



Ч А С Т Ь

3

---

ИЗ ИТОГОВ РАБОТЫ  
1934  
ГОДА









# О НЕКОТОРЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ ВОПРОСАХ



## ЧЕМ МОИ МЕТОДЫ РАБОТЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ МЕТОДОВ РАБОТЫ ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

**П**режде чем говорить об отличии моих методов работы от методов работы других специалистов, нужно знать, где и кто в СССР, помимо меня, занимался селекцией плодовых деревьев и кустарников и вывел что-либо из новых сортов этих растений. Если не считать незначительные по количеству работы Копылова, Спирина, Бедро и проф. Кащенко, выведших по 3—4 сорта третьестепенного качества растений, мне не известен ни один садовод, который бы занимался в сколько-нибудь широких размерах делом вывода новых сортов.

Следовательно, объяснить разницу между моими методами и методами других деятелей в работе по селекции яблонь и груш, вишен, слив, абрикосов и т. п. я не могу. Что же касается работ зарубежных деятелей садоводства, то выработанные ими методы вследствие различия климатических и почвенных условий их стран и СССР в большинстве случаев у нас неприменимы.

Кроме того, читателям, вероятно, уже известно, что как во всех западных европейских государствах, так и в Америке, в настоящее время нет учреждений, где бы работали исключительно по выводке новых садовых сортов плодовых деревьев и ягодных кустарников. Быть может, некоторые читатели с изложенным мною не согласятся, — я такие мнения оспаривать не буду хотя бы уже потому, что многие сельскохозяйственные



---

деятели одинаково подходят как к однолетним травянистым растениям, так и к многолетним плодовым деревьям. На деле же здесь имеется громадная разница, заключающаяся во времени влияния внешних факторов среды на структуру вновь слагающегося организма растения каждого нового сорта. Повторяю, уже очень велика разница между полным циклом развития хотя бы например менделевского гороха и временем развития какого-либо сорта яблони, развитие которой продолжается иногда до 20—30 лет, в течение которых нередко все строение гибрида, смотря по тому или другому влиянию внешних факторов, в эти долгие годы изменяется до неузнаваемости, причем одни свойства исчезают бесследно, другие развиваются, а некоторые проявляются вновь. Кроме того, здесь проявляются и спортивные вариации со свойствами какого-нибудь дедушки или бабушки прямых производителей.

Многие хотят видеть отличие моих методов по уходу за растениями от общих законов садоводства в отсутствии у меня при закладке питомника глубокой перекопки на перевал, в отказе от внесения удобрений под молодые гибриды, в их крайне тесной посадке и т. д. На это я, прежде всего, отвечу так: одно дело разведение садов готовыми сортами, здесь я не отрицаю необходимости культурного ухода за растениями; другое дело — создание и воспитание новых сортов плодовых растений, — этого смешивать нельзя. К спартанскому режиму воспитания растений я пришел в результате глубокого изучения жизни как дикорастущих в наших лесах видов плодовых деревьев и ягодных кустарников, так и культурных сортов, воспитываемых в наших садах. Разница в продолжительности жизни первых и вторых очень значительна. Лесные растения живут вообще вчетверо дольше, чем культурные сорта, выращиваемые в садах, и, что всего интереснее, чем лучший применяется уход за растениями, тем короче становится их жизнь. Главной причиной этого явления, на первый поверхностный взгляд, является более быстрое истощение организма растений от увеличенного культурой плодоношения. Но вполне ли это так? Разве не видим мы в наших лесах дикорастущих яблонь и груш с ежегодным обильным плодоношением, живущих более двухсот лет, между тем как в наших садах жизнь их длится едва пятьдесят лет. Возьмем абрикосы и персики, — у нас в садах они проживают в большинстве случаев не более 15—20 лет, между тем в лесах Манчжурии

---

и Кавказа эти же виды проживают до 70—80-летнего возраста. Даже плантации черной смородины и ежевики в наших садах истощаются и требуют обновления и перемещения на новое место через каждые 8—10 лет, в лесу же смородина живет и приносит обильные урожаи крупных ягод в течение чуть ли не сотни лет на одном и том же месте. Взглянув на это явление с чисто материалистической точки зрения, мы увидим, что причиной более короткой жизни всех избалованных «буржуев» растительного царства в наших садах является утрата организмами культурных растений свойства «самодеятельности». Происходит это от постоянного в течение сотен и тысяч лет вмешательства человека, создания им различных готовых удобств для растений, преследующих цель усиленного плодоношения. Именно вследствие этого большинство культурных растений при отсутствии самодеятельности уже не может обходиться без ухода человека.

Еще в начале моей деятельности по садоводству я заметил, что те из гибридных сеянцев, которые росли на лучшей, удобренной и обработанной перевалом почве, хотя и давали большее количество экземпляров с уклоном своего строения в культурную сторону, но в смысле выносливости ко всем климатическим невгодам они далеко уступали сеянцам тех же гибридов, росшим на неудобренных участках с песчаной почвой. В первое десятилетие я еще сомневался в необходимости перемены режима воспитания гибридных сеянцев в смысле более полного предоставления им развития самодеятельности, естественно предполагая, что при более суровом воспитании, несмотря на наследственную передачу от их производителей культурных свойств, получатся лишь одни дички, неспособные давать крупные плоды культурных сортов. Но, к счастью, на шестой год после всхода из семян нескольких гибридных сеянцев, воспитанных в более суровых условиях, таковые дали прекрасного качества крупные плоды, а выхоленные, выращенные в лучших условиях сеянцы все вымерзли. Это вынудило меня, не колеблясь, перенести весь питомник на другое место с более тощей почвой. Перенос целого питомника был делом риска, но впоследствии вполне оправдался и дал хорошие результаты. Так вот в чем заключается разница моих методов от методов других деятелей садоводства. Далее, с начала моих работ я скрещивал лучшие иностранные сорта плодовых растений с нашими местными выносливыми сортами, но, как выяснилось

---

впоследствии, в такой гибридизации оказалась значительная ошибка, пришлось подбирать производителей иначе.

Дело в том, что при оплодотворении наших местных выносливых культурных сортов пыльцой лучших иностранных сортов получаются гибриды, в строении которых в подавляющем большинстве доминируют и впоследствии развиваются признаки наших же сортов, вследствие привычных для них климатических и почвенных условий, а свойства иностранных сортов не развиваются, остаются в латентном состоянии. Поэтому, например, из груш получаются гибриды с плодами хотя и хорошего вкусового качества, но летнего созревания и мелкой величины, — качества, присущие нашим русским сортам груш. Для избежания дефектов такой неудачной комбинации пар производителей я стал брать выносливых производителей из далеких от нас стран, в данном случае из Дальневосточного края и из Манчжурии, и, оплодотворяя их пыльцой лучших иностранных сортов, добился того, что оба производителя, т. е. отец и мать, одинаково лишены привычных условий внешней среды их родины, участвовали в наследственной передаче своих свойств гибридам в одинаковой степени. Отмечу еще значительный плюс в гибридах такой комбинации: все они резко выделяются особенно сильно развитым свойством приспособления к условиям внешней среды новой местности. Итак, я воспитываю сеянцы гибридов без глубокого передела участка, без удобрений до первого появления плодовых почек, когда для формирования и достаточной величины плодов дается жидкое удобрение и поверхностное покрытие почвы под сеянцем слоем свежего навоза, что также служит и защитой от излишней пересушки почвы. Сидят сеянцы у меня довольно тесно. После 3—4 первых лет плодоношения, когда новый сорт вполне уже выработал в себе устойчивость, с маточного деревца берутся черенки для размножения этого сорта окулировкой на подвоях. При наличии каких-либо дефектов в качествах начавшего плодоносить гибрида, хотя и не всегда, но все-таки удается исправлять некоторые из этих дефектов при помощи целесообразного подбора различных видов подвоя или даже частичной прививки черенков другого сорта в качестве ментора. Что же касается появления новых видов растений, то хотя и довольно редко, но они получаются при межродовой, а иногда и при межвидовой гибридизации. Такие явления наблюдаются и от мутационного изменения.

---

---

Некоторые экскурсанты, число которых ежегодно доходит у нас до 5 000 человек, иногда задают примерно такие вопросы: — «Зачем выводить какие-то еще улучшенные новые сорта плодовых растений, когда мы имеем много своих старых сортов?» Таким наивным лицам мне приходится повторить сказанное мною уже лет сорок тому назад во многих статьях следующее: жизнь всей природы не является чем-то застывшим в своих формах, она безостановочно идет и непрерывно изменяется, и все формы живых существ, почему-либо остановившиеся в своем развитии, неизбежно обречены на уничтожение. Многое, что прежде казалось самым лучшим, по пригодности к условиям жизни прошедших лет, в настоящее время является уже негодным и требует замены. То же следует сказать и про наши старые сорта плодовых растений, из которых большинство прежде, при даровой или дешевой оплате труда, еще годны были для доходной культуры, а теперь они не только не достойны для разведения, но являются вредным засорением наших садов. Да кроме того, многие из наших старых сортов утратили свои хорошие качества, как говорят, «выродились» и требуют замены их новыми молодыми сортами.

В заключение скажу, что дело качественного улучшения сортов плодовых растений имеет громадное значение в будущем для жизни всего человечества. Поэтому следует непрерывно развивать эту деятельность, внедрять всеми способами в сознание всего населения Советского Союза необходимость труда на этом поприще.

### **О ПОДБОРЕ КОМБИНАЦИЙ РОДИТЕЛЬСКИХ ПАР РАСТЕНИЙ**

При подборе комбинаций родительских пар растений-производителей для скрещивания плодовых деревьев необходимо придерживаться следующих условий:

1. Для роли материнского растения нужно отдавать предпочтение корнесобственным, а не привитым на подвое диких видов.

2. Материнские растения должны выбираться из местных выносливых к морозу, хотя бы полукультурных сортов, или брать их из географически отдаленных местностей, но с одинаковыми суровыми климатическими

условиями (отмечу, что последние комбинации дают самые лучшие результаты). Гибриды, полученные от таких скрещиваний, лучше и скорее приспособляются к условиям внешней среды новой местности\*.

3. Что же касается до выбора мужского растения-производителя, то преимущество отдается сортам с самыми лучшими качествами их плодов, в большинстве взятых из стран более теплых, с лучшими климатическими условиями, причем корнесобственное или привитое растение будет взято для роли отца, — это почти не имеет значения.

### **О ВОСПИТАНИИ НОВЫХ СОРТОВ**

Необходимо воспитывать более устойчивые сорта как против мороза, так и от вредного влияния наших глубококонтинентальных местностей. Это достигается воспитанием гибридов в ранней стадии жизни в сухих возвышенных местоположениях или хотя в невысоких местностях, но с песчаной удобопроницаемой почвой.

### **УРОЖАЙНОСТЬ И СКОРОЕ НАСТУПЛЕНИЕ ПЛОДОНОШЕНИЯ КАК ОДНО ИЗ СУЩЕСТВЕННО ВАЖНЫХ СВОЙСТВ ЛУЧШИХ СОРТОВ**

В настоящее время перед каждым оригинатором новых сортов плодовых деревьев и ягодных кустарников ставится на первом плане задача вывода таких новых сортов, качество которых, кроме вкуса плодов, их показного вида, выносливости деревьев к морозу, иммунности к болезням и устойчивости к вредителям, определяется еще скоростью вступления в пору плодоношения и обилием ежегодного плодоношения. Задача действительно очень трудная, в особенности, если принять во внимание отсутствие у садоводов твердой базы, на которую можно было бы опереться в этом деле. Рассмотрим детально и по порядку положения и наблюдения, касающиеся этого дела.

Прежде всего мы увидим, что сеянцы одной группы сортов яблонь начинают плодоносить не ранее 7—8 лет, а некоторые из них, и по существу

\* Кроме того, последняя комбинация имеет преимущества в том, что устраняет доминирование в гибриде местного сорта как более привычного к климатическим условиям своей родины.

---

---

самые лучшие \*, еще позднее — с 15—20 лет. Все хитроумные ухищрения в ускорении начала плодоношения фактически не только не помогают, но в руках профанов, корчащих из себя ученых знатоков дела, приносят один вред, сбивая молодых селекционеров с настоящего пути их работы.

