňanka zlatá raná . . . . .	131
31. Tajgové . . . . .	131
32. Jarušinské . . . . .	133
33. Komsomolec . . . . .	133
34. Rudá vlajka . . . . .	134
35. Sovětské . . . . .	134
36. Bolšak . . . . .	135
37. Sinap Mičurinův . . . . .	135
38. Hranáč Mičurinův . . . . .	136
39. Dcera Skořicového . . . . .	136
40. Kandil Rekord . . . . .	137
41. Anýzové Mičurinovo . . . . .	137
42. Paradýz Mičurinův . . . . .	138
43. Rozmarýnové Fenix Mičurinovo . . . . .	139
44. Reneta Rudá zástava . . . . .	141
45. Rychloplodné . . . . .	144
46. Krechtové . . . . .	144
M u c h o v n í k ( <i>Amelanchier vulgaris</i> Med.) . . . . .	145
H r u š n ě	
1. Aurora . . . . .	146
2. Bergamotka Novik . . . . .	147
3. Mičurinova zimní máslovka . . . . .	150
4. Kozlovská máslovka . . . . .	156
5. Lidová máslovka . . . . .	158
6. Vítězná máslovka . . . . .	159
7. Kukona . . . . .	161
8. Říjnová . . . . .	163
9. Proletářka . . . . .	164
10. Moldavka ruská . . . . .	165
11. Cukrová náhražka . . . . .	167
12. Silnovětvá . . . . .	170
13. Esperenka ruská . . . . .	172
14. Vegetativní . . . . .	173
S e v e r n í k d o u l e . . . . .	176
H y b r i d n í j e ř á b y	
1. Likérový . . . . .	179
2. Burka . . . . .	180
3. Granátový . . . . .	180
4. Mičurinův stolní . . . . .	181
5. Černoplodý ( <i>Sorbus melanocarpa</i> Neynhold) . . . . .	181
V i š n ě	
1. Aňdo . . . . .	184
2. Sladkovišeň Mičurinova . . . . .	187
3. Odolná raná . . . . .	190
4. Griotka hruškovitá . . . . .	191
5. Zacharovova . . . . .	192

6. Ideál . . . . .	192
7. Kombinát . . . . .	194
8. Krása severu . . . . .	197
9. Naděжда Krupská . . . . .	200
10. Magma . . . . .	202
11. Poznamenaná . . . . .	204
12. Monomach . . . . .	206
13. Otuzilá . . . . .	207
14. Pionýrka . . . . .	208
15. Mičurinova úrodná . . . . .	209
16. Polní . . . . .	212
17. Mastná . . . . .	213
18. Praktická . . . . .	216
19. Rogněda . . . . .	217
20. Stolní . . . . .	220
21. Prostřední . . . . .	222
22. Cerapadus č. 1 . . . . .	224
23. Cerapadus velkoplodý . . . . .	228
24. Cerapadus sladký . . . . .	230
25. Jubilejní . . . . .	231
26. Japonská višeň ( <i>Prunus japonica</i> Thbg.) . . . . .	233
27. Černá spotřební . . . . .	234
28. Veleúrodná Mičurinova . . . . .	236
29. Drobnopecká . . . . .	238

#### T ř e š n ě

1. První vlaštovka . . . . .	240
2. Prvenec . . . . .	241
3. Černá hořká . . . . .	242

#### S l i v o n ě

1. Východní krasavice . . . . .	243
2. Čínská slíva ( <i>Prunus triflora</i> Roxb.) . . . . .	246
3. Konservní . . . . .	247
4. Mopr . . . . .	249
5. Broskvová Mičurinova . . . . .	250
6. Průsvitná žlutá . . . . .	251
7. Zlatá renkloda . . . . .	253
8. Kolchozní renkloda . . . . .	255
9. Renkloda Reforma . . . . .	257
10. Trnková renkloda . . . . .	260
11. Kmínová renkloda . . . . .	261
12. Trnka desertní . . . . .	262
13. Trnka sladká . . . . .	263
14. Kozlovská černoslíva . . . . .	266

#### M e r u ň k y

1. Mičurinova zlepšená č. 1 . . . . .	268
2. Mongolka . . . . .	270
3. Posvátná . . . . .	271
4. Soudružka . . . . .	272
5. Mičurinova č. 84 . . . . .	273
6. Mičurinova č. 86 . . . . .	273
7. Mičurinova č. 241 . . . . .	274
8. Mičurinova č. 242 . . . . .	275

#### M a n d l o ň

Prostředník . . . . .	276
-----------------------	-----

## Drobné ovoce

1. Malina Texas . . . . .	278
2. Malina úrodná . . . . .	278
3. Ostružina přeúrodná . . . . .	279
4. Stromkový černý angrešt . . . . .	280

Genotypické změny při mezirodových kříženích . . . . .	283
--	-----

## ČÁST TŘETÍ

### Z výsledků práce v roce 1934

#### O některých metodických otázkách

<i>Kapitola</i> 1. Výběr kombinací rodičovských párů rostlin . . . . .	288
<i>Kapitola</i> 2. Výchova nových odrůd . . . . .	288
<i>Kapitola</i> 3. Úrodnost a brzká plodnost jako jedny z podstatně důležitých vlastností dobrých odrůd . . . . .	288
<i>Kapitola</i> 4. Důkaz vlivu podnože na naštěpovanou odrůdu . . . . .	293
<i>Kapitola</i> 5. Fotoperiodismus . . . . .	294
<i>Kapitola</i> 6. Vliv ekologických faktorů na tvořící se strukturu jednoletého přírůstku hybridu . . . . .	294
<i>Kapitola</i> 7. Snahy o urychlení začátku plodnosti hybridních semenáčů ovocných stromů . . . . .	295
<i>Kapitola</i> 8. Objevení »gynandromorfismu« při křížení broskvoně ( <i>Prunus persica</i> Sieb. et Zucc.) s mandloní Prostředník ( <i>Amygdalus nana mongolica</i> X <i>Pr. Davidiana</i> Franch.) . . . . .	296
<i>Kapitola</i> 9. O nebezpečí uvádění ovocných rostlin z Ameriky do ovocnářství SSSR . . . . .	297
<i>Kapitola</i> 10. Nová odrůda jabloně Severní bužbon . . . . .	298

#### Réva

##### Čtyři nové odrůdy révy

1. Velkoplodá réva z Kančího pramene . . . . .	299
2. Réva sibiřská úrodná . . . . .	299
3. Réva východní . . . . .	303
4. Réva tajgová . . . . .	303

##### Nové odrůdy aktinidie

1. Aktinidie úrodná . . . . .	304
2. Aktinidie raná . . . . .	305
3. Aktinidie pozdní . . . . .	306
4. Aktinidie Mičurinova ananasová . . . . .	306
5. Aktinidie Klára Zetkinová . . . . .	308

#### Přílohy

N. V. Stoletov: Vědecká činnost I. V. Mičurina . . . . .	313
Seznam prací I. V. Mičurina uveřejněných v letech 1886—1934 . . . . .	351
Rejstřík česko-ruský . . . . .	361
Rejstřík rusko-český . . . . .	377
Rejstřík latinský . . . . .	391
Seznam barevných příloh . . . . .	393