



**ИНТРОДУКЦИЯ
НЕТРАДИЦИОННЫХ ПЛДОВЫХ,
ЯГОДНЫХ И ОВОЩНЫХ РАСТЕНИЙ
В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

**ИНТРОДУКЦИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ ПЛОДОВЫХ,
ЯГОДНЫХ И ОВОЩНЫХ РАСТЕНИЙ
В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Ответственные редакторы:
академик *И.Ю. Коропачинский*,
канд. биол. наук *А.Б. Горбунов*



НОВОСИБИРСК
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО "ГЕО"
2013

УДК 581.522.4:[634+635] (571.1)

ББК 28.5:41.3:42.3

И737

Коллектив авторов:

*А.Б. Горбунов, В.С. Симагин, Ю.В. Фотев, И.Г. Боярских, Т.И. Снакина,
А.В. Локтева, С.В. Асбаганов, В.П. Белоусова*

Интродукция нетрадиционных плодовых, ягодных и овощных растений в Западной Сибири / А.Б. Горбунов, В.С. Симагин, Ю.В. Фотев и др. ; науч. ред. И.Ю. Коропачинский, А.Б. Горбунов ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центральный сибирский ботанический сад. – Новосибирск : Академическое изд-во "Гео", 2013. – 290 с. – ISBN 978-5-906284-22-8 (в пер.).

Приведены результаты многолетних исследований по интродукции черемухи, некоторых видов вишни и сливы, рябины, голубики, клюквы, красной смородины, жимолости, вигны, момордики, кивано, бенинказы и дикорастущих видов и разновидностей томата с целью обогащения культурной флоры Западной Сибири новыми видами, формами, сортами и гибридами плодовых, ягодных и овощных растений.

Книга предназначена для ботаников, специалистов сельского хозяйства и зеленого строительства, преподавателей и студентов биологических и сельскохозяйственных вузов, садоводов-любителей.

The results of a multi-year research on introduction of birdcherry, some species of cherry and plum, mountain ash, blueberry, cranberry, red currant, honeysuckle, cowpea, bitter melon, kiwano, wax gourd and wild species and varieties of tomato with the aim of enrichment of cultured flora in West Siberia with new species, forms, cultivars and hybrids of fruit, berry and vegetable plants are given in the monograph.

The book is intended for botanists, specialists in agriculture and greening of cities, lecturers and students of biological and agricultural departments of universities, gardener lovers.

Рецензенты:

*д-р биол. наук В.Т. Бакулин,
д-р биол. наук, профессор О.В. Дорогина,
д-р биол. наук О.В. Мочалова*

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 13-04-07026.
Не подлежит продаже*



© Коллектив авторов, 2013
© Центральный сибирский ботанический сад
СО РАН, 2013
© Оформление. Академическое изд-во "Гео", 2013

ISBN 978-5-906284-22-8

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ИТОГИ ИНТРОДУКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО КОСТОЧКОВЫМ ПЛОДОВЫМ РАСТЕНИЯМ (В.С. Симагин).....	8
Абрикос	9
Миндаль	11
Луизеания (Афлатуния)	13
Микровишня	15
Микровишня низкая (песчаная)	-
Микровишня железистая	17
Микровишня войлочная	18
Слива	20
Слива уссурийская	-
Слива канадская (черная)	21
Терносливы	22
ВИШНЯ (В.С. Симагин)	24
Изучение возможностей скрещивания видов вишни и черемухи	26
Изучение генетических связей внутри рода Вишня и пути использования дикорастущих видов в селекции вишен в разных регионах России	29
ЧЕРЕМУХА (А.В. Локтева)	37
Черемуха съори, или черемуха айнская	-
Черемуха поздняя	38
Черемуха виргинская	39
Черемуха кистевая	-
Химический состав	41
Применение черемухи	-
Полиморфизм черемухи кистевой	42
Создание пищевых и декоративных сортов черемухи	45
Сорта и отборные формы	46
Размножение и выращивание	59

РЯБИНА (С.В. Асбаганов)	61
Фенология	63
Зимостойкость	68
История формирования интродукционной коллекции рябины в ЦСБС	71
Размножение рябины	78
Хранение семян	85
КЛЮКВА (А.Б. Горбунов)	86
Ботаническая характеристика	–
Химический состав и использование	90
Обоснование необходимости изучения дикорастущей клюквы	91
Экология	92
Биология развития	95
Опыление и семенное размножение	97
Полиморфизм и продуктивность	98
Интродукция	99
Селекция	105
ГОЛУБИКА (А.Б. Горбунов, Т.И. Снакина)	109
Ботаническая характеристика	110
Химический состав и использование	114
Изучение дикорастущей голубики топяной	115
Изменчивость в природных условиях Западной Сибири	117
Интродукция	118
Репродуктивная биология и селекция	124
КРАСНАЯ СМОРОДИНА (А.Б. Горбунов)	128
Смородина темно-пурпуровая	135
Смородина щетинистая	137
Межвидовые гибриды	–
ЖИМОЛОСТЬ СИНЯЯ (И.Г. Боярских)	141
Сезонные ритмы развития	142
Морфология вегетативных органов	143
Экологические аспекты формирования структуры жизненной формы ..	144
Экологическая изменчивость репродуктивных структур	147
Особенности цветения и опыления	156
Взаимоопыляемость сортов	157
Исследование характера роста пыльцевых трубок в тканях пестика сортообразцов <i>L. caerulea</i> , различающихся по степени перекрестной совместимости	158
Кариология	159
Химический состав плодов и листьев <i>L. caerulea</i>	160
Интродукция и селекция	167
ВИГНА (Ю.В. Фотев, В.П. Белоусова)	172
Происхождение	–
Ботаническая характеристика и биологические особенности	173
Химический состав и использование	184
Интродукция	186
Генетические ресурсы	193

МОМОРДИКА (Ю.В. Фотев, В.П. Белоусова)	194
Происхождение	–
Ботаническая характеристика и биологические особенности	195
Химический состав и использование	199
Интродукция	202
Генетические ресурсы	207
КИВАНО (РОГАТЫЙ ОГУРЕЦ) (Ю.В. Фотев, В.П. Белоусова)	208
Происхождение	–
Ботаническая характеристика и биологические особенности	–
Химический состав и использование	212
Интродукция	213
Генетические ресурсы	219
БЕНИНКАЗА (Ю.В. Фотев, В.П. Белоусова)	220
Происхождение	–
Ботаническая характеристика и биологические особенности	221
Химический состав и использование	228
Интродукция	229
Генетические ресурсы	233
ДИКОРАСТУЩИЕ ВИДЫ ТОМАТА В СИБИРИ (Ю.В. Фотев)	234
Происхождение	–
Ботаническая характеристика и биологические особенности	235
Химический состав и использование	244
Интродукция	245
Генетические ресурсы	254
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	255
ЛИТЕРАТУРА	257
Электронные ресурсы	287