Например, для ускорения начала плодоношения прививают черенки молодого сеянца в крону взрослого дерева, причем сами лично, не испытав этого способа, наивно указывают как пример работу Бербанка, совершенно не принимая в расчет ни климатических условий субтропической Калифорнии, ни того, что именно получал Бербанк в качестве плодов с таких привитых в крону молодых сеянцев.

Стыдно становится за таких теоретиков, как например покойный Жегалов и другие сотни компилянтов, говорящих и утверждающих, что Мичурин, отвергающий данный способ ускорения начала плодоношения, не имел для этого никакого основания. Если бы это было так, то в течение своей 60-летней непрерывной работы Мичурин давно бы убедился в полезности применения этого способа. Однако он и теперь утверждает, что этот способ кроме вреда для каждого селекционера-гибридизатора ничего не принесет. Не принесет хотя бы уже по одному тому, что влияние работы листовой системы всей кроны и всей корневой системы подвоя на крайне маленькую часть привитого черенка молодого сеянца всегда изменяет его структуру и притом в сторону отрицательную. Но этого еще мало. Известно ли этим профанам, что каждый гибридный сеянец в первый год своего роста в подавляющем большинстве имеет строение почти дикого вида, и уже только в следующие годы он постепенно изменяется, уклоняясь в культурную сторону, и в пору полной своей возмужалости принимает совершенно культурный вид. Но и тут плоды первого года плодоношения как во вкусовых, так и во внешних качествах, т. е. в величине и окраске, бывают несовершенны, они лишь постепенно, в течение ряда первых лет плодоношения улучшаются; в доказательство этого мы имеем целый ряд снимков плодов новых сортов за несколько первых лет их плодоношений.

Эти изменения в развитии всех частей организма гибрида слагаются лишь под влиянием работы как его листовой, так и собственной корневой

\* И наоборот, ранее всех приносят плоды гибриды, более уклонившиеся в сторону диких видов и поэтому негодные для культуры.

системы. При прививке же черенком молодого гибрида в крону взрослого дерева, совершенно другого строения во всех своих частях, он неизбежно должен подвергнуться влиянию и притом особенно усиленному от количественно превышающего его всей листовой и корневой системой взрослого дерева подвоя. И черенок молодого гибрида, захваченный переносом-прививкой в период своего только что еще начавшегося процесса построения организма, естественно должен изменить, и на самом деле неизбежно изменяет, от влияния подвоя свое строение.

Таким образом, во-первых, с одной стороны, развитие строения гибрида в сторону культурности останавливается на том состоянии года его роста, на каком черенок был снят с молодого гибридного сеянца\*, а во-вторых, его строение еще изменится вследствие сильного влияния работы всей листовой и корневой системы взрослого дерева подвоя, т. е. получится вегетативный гибрид, происшедший от трех сортов производителей. В результате плоды получаются несравненно худшего качества, чем они были на самом сеянце гибрида.

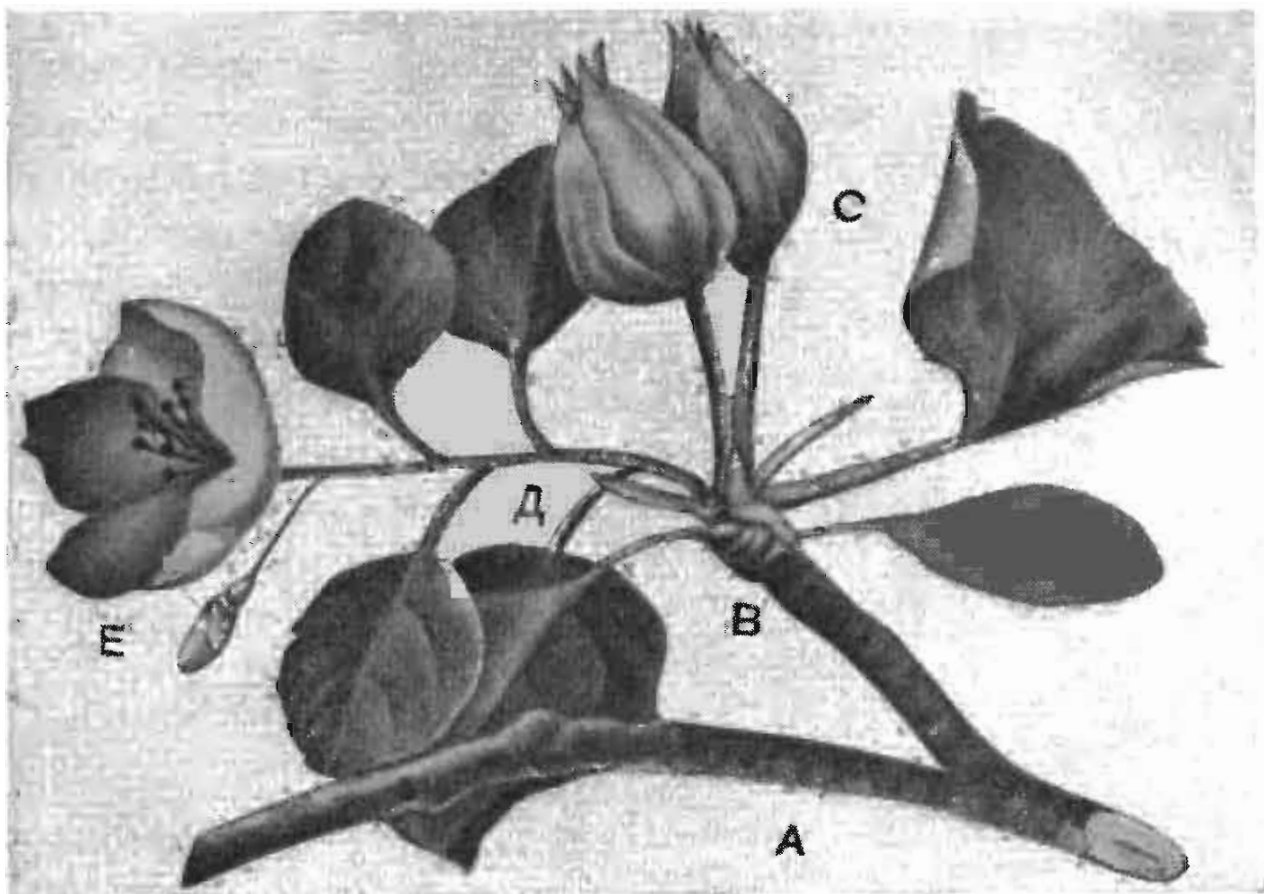
Не верить этим неоспоримым доводам, да еще без личной практической проверки опровергать факты — является поступком, близко граничащим с вредительством делу. Пусть оппоненты, не имеющие у себя ни одного выведенного ими нового сорта, показали бы практический пример, подтверждающий их утверждение, или, за неимением своих практических примеров, посмотрели бы у нас в питомнике несколько взрослых деревьев, привитых черенками молодых сеянцев гибридов, и увидели бы результат таких работ.

Несколько лучший результат получал я в своих работах по ускорению начала плодоношения гибридных сеянцев при окулировке их на карликовые подвои, в частности, это замечалось в грушах, привитых на айве. Здесь, по крайней мере иногда, подвой своим влиянием не ухудшал качества плодов привитого гибридного сеянца.

Удавалось значительно ускорить начало плодоношения и у сеянца применением ментора, копулировкой к его штамбику ветки с плодушками старого, особенно урожайного сорта. Но, тем не менее, оба эти способа не дают удовлетворительных результатов во многих отношениях.

\* Что подтверждает проф. Ганс Молиш на 264 стр. его «Физиологии растений».

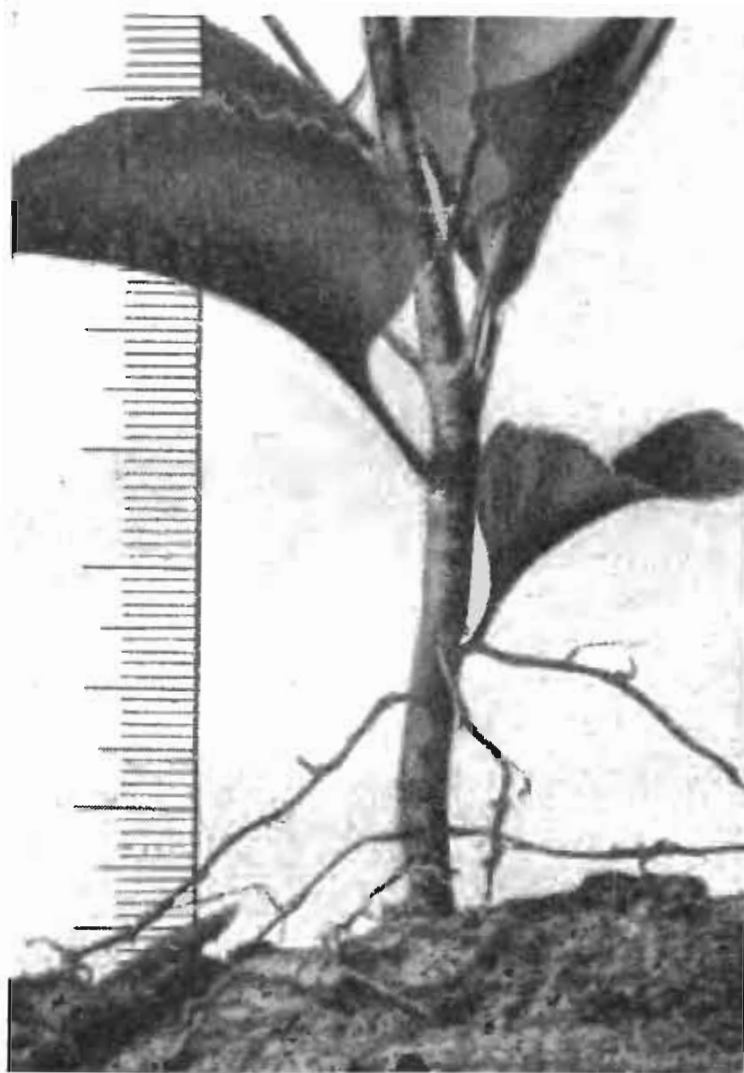




227. Развитие плодовой почки Шафран-китайки: А — ростовой побег, с двухлетней древесиной; В — плодовая почка, образовавшаяся на однолетней древесине; С — завязавшиеся плоды на однолетней древесине; Д — ростовой побег весны этого же года, образовавшийся из плодовой почки рядом с плодами; Е — цветение верхней части этого молодого побега.

Гораздо лучше и надежней получается результат в этом деле от выводки новых сортов с специальным уклоном их качеств в сторону более раннего начала плодоношения путем целесообразного подбора для скрещивания пар растений-производителей, уже имеющих в своих свойствах нужные нам качества. Дело в том, что, рассматривая разнообразие качеств вообще всех сортов плодовых растений, в особенности, в яблонях и грушах, я обратил внимание на те из них, которые более всего являются подходящими в разрешении задачи, поставленной перед нами. Объясняю подробнее. Все наши сорта яблонь и отчасти груш нужно подразделить на четыре группы: к первой принадлежат сорта, деревья которых закладывают плодовые почки на





228. Однолетний сеянец яблони Золотое превосходное на сухой тощей почве.

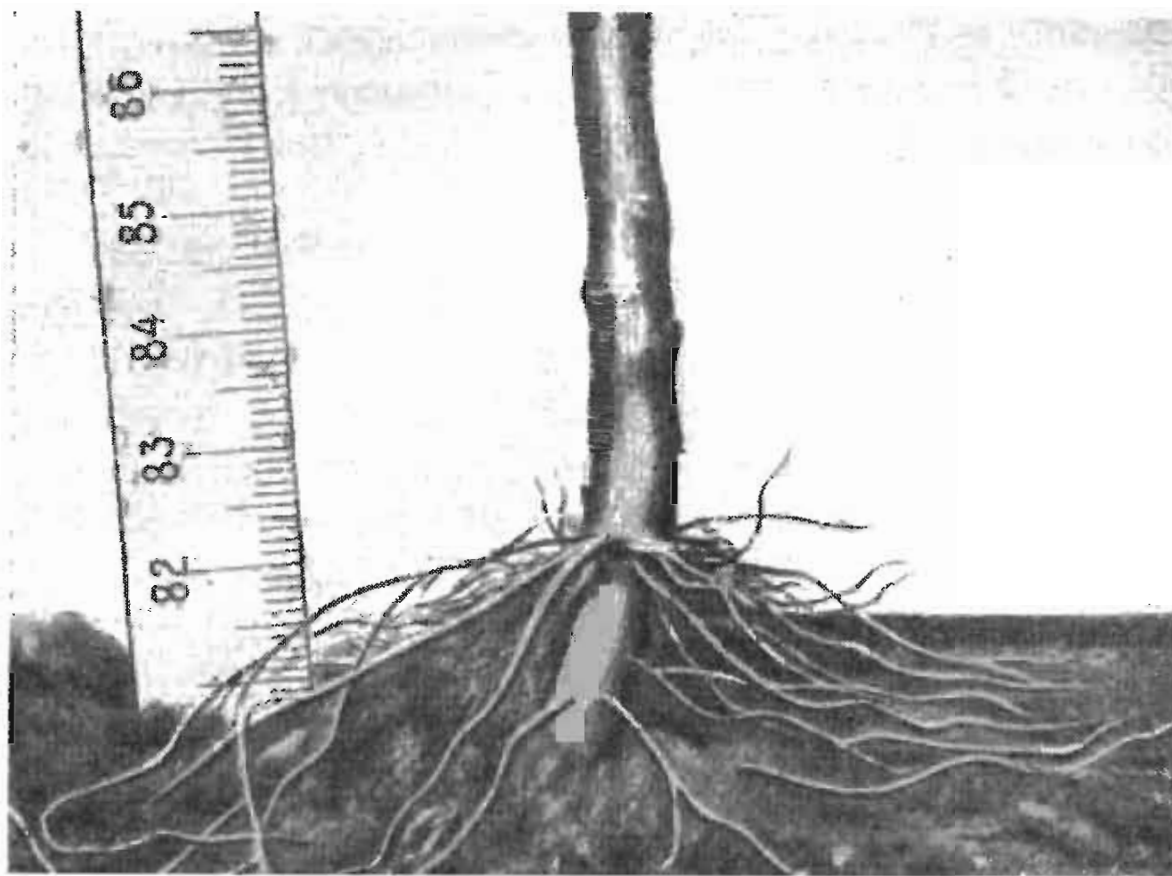
трехлетней древесине побегов: ко второй группе — деревья, закладывающие плодовые почки на двухлетней древесине; к третьей группе — деревья, закладывающие на прошлогодних однолетнего прироста побегах, и наконец к четвертой группе относятся хотя крайне редко встречающиеся сорта, деревца которых дают плодовые почки на молодых побегах прироста этой же весны.

Так вот, деревца сортов четвертой группы отличаются постоянной, ежегодной и притом обильной урожайностью. Двухлетние окулянты этих сортов уже приносят плоды. К этому разряду отчасти относится новый сорт Пепин шафранный, который в первый год своего плодоношения дал плоды на молодом приросте того же года. В последующие годы плодовые почки образовались также и на прошлогодней древесине,

и этот сорт до сего времени отличается ежегодной обильной урожайностью. Аналогичное свойство встречается и в новом выведенном мною сорте Шафран-китайка (рис. 227), где из плодовой почки, обозначенной буквой *B*, после цветения и образования плодов *C* появляется рядом с плодами ростовой побег *D*, на котором вновь развиваются цветы *E*, с повторным образованием плодов.

Еще в более значительной степени мы находим это свойство в случайно выросшей из семени в Западной Виргинии яблоне Золотое превосходное.

Вот подобрав такие и подобные им сорта для ролей производителей отца и матери и скрестив их между собой, в числе гибридных сеянцев мы можем отобрать экземпляры с наиболее сильно развитым свойством скорого



229. Однолетний сеянец яблони сорта Золотое превосходное на тучной рыхлой почве.

начала плодоношения в сортах, могущих давать плоды на двухлетних окулянтах.

Единственно этим путем мы и выполним очень ценное задание — «Вывести скоро вступающие в пору плодоношения и обильно урожайные сорта».

В исполнение этого задания весной 1933 г. был произведен посев семян из оригинальных плодов яблок Золотое превосходное, купленных академиком Н. И. Вавиловым в Америке. Получилось сто сеянцев, по наружному габитусу имеющих как в форме листьев и их листоносцев, так и в форме побегов и почек на них совершенно одинаковый вид, что доказывает, что в происхождении здесь участвовало лишь самоопыление, т. е. самофертильность. Дальнейшие наблюдения покажут, верно ли это предположение или нет. Для нас это особенно важно уже по одному тому, что иначе нам не удастся получить этот оригинальный американский сорт, так как полученный из Америки десяток деревьев этого сорта имеет листья различной формы,

---

а, следовательно, возбуждает сомнение в подлинности сорта. Да и выносливость их к климатическим условиям нашей местности будет гораздо меньше выносливости, которой будет обладать выведенный у нас из семян свой сорт.

Кроме того, в сеянцах Золотое превосходное (Golden Delicious), как видно из фотоснимков (рис. 228 и 229), наблюдается до сих пор еще невиданное явление, выражающееся в особенно мощном развитии корневой системы и притом настолько, что корни развиваются даже сверх поверхности почвы по нижней части штамба не только выше места семенодолей, но и между нижними настоящими листьями сеянца. Это уже говорит об особенностях строения этого вида яблони, что крайне ценно для дела гибридизации в будущем, для скрещивания его с другими сортами, для выведения селекцией особенно урожайных и скоро входящих в пору плодоношения сортов.

#### **ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ВЛИЯНИЯ ПОДВОЯ НА ПРИВШТОЙ НА НЕГО СОРТ**

В 1888 г. от зерна вишни Владимирской ранней, оплодотворенной черешней Винклера белая, был получен гибрид, который в 1891 г. дал первые плоды сплошной белой окраски с едва заметным розовым оттенком на световом бочку. В 1892 г. и 1893 г. плоды были совершенно белые. В 1893 г. я приступил к окулировке этого сорта на сеянцы простой красной вишни, для чего были срезаны на черенки все побеги на дереве в июле, а в половине августа дерево двинулось во второй прирост, и в ноябре 10-градусный мороз захватил дерево в полном соку, отчего оно и погибло. Окулянты же с 1897 г. начали плодоносить, но все плоды были со сплошной розовой окраской.

Впоследствии при дальнейшем размножении окулировкой с черенков, уже взятых с первых привитых экземпляров, выросшие окулянты еще более усилили интенсивность окраски плодов и увеличили высоту роста деревьев. Такая перемена в окраске очевидно произошла от влияния подвоя красной вишни.

Вторым резким примером может служить нижеописанный процесс выхода гибрида масличной розы, где также от влияния подвоя утерян желтый колер ее цветов.

## РЕЗКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОДВОЯ АЙВЫ НА МОЛОДЫЕ ГИБРИДНЫЕ СЕЯНЦЫ ГРУШ

Известно, что некоторые культурные сорта груш, привитые на айве, прекрасно развиваются, давая плоды лучшего качества, чем привитые на грушевом подвое, рост же дерева на айве получается значительно слабее.

Это объясняется главным образом влиянием подвоя — айвы, с ее слабо развивающейся корневой системой, имеющей определенный естественный темп и границы роста, далеко отстающие от таковых у груши. Подвой не может воспринять все притекающие вещества — ассимилянты буйно развивающегося привоя, и они накапливаются в последнем, преимущественно в виде углеводов (главным образом сахаров и крахмала), «туже набиваясь» в плоды, которые поэтому лучше растут и бывают слаще на карликовых деревьях. Но хотя айва и является самым лучшим, непревзойденным подвоем для груш, все же такой мало родственной подвой (другого ботанического не только вида, но и рода, хотя и подводимого неправильно некоторыми ботаниками под один род — *Pyrus Cydonia* L.) не может заменить груше ее собственных корней, и груша, привитая на айве, как бы «чувствует» отравление чуждыми ей соками и усиленно плодоносит, пока не погибнет. При этом гибель груши наступает чуть не в 10 раз быстрее, чем у корнесобственного дерева, живущего лет до 200, а при прививке на айву всего до 20—25 лет\*. Надо сказать, что число сортов груш, хорошо растущих и лучше плодоносящих на айве, не так велико, как это обычно считают\*\*. Большое число сортов груш являются «антипатками» айвы. Такие сорта не удаются на айве, — они или вовсе не могут на ней расти, или если их глазки или черенки и прирастают, то подобные прививки развиваются слабо, болезненно и вскоре погибают. Большинство из этих несимпатизирующих айве сортов все же удаются на ней при посредстве промежуточной прививки. Для этого сначала на айву прививается сорт, удающийся на ней («симпатка») и уже на образованный этим сортом ствол прививают неудающийся («антипатку»). С другой

\* Сама операция прививки, хотя бы и на подвой, сеянцев груши, даже самая совершенная, как слишком сильное потрясение организма, обычно больше чем вдвое сокращает продолжительность жизни привоя.

\*\* Естественно, что и на эти сорта неблагоприятные почвенные и климатические условия влияют отрицательно.

стороны, как ни чужд организм айвы грушам, за употребление ее в качестве подвоя говорит и то, что плоды груш на айве часто улучшаются, и то, что больший процент энергии соков идет на плодоношение, чем на вегетативный рост.

Известно далее, что организм несравненно легче привыкает, приспосабливается к всевозможным изменениям окружающих условий в более раннем возрасте, пока он еще не сформировался. Насколько я мог это изучить при своих практических работах, гибриды плодовых растений в молодом возрасте особенно изменчивы, пластичны и удивительно легко приспосабливаются к различным внешним условиям среды, в которой они растут, к сожителю с другими видами растений при прививке \*. В частности это наблюдается и при прививке груши на айву. И если, например, старый сорт груши — «антипатку» айвы — невозможно заставить удовлетворительно расти на айве, вследствие отсутствия «привычки», приспособленности их друг к другу и их взаимного несоответствия (по всей вероятности, главным образом химического характера), то неизмеримо больше надежды на достижение данной цели при работе с растениями в их младенческом состоянии.

Исходя из подобных соображений, я произвел опыты прививки на молодые, двухлетние экземпляры семенной айвы 28 новых и еще не плодоносивших сортов груш, отобранных по наружным признакам. Это было сделано для того, чтобы «приучить» взятые сорта груш к айве, а также для изучения влияния айвы на молодые, только еще формирующиеся сорта и для выявления их отношения в молодом возрасте к айве как к подвою, их симпатию или антипатию к ней. В среднем, было привито по 12 глазков каждого сорта.

Принялись при окулировке на 100 % . . . . .	9	сортов
» » » » 50 % . . . . .	12	»
» » » » 25 % . . . . .	7	»
Однолетние окулянты дали рост в 1 м . . . . .	7	»
» » » » 0,5 » . . . . .	14	»
» » » » 0,15» . . . . .	7	»
Толщина концов побегов более, чем у материнского растения у	4	»
Толщина концов побегов одинакова с материнским растением у	11	»
Толщина концов побегов менее, чем у материнского растения у	13	»

\* А также «приспосаблиются» и «приучаются» к естественному способу размножения прививкой и, будучи более гибки во всех отношениях, легче переносят и самый процесс срастания, усваивая чуждые по происхождению и составу соки.

---

Здесь обнаруживаются интересные явления. Размножение гибридов в молодом возрасте прививкой на айве \* большей частью сильно ухудшает их качества, что достаточно заметно уже наглаз, по внешнему облику однолеток, а также отчасти видно из приведенных цифр, показывающих, что однолетние побеги большинства взятых для опыта сортов стали тоньше, чем на материнском растении-оригинале (а толщина окончания побегов — один из важнейших признаков «культурности», она связана с ценными качествами сорта). Очевидно, здесь наблюдается проявление вегетативного влияния подвоя на молодой организм гибрида, далеко еще не выработавший в себе той устойчивости, которой обладает взрослый, вполне сформировавшийся сорт. Лишь очень немногие сорта груш дали отклонение в лучшую сторону; в подавляющем же большинстве случаев сеянцы айвы оказались недостаточно хорошими воспитателями. На разных сортах влияние айвового подвоя сказывается очень различно и в разных деталях наружного вида, габитуса. Помимо толщины побегов изменяется в сторону увеличения или уменьшения также и зубчатость листьев, острота зубчиков, усиливается или ослабляется опушенность листовой пластинки, ее толщина, густота нервации, величина и округлость почек, длина листовых черешков и т. д.

При дальнейшем развитии окулянтов, в последующие годы их роста могут получиться некоторые изменения, хотя вероятнее всего они будут незначительны. Дело немного осложняется и тем, что, насколько я замечал, приспособление растений к сожительству друг с другом, к симбиозу, требует некоторого периода времени, продолжительность которого сильно зависит и от внешних условий. Такие факторы, как разные повреждения, например, поражения растений грибными болезнями и т. п., не только задерживают развитие, ослабляют жизнедеятельность и ухудшают строение растения в сторону одичания, но и препятствуют указанному «приспособлению».

В изучаемых однолетках-окулянтах не оказалось экземпляров, особенно выдающихся карликовым приземистым ростом, с достаточно толстыми окончаниями побегов. Это объясняется главным образом тем, что подвоем

\* Не говоря о прививке на дичке, в большинстве безнадежно ухудшающей качества молодого сорта.

---

---

служила, как указано выше, не отводочная, а семенная айва, сеянцы которой по молодости своей не могли оказать такого сильного влияния, какое обычно оказывает взрослый организм или его части в виде, например, отводков, черенков.

Попутно должен отметить, что необходимо гибридизацией и селекцией самой айвы вырабатывать более карликовые и выносливые типы, что вполне возможно. Это доказывается, например, выведением мною Северной айвы — отборного сеянца гибрида, полученного от скрещивания дикой кавказской *Cydonia oblonga* Mill. и сарептской айвы — *Cydonia vulgaris* L. Айва Северная более вынослива к морозу, повидимому и к сухости почвы и особенно интересна тем, что гораздо легче, чем какая-либо другая айва, размножается черенками, посаженными весной и даже в начале осени прямо на гряды\*.

Затем, принимая в соображение, что сколько имеет айва — *Cydonia rugiformis* Kirchn. — шансов на роль подвоя для груш, то немногим меньше она в форме *Cydonia maliformis* Mill. имеет шансов и на роль карликового подвоя для яблонь, в особенности, если мы начнем прививать на айву новые гибридные сорта яблонь в их еще молодом возрасте, ежегодно повторяя окулировку с черенков окулянтов предшествовавшего года. Приучая постепенно яблони к симбиозу с айвой, мы в конечном результате выработаем новые сорта яблонь со способностью хорошо расти на айвовом подвое.

Далее, также поставлен опыт для карликовых яблонь и груш на подвое ирге — *Amelanchier vulgaris* Mönch.

Кроме этого, сделан опыт окулировки молодых гибридных сеянцев груш и яблонь на сеянцы — *Sorbus melanocarpa* Neynhold  $\times$  *S. aucuparia* L., имеющих кустовую форму роста, не превышающую 2 м.

\* Это объясняется, очевидно, преимущественно тем, что я смолоду приучал ее к вегетативному размножению черенками, и как в прививках, так и при размножении черенками при неоднородности свойств различных растений, хотя бы и наиболее близко родственных между собою, и даже отдельных частей одного растения (черенки, их части и даже отдельные почки) помимо силы привычки оказывал свое могущественное действие и отбор.

Менее склонные к вегетативному размножению отмирали, а выживали и размножались более способные и привыкшие к таковому.



---

Наконец, в заключение, получен новый сорт Северной парадизки, безусловно вполне выносливой, происшедшей от скрещивания *Pyrus paradisiaca* Med. с низкорослой *Pyrus prunifolia* W.

Опыты прививки культурных сортов яблонь на этом подвое дали вполне хорошие результаты.

### ФОТОПЕРИОДИЗМ

Фотопериодизм — могущественный фактор при перемещении к северу субтропических видов растений многолетних плодовых деревьев.

Только в 1930 г., после появления в печати работ Гарнера и Алларда о значении продолжительности освещения солнечными лучами растений, началось экспериментальное изучение этого чрезвычайно важного фактора, влияющего на жизнь растений, что резко выразилось в последнее время и в работах по культуре полевых хлебных злаков тов. Лысенко.

В 1932 г. при выведении новых сортов плодовых растений фотопериодизм оказался чрезвычайно полезным ввиду явившейся возможности при его содействии укорачивать вегетационный срок некоторых видов растений, чем достигается более полная вызреваемость летнего прироста ветвей, что, в свою очередь, значительно повышает выносливость этих растений к морозам зимой.

Конечно, влияние фотопериодизма на однолетние полевые злаки значительно разнится от действия его на многолетние плодовые растения. Так, в первом случае его влияние ограничивается теми или другими изменениями деталей роста растений в тот же год его применения и требует ежегодного повторения. Между тем во втором случае — с многолетними плодовыми растениями-гибридами — сокращение вегетационного срока может закрепиться на всю жизнь гибридного сорта, при условии если фотопериодизм применялся со времени всхода из зерна гибридного сеянца в течение нескольких лет. Это может оказаться вполне возможным потому, что все гибридные сеянцы, и в особенности, гибриды далеких между собой по своему географическому местообитанию производителей, т. е. отца и матери, при своем развитии из семени в самый ранний период своего существования обладают способностью энергично приспособляться к условиям внешней среды и соответственно с этим производить постройку своего организма, приспособленную



---

к сокращенному сроку вегетации. Последнее свойство довольно удовлетворительно удерживается в дальнейшем и при вегетативном размножении прививкой и отводками, но не передается полностью при размножении половым путем (семенами).

*Пример:* гибридный сеянец персика, оплодотворенного пыльцой Посредник (*Amygdalus nana mongolica* × *Pr. Davidiana* Franch.) при укороченном дне до 12 час. сократил длину вегетационного периода на целый месяц.

### **ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СЛАГАЮЩУЮСЯ СТРУКТУРУ ОДНОЛЕТНЕГО ПРИРОСТА ГИБРИДА**

В некоторые благоприятные годы по сумме вредных факторов внешней среды, устранить или изменить и ослабить которые еще пока (по недостаточному изучению сути многих из них) невозможно, структура организмов однолетних этого года гибридных сеянцев плодовых растений непреодолимо уклоняется в сторону дикорастущих форм или, вернее, в сторону различных дефективностей в отношении культурных качеств. В такие годы работа гибридизатора с некоторыми отдельными видами растений совершенно пропадает. Мало того, что сеянцы дичают, они иногда все сплошь отказываются расти, остаются с тремя — пятью листьями в карликовой форме во весь вегетационный период этого и следующего за ним годов. Затем для гибридов некоторых видов плодовых деревьев благоприятные для их развития годы бывают очень редко.

Так, скрещивания рябины с грушами и яблонями в течение семи лет не давали удачных результатов и только на восьмой год скрещивания, и притом все сплошь, удались, дав вполне способные к здоровому развитию роста гибридные сеянцы.

### **О ПОПЫТКАХ УСКОРЕНИЯ НАЧАЛА ПЛОДОНОШЕНИЯ ГИБРИДНЫХ СЕЯНЦЕВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ**

В начале третьей части настоящего издания, а также много раз ранее я говорил об ошибочном приеме ускорения начала плодоношения гибридных сеянцев прививкой черенком в крону взрослого дерева-подвоя.

---

Положительно надо удивляться такому упорному взгляду, основанному на незнании самых примитивных истин биологии. Ведь листья у каждого растения перерабатывают в себе сырой материал, доставляемый корневой системой, в тот состав, из которого производится постройка структуры каждого отдельного растения.

Обратите внимание, например, на происхождение яблоки Кандиль-китайки, где гибридные сеянцы оказались недостаточно выносливыми к морозу. Один из двухлетних черенков гибридов для увеличения устойчивости был копулирован в крону материнского растения — уже плодоносящей садовой китайки. И вот, первое плодоношение прививки затянулось на несколько лет, до начала плодоношения гибрида, оставшегося на своих корнях. При этом величина плодов на прививке была не больше обычных плодов китайки. Только в последующие годы, при ежегодном частичном удалении ветвей китайки, а, следовательно, и влияния работы листьев ее, при увеличивающемся количестве его собственной листовой системы, плоды на прививке постепенно увеличивались в размере и приняли, наконец, форму и величину Синапов вообще.

Таких гибридов в моей долголетней практике было большое количество, и всюду результаты наблюдались одинаковые. Никакого ускорения начала плодоношения не было, напротив, наблюдалось, во-первых, замедление, а во-вторых, неизбежно являлось сильное ухудшение качеств плодов несмотря на то, что в роли дерева подвоя брались культурные, а не дикие виды деревьев.

Так вот, из всего вышесказанного мы ясно видим полную непригодность способа прививки черенком молодых гибридов яблонь, структура (строение) которых еще не способна бороться с влиянием листовой кроны подвоя. Кроме того, мы в данных случаях должны заметить, что если мы не допустим развития влияния листьев подвоя удалением всех непривитых ветвей кроны дерева подвоя \*, оставляя лишь один штаб для копулировки, например, в расщеп, или копулировкой не одним черенком, а возможно большим коли-

\* Но такой прием иногда ведет к гибели всех частей подвоя, что происходит вследствие нарушения равновесия между более сильной корневой системой и малым количеством листьев, потому что ближайший зимний мороз, захватывая насыщенные как корни, так и штаб подвоя излишним, еще не переработанным листьями соком, окончательно убивает подвой.

---

чеством их по главным ветвям кроны, то само собой разумеется, получается другая картина и результаты более лучшие. Тем не менее привитой гибридный сорт на своих корнях иногда все-таки бывает гораздо лучшего качества, больше удерживает в себе свойства лучших сортов.

К такому приему приходится часто прибегать ввиду случайного плохого строения корневой системы гибрида, что, например, наблюдалось при получении нового сорта масличной розы Слава света. Гибридные сеянцы, полученные от оплодотворения розы Персидской желтой пыльцой казанлыкской розы, быстро гибли, едва достигая 5 см роста, вследствие плохо развившейся корневой системы.

Эти сеянцы удалось уберечь лишь копулировкой их на однолетние сеянцы розы Канина, но при этом новый сорт розы вследствие влияния подвоя совершенно потерял желтый колер своих цветов. Так же это произошло и у вишни Краса севера.

#### **О ПОЯВЛЕНИИ «ГИНАНДРОМОРФИЗМА» В СКРЕЩИВАНИИ ПЕРСИКА (*PRUNUS PERSICA* SIEB. ET ZUCC.) С МИНДАЛЕМ «ПОСРЕДНИК» (*AMYGDALUS NANA MONGOLICA* × *PRUNUS DAVIDIANA* FRANCH.)**

В 1931 г. были опылены цветы персика Железный канцлер пыльцой миндаля Посредник.

Плод завязался чрезвычайно оригинальной формы: половина плода-околоплодника как по своей величине, так и по вкусу своей мякоти была тождественна с персиком, а другая половина была вдвое меньшей величины и совершенно напоминала собой миндаль, причем вкус мякоти был горьковатый — как у миндаля.

При вскрытии плода, после снятия его с дерева, оказалось, что стенка косточки уже в плоде была совершенно разделена на несколько частей и при малейшем прикосновении к ней она развалилась на эти части, что ясно видно на красочной таблице XXVIII.

Внутри косточки находилось здоровое и хорошо выполненное зерно, которое было посеяно сразу же в цветочный горшок, где и проросло под постоянным применением ионизации и фотопериодизма двенадцатичасового дня. Весной следующего 1932 г. сеянец был высажен с земляным комом на грядку в грунт.

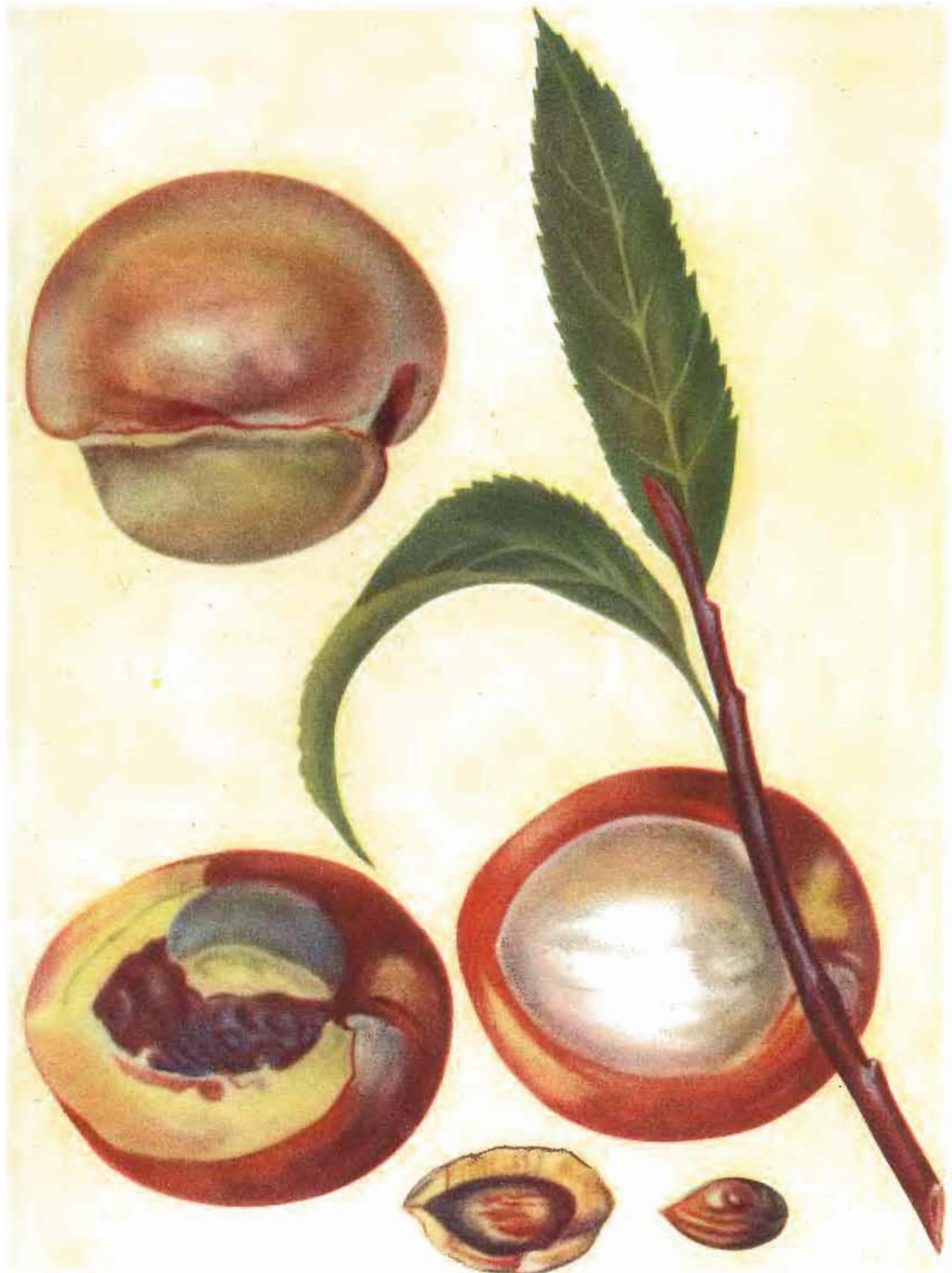


ТАБЛИЦА XXVIII. РЕЗКИЙ ОБРАЗЕЦ ПРОЯВЛЕНИЯ КСЕНИИ В ГИБРИДНОМ ПЛОДЕ ПЕРСИКА  
ОПЛОДОТВОРЕННОГО ПЫЛЬЦОЙ МИНДАЛЯ ПОСРЕДНИК



---

Фотопериодизм, как в 1932 г., в 1933 г. и в 1934 г., продолжал применяться к гибриднему сеянцу, что вело к сокращению вегетационного срока его роста на целый месяц.

Зимы 1932/33 г. и 1933/34 г. сеянец перенес хорошо и вполне нормально продолжает развиваться.

С большим интересом дожидаемся первого плодоношения этого гибридного сеянца.

### ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ НАШЕГО САДОВОДСТВА ПЕРЕНОСА АМЕРИКАНСКИХ РАСТЕНИЙ

Быть может многим известно, что в Японии обычные европейские сорта яблонь, груш, слив и вишен не культивируются, вследствие неподходящих климатических условий островной страны. Даже свои местные японские виды этих растений дают там плоды крайне плохого вкусового качества. Кроме того, очевидно под влиянием постоянного бурного движения сырого окружающего воздуха эта страна изобилует бесчисленным количеством видов грибных паразитов, которые в последнее время перешли и к нам в Дальневосточный край, где становится заметным сильное развитие болезни плодовых растений под названием огневки (от грибка *Vaccinium amylovorus* и *Namonia rugivorella* Morzum). Что же касается Соединенных Штатов Америки, то там уже с давних времен имеются настолько в больших массах всевозможные виды паразитных грибов и других различных вредителей растений, что для нашего садоводства становится положительно опасно получать из Америки их сорта растений и семян. Мы рискуем перенести в наши сады заразу многих вредителей, как это имело место с поразившей в наших садах все сорта крыжовника мучнистой росой сферотекой (*Sphaerotheca mors uvae*), да и огневка уже есть в некоторых садах. Не лишнее вспомнить и историю с заносом филлоксеры в Европу из Америки. Кроме того, большинство американских сортов плодовых растений, в особенности косточковых пород, для наших садов негодны уже по одному тому, что в условиях нашего климата они хотя и растут и обильно цветут, но плодов или совсем не завязывают или если изредка и завязывают, то плоды получаются мелкие с безвкусной мякотью.

---

Одним словом, из Америки, а тем более из Японии, ввиду опасности занесения заразы следовало бы запретить ввоз как живых растений, так и их необеззараженных семян, но, к сожалению, этим мы лишь отчасти сможем ослабить перенесение этого бича растений в наши сады. Какие бы мы ни устраивали строгие карантинные меры, этот японский яд перенесется к нам если не с растениями, то со всякими другими предметами, ввозимыми нами из Америки и из Японии.

### **СПОСОБ СОКРАЩЕНИЯ СРОКА ВЕГЕТАЦИИ У РАСТЕНИЙ НОВЫХ СОРТОВ**

Выведенные мною за последнее время десять новых гибридных сортов выносливого винограда, переносящего зиму без всякой искусственной защиты, дают возможность отодвинуть северную границу культуры винограда еще на 500 км.

Для такого передвижения культуры винограда к северу, кроме выносливости к зимним морозам, от винограда требуется еще более позднее начало цветения, ввиду весенних утренних заморозков, и более раннее созревание ягод, ввиду ранних в начале осени заморозков. Все это, в целом, ставит на разрешение трудную задачу — сокращения срока вегетации винограда.

Еще в 1900-х годах при выведении гибридных сортов желтого папиросного табака, скороспелой дыни Коммунарки и выносливых сеянцев винограда, первых в тогдешнее время, при отборе сеянцев, ранее других заканчивающих свое вегетативное развитие, мною было замечено сверх ожидания, что некоторые из сеянцев, взошедшие из зерна позже других, именно не позднее начала июля, успевали закончить рост и вызреть еще ранее, чем взошедшие в середине или в начале мая.

Такое резко выступающее, на первый взгляд довольно парадоксальное, явление было мною отмечено в записках, и в течение последующих лет я не переставал наблюдать над проявлением тождественного факта в видовых гибридах других растений, причем выяснилось, что такое явление встречается в большинстве случаев лишь в гибридах дальних по месту родины между собой производителей и, напротив, в простых сеянцах

---

и в гибридах, близких по месту родины разновидностей одного и того же вида, почти не встречалось. Последнее, конечно, объясняется лишь тем, что гибриды дальних производителей всегда гораздо легче подвергаются всяким изменениям от влияния внешней среды в своих свойствах, чем простые сеянцы или чем гибриды близких между собой производителей. Более трудно объяснить твердо обоснованными причинами ускорение вегетационного срока развития сеянцев, поздно проросших из семян. Исключение составит разве гипотеза о влиянии на быстрое построение клетчатки всхода более высокой температуры июля в сравнении с маем. Но так ли это? Ведь обычно у нас всходы позднего посева несут в результате опоздание или полное невызревание к осени растений. Кроме того, и всем известно явление влияния одинакового количества тепла на северные и южные растения, причем северные растения гораздо быстрее реагируют на одинаковое количество тепла, чем южные, о чем еще в семидесятых годах прошлого столетия говорил А. Де-Кандоль. Такое явление весьма естественно и не требует проверочных опытов, — оно не имеет ничего общего с нашей задачей. В данном случае мы говорим лишь о более быстром темпе построения клетчатки поздних всходов июльского времени под влиянием большей суммы тепла сравнительно с получением более меньшей суммы тепла ранними всходами в мае, что дает более медленный темп развития процесса роста. Вот такой ускоренный темп строения организма в самой ранней стадии развития гибридов, происшедших от дальних между собой по месту родины растений-производителей, иногда закрепляется и остается без изменения при дальнейшем существовании этих растений. Таким образом и появляются сорта растений с укороченным сроком вегетации, что имеет чрезвычайно важное значение при продвижении культурных южных видов растений к северу, как, например, винограда, абрикоса, персика и т. п.

Попробуем разобраться в этой задаче с помощью последовательного рассмотрения всего процесса жизненного цикла растения с самых ранних стадий его развития. Начнем с семени и рассмотрим, что оно собой представляет. Самой существенной его частью является зародыш ростка, заключающий в себе массу наследственно переданных производителями и их родичами зачатков своих свойств, и второе, это семенодоли, состоящие из

---

---

запаса питательных веществ для первоначального развития ростка и его корней. Состав этого запаса, как видно из опыта замены прививкой чужих семенодолей, доминирующей роли не играет.

Что же касается большего количества свойств, наследственно переданных зародышу производителями, то из них, как я прежде утверждал, получают в той или другой степени развитие лишь те немногие, которым будут благоприятствовать условия влияния внешней среды данного периода времени. При этом некоторые из свойств, получивших под влиянием внешней среды способность развития, более или менее изменяются в своем виде, а из совокупного между собой взаимодействия других из них образуются совершенно новые свойства, не имевшиеся в производителях, что в данном случае мы и видим. Вот на основании такого процесса у растений в ранний период развития в более сильной степени и в поздних стадиях развития растительного организма слабее и проявляются те или другие мутационные уклонения. Одним из таких мутационных уклонений и нужно признать сокращение срока времени вегетации у некоторых поздно взошедших из семени гибридных сеянцев.

Дальнейшие работы в этом направлении покажут, так ли это. Для нас существенно важно то, что мы получаем в этом явлении базу для создания многих видов растений с ускоренным периодом вегетации. Отсутствие в прошлом таких видов растений не дало возможности ввести в доходную культуру центральной и северной России многие южные растения с длинным периодом вегетации. К таким южным растениям относится, например, виноград. Новые, скоро созревающие сорта винограда хотя и не страдают от зимних морозов, но поздние весенние утренние морозы могут убить их цветение, да и ранние, иногда в конце августа, заморозки в северных районах также не пощадят плоды винограда. Нужно иметь поздно трогающиеся в вегетацию, поздно зацветающие и рано созревающие выносливые сорта.

Для выполнения этого задания у нас в питомнике к весне и лету 1935 г. имеются в посеве семена новых сортов выносливого, не нуждающегося в защите против зимних морозов, рано созревающего винограда. Семена эти взяты из первого плодоношения новых сортов, совершенно изолированных от посторонней пыльцы каких бы то ни было поздно созревающих



---

культурных сортов. Сеянцы, полученные из семян нового сорта растения в первое его плодоношение, всего легче поддаются изменениям. Последние два условия имеют огромное значение. Всходы этих семян следует садить при пикировке из ящичков на грядку рядами по строгой очереди их проращивания из зерна, помогая искусственно увеличению продолжительности времени между ранними и поздними из них. Затем осенью путем отбора сеянцев с более длинным по побегу в высоту одревеснением лоз произвести селекцию и выяснить результат опыта. Таким образом, в этой первой генерации мы уже получим достаточное уклонение в сторону более позднего начала весеннего роста и более раннего его окончания осенью.

При этом не следует забывать и выполнение искусственного прекращения прироста в конце лета (начиная с 25 августа) пинцировкой концов и ответвлений лоз.

При отборе по наружному габитусу одно- и двухлетних гибридных и простых сеянцев винограда следует, как и вообще в отношении всех видов растений в молодом возрасте, принимать в расчет свойственное детству уклонение строения всех частей организма к форме дикорастущих их родичей.

Это уклонение — одно из проявлений так называемого биогенетического закона, согласно которому всякий организм в зародышевом и младенческом развитии проделывает в своей форме все те изменения, через которые прошел когда-то его род.

При отборе сеянцев нужно брать или считать за лучшие лишь сеянцы с более коротким вегетационным сроком развития. Из этих сеянцев производят отбор по более тучному развитию, по толщине и длине лозы и крупной величине листовых пластин и уже, конечно, по выносливости к зимним морозам и иммунности к болезням и паразитам. В дальнейшем, при первом плодоношении следует производить отбор по урожайности, вкусовым и внешним качествам плодов.

При отборе сеянцев нужно иметь в виду, что не только среди сеянцев некоторых гибридов, но и среди сеянцев чистых видов винограда, иногда до 60% их количества получаются кусты лишь мужского рода. Такие сеянцы подлежат уничтожению, так как плодов не дают.

## ПРИКРЫТИЕ ПОЧВЫ ПОД РАСТЕНИЯМИ

Мною давно замечено, что если под растениями почва после основательного рыхления прикрыта в весеннее и летнее время, и в особенности в засушливые годы, листьями, соломой, мхом или другими более плотными материалами, то в результате прикрытые растения почти вдвое быстрее и лучше развиваются в сравнении с неприкрытыми. Все это в последнее время вполне подтверждается и работами заграничных садоводов.

Так, в Северной Америке с большим успехом стали прикрывать почву тонким бумажным картоном, пропитанным асфальтом, называемым там термогеном. В полотне термогена делаются на значительном расстоянии друг от друга большие отверстия для свободного доступа воздуха и проникновения дождевой воды и отверстия для растений. Комковатость почвы облегчает доступ воздуха в нее и тем способствует более успешному протеканию бактериологических процессов, в результате которых почва обогащается различными питательными веществами. При покрытии почвы эти процессы развиваются еще сильнее, кроме того, лучше сохраняется влага, почва не так сильно нагревается солнечными лучами и предохраняется от резкого охлаждения.

## О СЕЛЕКЦИИ ГИБРИДНЫХ СЕЯНЦЕВ

При отборе сеянцев по выносливости нельзя судить по однолетним сеянцам, так как в этот период развитие роста у них зависит от времени прорастивания семени, что иногда бывает позднее на полмесяца и более, чем пробуждение роста у взрослых растений данного вида; вследствие этого в первый год древесина сеянцев в большинстве не успевает к осени хорошо вызреть. Другое положение бывает при отборе двухлетних сеянцев или однолетних окулянтов, когда в протекшее лето второго года растения успевают использовать полный период вегетационного времени. В этом случае ошибка в отборе более выносливых к морозу быть не может. Но и по истечении второго года при отборе сеянцев по выносливости нужно принимать в расчет, не было ли лето особо влажным или не было ли зимой особо суровых морозов (вроде таких, какие были зимой 1928/29 г.). В таких случаях нужно несколько ослаблять строгость браковки сеянцев.

## **К ВОСПИТАНИЮ ГИБРИДНЫХ СЕЯНЦЕВ ВТОРОЙ ГЕНЕРАЦИИ**

Сеянцы второй генерации новых гибридных сортов яблонь и груш, полученные от оплодотворения пыльцой этих же сортов или пыльцой местных старых сортов, дадут в подавляющем количестве неизбежно ухудшенные сорта как по вкусовым качествам, так и по времени раннего летнего созревания. Происходит это вследствие повторного влияния климатических условий нашего края и влияния наших местных сортов в роли оплодотворителей. Поэтому каждому оригинатору, работающему с плодовыми сортами яблонь и груш, нужно всегда отдавать предпочтение посеву гибридов первой генерации. Там, где при местных климатических условиях имеются хорошие местные зимние сорта плодовых деревьев, как, например, на южном берегу Крыма, во Франции, Бельгии, южной Германии и в «бербанковской» Калифорнии, воспитание второй генерации будет вполне уместно и должно дать хорошие результаты. Но у нас, при наших суровых климатических условиях, повторно влияющих на структуру семян и сеянцев в худшую сторону, этого делать нельзя.

## **К ВОПРОСУ О НАСЛЕДОВАНИИ ПРИОБРЕТЕННЫХ ПРИЗНАКОВ**

Еще до начала текущего столетия всех естествоиспытателей очень интересовало разрешение вопроса о том, передаются приобретенные признаки по наследству или нет. Лагерь деятелей науки при изучении этого вопроса разделился на две партии, одна из которых всяческими доводами отвергала эту возможность, между тем как другая признавала необходимость существования такой наследственной передачи, доказывая, что без этого не может быть никакого эволюционного движения в строении живых организмов.

Спор в этом вопросе и до сих пор остается неразрешенным. У нас, садоводов, все дело обычно базируется на размножении новых гибридных сортов вегетативным путем прививкой или черенком. При этом, если и происходят частичные изменения размножаемых сортов растений, то они настолько незначительны, что обычно их даже не замечают. Другое дело,

---

если мы решимся размножить вегетативным путем новые гибридные сорта в их молодом возрасте, когда сорта эти еще не выработали в себе устойчивости.

В таких случаях мы уже неизбежно встречаем, как и при половом размножении, следующее явление: сорта могут как будто бы терять или изменять свои свойства и приобретать совершенно новые признаки от воздействия внешних факторов.

Но все это, тем не менее, не может заставить согласиться с крайне ошибочной установкой Спенсера: — «Или существуют наследования приобретенных свойств, или нет эволюции». Я бы сказал, что наследственно приобретенные свойства гибридов при размножении этих гибридов половым путем (семенами) во второй генерации, в сущности, не теряются, а происходит лишь изменение формы комбинации их, причем одни из этих свойств остаются в латентном состоянии\*, а другие, группируясь с прежде скрытыми, а теперь выступающими свойствами гибрида, являются доминирующими в различных для каждого отдельного сеянца формах группировки\*\*.

Следовательно, суждение о быстрых и длительных модификациях в данном случае совершенно неуместно, ибо между ошибочным представлением о совершенном исчезновении приобретенных свойств и представлением об их существовании в скрытом состоянии в потомстве — дистанция слишком велика, а всюду видимое эволюционное движение форм живых организмов, имеющее своей причиной наследование приобретенных признаков, настолько очевидно, что решительно устраняет всякие сомнения в этом отношении. Таким образом, изменения комбинаций свойств растений нисколько не мешают эволюционному движению форм живых организмов.

*Все особенности свойств каждого сорта плодовых растений есть результат наследственной передачи и комбинации влияния внешних факто-*

\* Случается иногда, что если в течение долгого времени для свойств, находящихся в латентном состоянии, не встретится во внешней среде благоприятных для развития их условий, то они, постепенно ослабевая, совершенно уничтожаются.

\*\* И притом эти новые комбинации прежних свойств гибридов распределяются во всех частях организма каждого сеянца гибрида иногда не одинаково, а в различных формах сложения, отсюда — появление спортивных уклонений.

---

ров\* как в эмбриональный период построения семени, так и в пост-эмбриональный период дальнейшего развития сеянца из семени. А так как эти комбинации различных внешних факторов с течением времени постоянно меняются, и мы по своей воле не можем создать повторно точно такие же группы внешних факторов, при которых получился сорт, то от посева зерна гибрида мы никогда не получим того же сорта, а всегда совершенно новые сорта. Эти новые сорта будут обладать лишь некоторыми остатками свойств бывшего сорта, уцелевшими вследствие того, что эти свойства заключались в самом организме растения, в половых клетках, а не произошли от внешнего влияния среды. Но и эти последние часто отсутствуют в потомстве межвидовых гибридов. Для примера возьмем сеянцы межвидового гибрида вишни Краса севера, происшедшего от скрещивания черешни с вишней. Сеянцы эти никогда не имеют в своем числе ни одного экземпляра с чистыми видовыми признаками черешни. Все они, в течение теперь сорока лет, при многократных посевах представляют собой совершенно новые, всегда различные между собой сорта вишен с преобладающим уклоном в сторону строения материнского производителя, т. е. вишни, лишь с более тучным развитием всех частей организма. И это выявляется с особой полнотой, если материнское растение было не корнесобственное, а привитое на подвой простых сеянцев вишни. Если же деревцо было корнесобственное или привитое на сеянцы культурных сортов черешни, то сеянцы гибридов проявляют более тучное строение, но, тем не менее, в числе их все-таки не встречается особей с явными признаками черешни.

## К КУЛЬТУРЕ РАСТЕНИЙ СУБТРОПИКОВ

Несмотря на мое недостаточное знакомство с местными условиями культуры и своеобразными свойствами субтропических видов растений, в особенности цитрусовых (и с их партеногенезом), вследствие чего в моих суждениях возможны и ошибки, я, желая принести посильную помощь деятелям культур растений в наших субтропиках, на основании своих многолетних работ и опытов постараюсь поделиться полученными

\* Плюс коррелятивное влияние между обоюдным их воздействием друг на друга.

---

мною выводами, касающимися главной задачи — увеличения морозостойкости как вообще субтропических видов хозяйственных растений, так, в частности, цитрусовых, чайного дерева, пробкового дуба и других ценных для хозяйства видов. Нужно сказать, что все виды вечнозеленых растений по структуре строения листовой системы дают пока возможность небольшого сдвига в сторону морозостойкости, но, тем не менее, эту возможность необходимо использовать. Постепенно при воспитании двух-трех поколений гибридных сеянцев вполне возможно получить морозостойкие формы субтропических культур при применении единственно безошибочного в этом деле метода, заключающегося в выводке и строгой селекции новых исключительно гибридных сортов, воспитанных с самой ранней стадии развития их организма из семени под воздействием фотопериодизма. Здесь необходимо дать более подробное объяснение рекомендуемого мною способа ведения дела.

Прежде всего нужно твердо знать следующее.

1. Все гибридные сеянцы, происходящие от скрещивания далеких между собой по своему географическому местообитанию растений-производителей (отца и матери), с самой ранней стадии своего развития из семени, особенно до своего пятилетнего возраста, обладают исключительно сильным свойством приспосабливаться ко всем экологическим условиям той местности, где они произрастают и под влиянием которых они строят свой организм. Поэтому все изменения, приобретенные ими в этом молодом возрасте, в последующей их жизни удерживаются в целостности, не изменяясь, чего никогда не бывает в старых сортах, где эти изменения бывают временны и в ближайшие же годы постепенно исчезают. Из сказанного выше следует, что если мы применением фотопериодизма в самой ранней стадии развития гибридных сеянцев, хотя бы в течение трех лет, укоротим их вегетационный период и тем уже сделаем их более выносливыми к морозу, то это свойство в них закрепится навсегда. Произойдет это в силу того, что сама структура каждого гибридного сеянца в той или другой степени явится с различными отклонениями от обычной формы строения старых сортов, что даст возможность при селекции отобрать экземпляры сеянцев с более полезными свойствами как по морозостойкости, так и по лучшим качествам плодов и т. д., причем такие отобранные экземпляры сеянцев

---


первой генерации должны служить во второй генерации уже в ролях мужского или женского производителей для получения гибридов с еще более лучшими и полезными для нас отклонениями. Следуя таким путем, давно бы должно было в наших субтропиках создать новые сорта различных видов растений.

2. Чтобы получить для воспитания первой генерации сеянцы гибридов, потребуется целесообразно подобрать пять-шесть комбинаций пар производителей и семена, полученные от скрещивания каждой отдельной пары производителей, высеять в грядку, с тем *обязательным* расчетом, чтобы прорастание и всходы их произошли уже в теплое, не подверженное утренним морозам время. Соблюдение этого условия играет большую роль. Дело в том, что всходы семян, проросших в теплое время, развивают свой рост в ускоренных темпах, между тем как проросшие в холодное ранневесеннее время строят этот рост медленным темпом. Эта функция поздней весенней вегетации в дальнейшей жизни сеянца иногда обращается в постоянное свойство гибрида, что очень выгодно для дела, так как этим избегается повреждение утренними морозами молодого прироста, да и при ускоренном последующем темпе развития всех деталей гибрида получается сорт с ранним созреванием плодов.

При подборе комбинаций пар растений для скрещивания роль матери нужно возлагать на особи со сравнительно более лучшими качествами, так как материнское растение всегда полнее передает наследственно свои свойства гибриду.

3. Сеянцы в первый и второй год после всхода из семени нужно воспитывать на тощей почве и обязательно в хорошо защищенном от ветра местоположении. В противном случае молодые гибриды при их малой листовой системе не будут в состоянии полностью использовать углекислый газ воздуха, сгоняемый ветром с поверхности почвы, вследствие чего строение их организма резко уклонится в сторону диких видов. Излишней влаги в почве необходимо избегать. Также не следует допускать и развития кустового роста в несколько побегов от корневой шейки; боковые ответвления от главного побега нужно оставлять в ограниченном количестве для лучшего развития их в толщину, что благоприятно влияет на увеличение размера плодов у гибридных сеянцев.





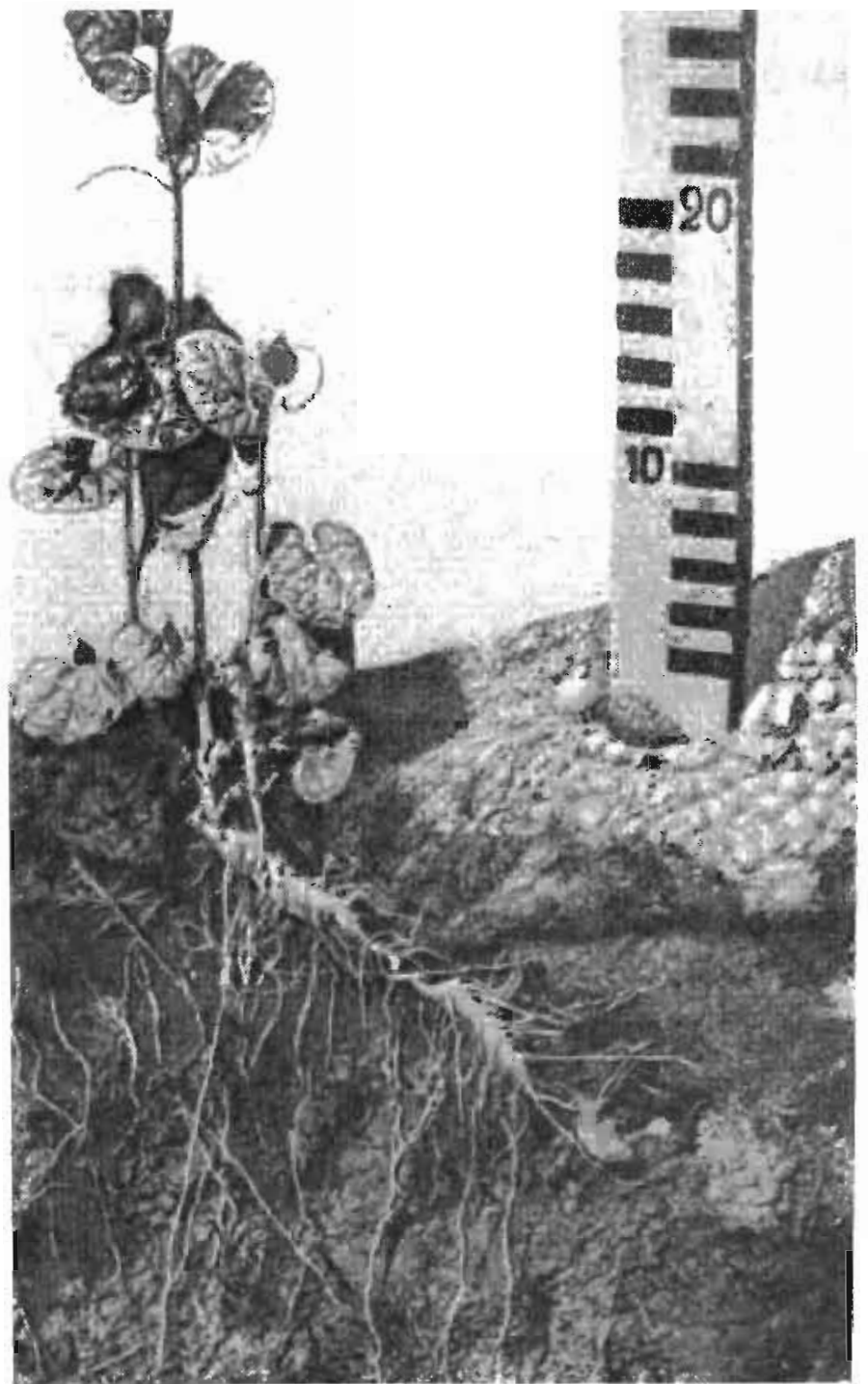
# МНОГОЛЕТНЕЕ ТЫКВЕННОЕ РАСТЕНИЕ ИЗ ЮЖНО-УССУРИЙСКОЙ СИБИРСКОЙ ТАЙГИ



**Т**олько в 1934 г. мне представилась возможность при своих гибридизационных работах с овощными растениями подобрать таких производителей, отстоящих далеко не только по своему географическому местообитанию, но и по систематическому родству, которые хорошо скрещиваются между собой и дают от оплодотворения вместо обычно незначительного, а иногда едва уловимого, изменения в форме ксений, такие сильные отклонения, в некоторых случаях в форме строения и окраски завязи, плодов и семян, что эти плоды можно легко отнести как бы к другим ботаническим видам. Это новое, чрезвычайно интересное по своим свойствам растение дико произрастает в южно-уссурийской сибирской тайге (*Thladiantha dubia* Bunge). В 1933 г. оно было найдено и привезено нашей экспедицией в Мичуринск. И здесь, в первый же год культуры (лето 1934 г.) это тыквенное растение выявило чрезвычайно ценные свойства для дела гибридизации и создания не только новых сортов, но и ценных самостоятельных новых видов овощных растений. Эти замечательные свойства описываемого растения вынуждают нас обратить на него особое внимание не только садоводов и овощеводов, но и всех преподавателей гибридизации и селекции. Дело в том, что в первый год культуры этого растения в наших местных условиях пришлось наблюдать небывалое до сих пор во всех видах



растений явление: цветы этого двудомного растения у нас совершенно отказываются оплодотворяться пылью своих же мужских экземпляров, т. е. являются стерильными, между тем как пыльцу совершенно других родов семейства Cucurbitaceae: Cucurbita Pepo — нашей тыквы, Cucumis sativus L. — наших огурцов и Cucumis Melo — наших дынь \*, принимают чрезвычайно охотно и дают завязь плодов без единого промаха. В свою очередь наши огурцы, дыни и тыквы охотно принимают для оплодотворения пыльцу Гладианты, причем наблюдается следующее явление: одни сорта дынь и огурцов, удерживая общий наружный вид плода, присущую ему форму, проявляют в мякоти большее увеличение процента сахара, между тем как другие, также оплодотворенные пылью Гладианты, дают совершенно измененную форму плода, окраску его наружной поверхности и всей



230. Клубневидные утолщения Гладианты.

\* Арбузов, к сожалению, в это лето у меня не было, но я уверен, что и с арбузом скрещивание удалось бы.

---

---

толщи его мякоти. При этом наблюдается изменение и в форме и в величине семечек. Таким образом создаются новые виды многолетних овощей.

Вначале я упомянул о пригодности Тладианты быть при преподавании гибридизации наглядным примером половых функций. Удобство использования Тладианты для этой цели заключается в возможности наблюдать следующие явления: первое, — цветы женских экземпляров обыкновенно до оплодотворения держатся в вертикальном положении, т. е. раструбом вверх, но после оплодотворения, иногда в тот же час или в течение трех — пяти последующих часов (смотря по более быстрому или медленному продвижению пыльцевой трубки по длине пестика) цветы на глазах присутствующих наклоняются, переходя в висячее положение с раструбом, обращенным вниз; второе, — в форме и наружной окраске завязи гибридных плодов и во вкусе их мякоти наблюдаются различные резкие изменения. Все это дает возможность преподавателю наглядно демонстрировать слушателям этапы создания новых видов растений путем гибридизации.

В заключение перехожу к помологическому пояснению прилагаемой таблицы XXIX.

Тладианта — многолетнее, вьющееся, до 3 м высоты двудомное растение из семейства тыквенных. Имеется до 10 видов, большинство которых растет в центральном Китае. Общий ареал — от Сиккима и Пегу до южного Приморского района.

Корни — с клубневидными утолщениями. Все растение мяквоволосистое, листья сердцевидные, почти цельнокрайние. Цветы светлопалевые. Плоды небольшие 7—8 см длины, 3 см ширины, яркокрасной окраски, сладкого вкуса; в них заключено до 100 семян темной окраски. При пробном посеве на всхожесть гибридные семена начинают прорастать на четвертый день.

Дальнейшие наблюдения над развитием многолетних гибридов Тладианты будут произведены летом 1935 г.



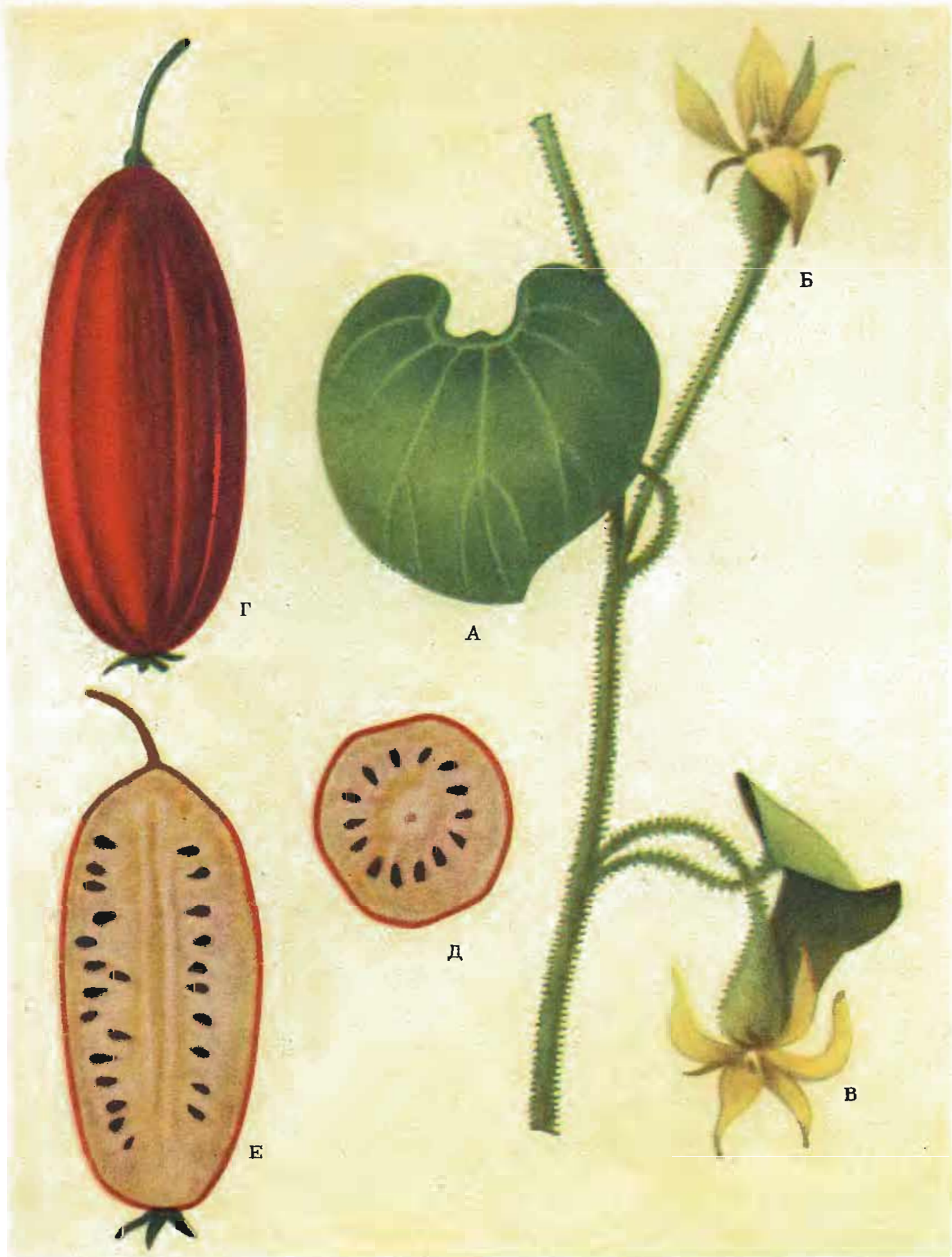


ТАБЛИЦА ХХІХ. МНОГОЛЕТНЕЕ ТЫКВЕННОЕ РАСТЕНИЕ ЮЖНО-УССУРИЙСКОЙ СИБИРСКОЙ ТАЙГИ  
 THLASPIDIUM DUBIA BUNGE:

А — ЛИСТ; Б — НЕОПЛОДОТВОРЕННЫЙ ЦВЕТОК; В — ОПЛОДОТВОРЕННЫЙ ЦВЕТОК; Г — ПЛОД;  
 Д И Е — РАЗРЕЗЫ ПЛОДА, НА КОТОРЫХ ВИДНЫ ТЕМНОКРАШЕННЫЕ СЕМЕНА



## НОВЫЕ СОРТА ЯБЛОНЬ



### ЕСАУЛ ЕРМАКА\*

**Э** тот сорт может служить хорошим материнским производителем при гибридизационных работах по выведению новых лучших продуктивных сортов яблонь для суровых по климату местностей.

Усилия плодоводов-селекционеров на севере европейской части СССР и на обширных пространствах Урала и Сибири направлены на то, чтобы в этих суровых местностях могли бы успешно произрастать и развиваться свои новые сорта культурных растений, удовлетворяющие требованиям трудящихся в отношении снабжения их фруктами, как одним из самых здоровых продуктов питания.

В этом направлении в Сибири старейшими последователями и учениками И. В. Мичурина уже кое-что сделано.

Выставка по плодоводству, организованная в гор. Мичуринске в 1934 г. в дни юбилейных торжеств И. В. Мичурина, наглядно показала, как усиленно работала научно-исследовательская мысль над созданием своего собственного плодоводства в суровых районах Сибири, Урала и севера европейской части СССР, плодоводства, основанного на гибридизации своих местных диких представителей плодовых растений с культурными западно-европейскими и нашими среднерусскими сортами.

\* Описание этого сорта произведено моим ближайшим помощником П. Н. Яковлевым.

Еще в 1888 г. И. В. Мичуриным было получено несколько сортов холодостойких яблонь из семян крупноплодной китайки, из которых сорт Ермак уже известен сибирским жителям по своей исключительной морозостойкости и хорошему вкусу плодов.

Из этой же серии семян по своей выдающейся выносливости и урожайности, кроме сорта Ермак, получился еще один сорт, которому Иван Владимирович дал в 1934 г. наименование Есаул Ермака.

Для разных мест Урала и Сибири желательным было бы испытать этот сорт, так как кроме исключительной морозостойкости (подтвердившейся в зимы 1927/28 и 1928/29 гг., когда морозы в нашей местности доходили почти до 40° С) плоды его представляют большой интерес из-за красивого внешнего вида и довольно хорошего вкуса.

*Форма плода* — широко-овальная, к цветовой чашечке слегка сужена. Поверхность плода сильно ребристая (см. табл. XXX).

*Окраска* — почти сплошная от светло- до темнокарминовой по основному зеленовато-желтоватому фону. На некоторых плодах встречаются мелкие подкожные точки розовато-серого цвета.

*Величина* — высота 50 мм, ширина 40 мм, вес 30 г.

*Ножка* — тонкая, длиной в 25 мм, зеленовато-желтоватой окраски с довольно сильным опушением. Помещается в неглубокой, сильно ребристой воронке.

*Цветовая чашечка* — закрытая, со светлозелеными, довольно сильно опушенными чашелистиками. Помещается или в узкой, мелкой, неправильной воронке, окруженной сильно мясистыми выступами, или же просто находится сверху их.

*Семенное гнездо* — большое, яйцевидной формы, с почти закрытыми семенными камерами.

*Семечки* — длинно-яйцевидной формы, темносерой окраски, неравномерно выполненные, часть из них полная, часть — щуплая.

*Мякоть* — светложелтоватой окраски, сочная, ароматная, кисло-сладкая.

*Время созревания* — плоды сохраняются у нас до первого октября.

*Свойства дерева* — в 35-летнем возрасте дерево достигает 4,5 м высоты при ширине кроны в 7 м. Крона полушарообразной формы; штамб низкий,



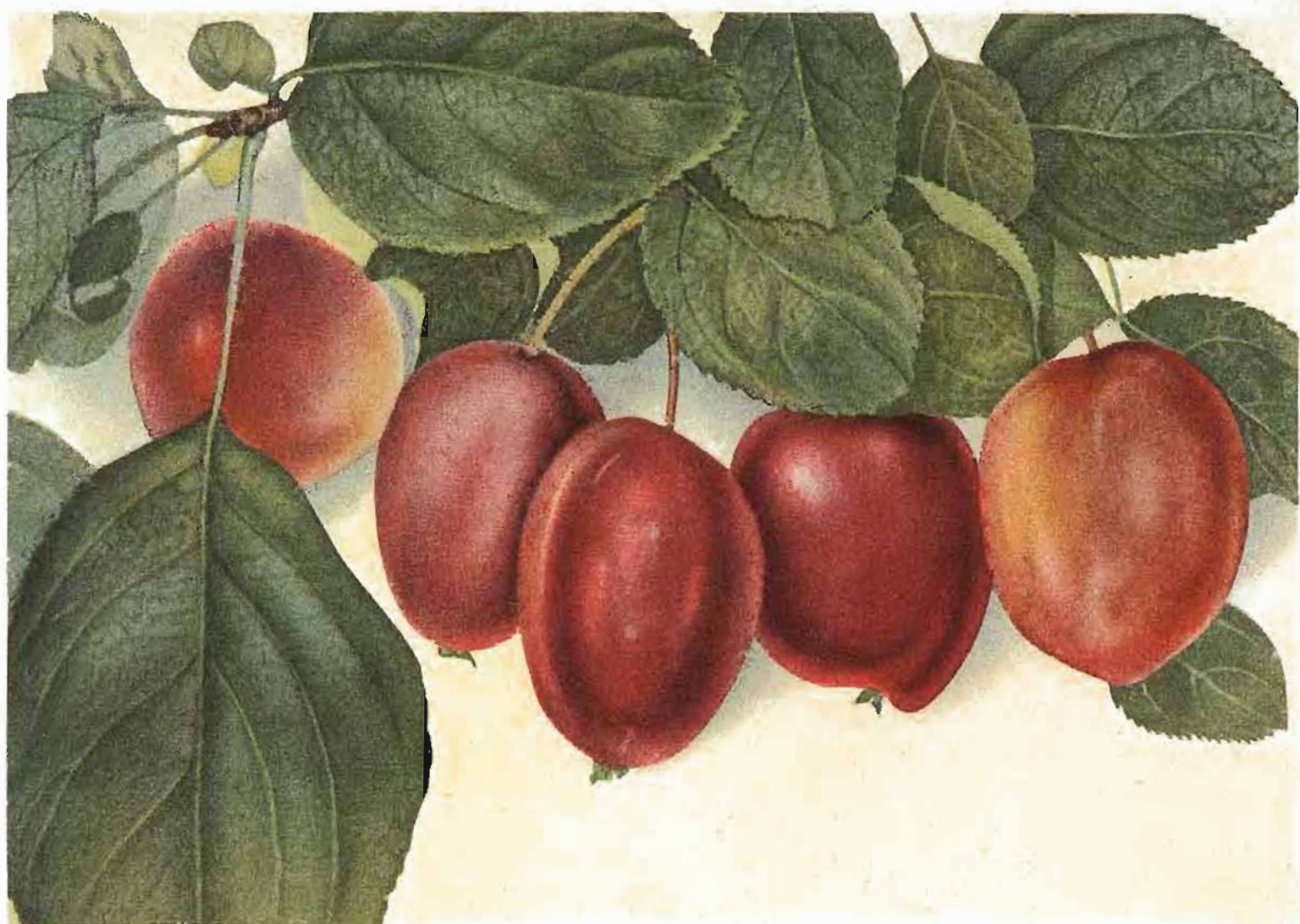


ТАБЛИЦА XXX. ПЛОДЫ ЯБЛОНИ ЕСАУЛ БРМАКА

---

около 0,5 м высоты при диаметре в нижней привитой части — 35 см, причем привой намного тоньше подвоя, в корневой шейке которого диаметр равен 47 см.

Дерево имеет очень здоровый вид. Урожайность его бывает исключительно сильная.

Листья длинно-эллипсоидной формы, с остропильчатыми краями, нервация выражена слабо, черешок листа средней толщины, густо окрашен в темнокарминовый цвет, в общем форма листа сильно напоминает листья наших сливовидных яблок — китаек.

Заслуживает широкого испытания и распространения в суровых по климату местностях Урала и Сибири.

## **СЕВЕРНЫЙ БУЖБОН** (СЕВБУЖ)

Этот новый ценный сорт произошел от семени яблони, полученной от Регеля и Кессельринга под названием Бужбон, цветы которой были в 1901 г. оплодотворены смесью пыльцы сортов Эдельротер и Эдельбемер.

На пятом году роста гибридного сеянца, осенью 1906 г., на ветвях гибрида образовались плодовые почки, но, к сожалению, в следующую весну особенно сильно разлившейся полый водой деревцо было подмыто и по недосмотру погибло. К счастью, осенью предыдущего года с этого же дерева был дан черенок приезжавшему из Рогачево, Московской губернии, деревни Микляево, любителю-садоводу Корневу (отцу теперешнего Корнева). И вот, в саду Корнева привитое дерево, названное Северный бужбон, вскоре начало давать плоды и в течение 26 лет отличалось хорошей урожайностью, прекрасными качествами своих плодов, сохраняющихся при зимней лежке до марта.

В 1932 г. мы взятыми от Корнева черенками привили у себя в питомнике этот сорт, и таким образом утраченный Северный бужбон был восстановлен в питомнике.

*Плод* — кругловато-овальной формы, вдвое большей величины, чем его производитель — мать. Окраской и формой более уклоняясь в сторону

мужского производителя Эдельротер, он имеет сплошную палевую окраску с ярким парлаховым румянцем на световой стороне (см. табл. XXXI).

*Плодоножка* — короткая и довольно толстая, помещается в отлогой воронке.

*Семенное гнездо* — правильной луковичной формы, с закрытыми камерами, содержащими крупные, темнокоричневой окраски семена.

*Цветовая чашечка* — полуоткрытая, помещается в неглубокой воронке.

*Мякоть* — хорошего сладкого, с легкой кислотой вкуса. Плоды сохраняются в зимнем хранении до марта.

*Дерево* — с широкой формы кроной, урожайное и вполне выносливое к зимним морозам.

Сорт нужно считать перворазрядным, выставочным.

## ВОСКОВОЕ \*

В средней полосе нашего Союза очень мало сортов яблонь, плоды которых резко выделялись бы своей красивой формой, сочетающейся с другими положительными качествами.

Для выведения нового сорта с красивой формой и хорошими вкусовыми качествами плодов Иван Владимирович в 1920 г. оплодотворил цветы Сары синапа пыльцой яблони Шафназе. Выход из семечка наблюдался в 1921 г. Первое плодоношение наступило в 1932 г. — на 12-м году роста сеянца.

*Форма плода* — обратно-тупо-усеченно-коническая. Рельеф плода ровный. У некоторых плодов к цветовой чашечке замечается мелкая ребристость.

*Окраска* — светлозеленая с слабым желтоватым оттенком, который усиливается в сторону, освещенную солнцем.

На некоторых плодах с солнечной стороны слабо размыты карминовые штрихи (см. табл. XXXII).

*Величина* — высота 85 мм, ширина 78 мм, вес 150 г.

\* Описание этого сорта произведено моим ближайшим помощником П. Н. Яковлевым.



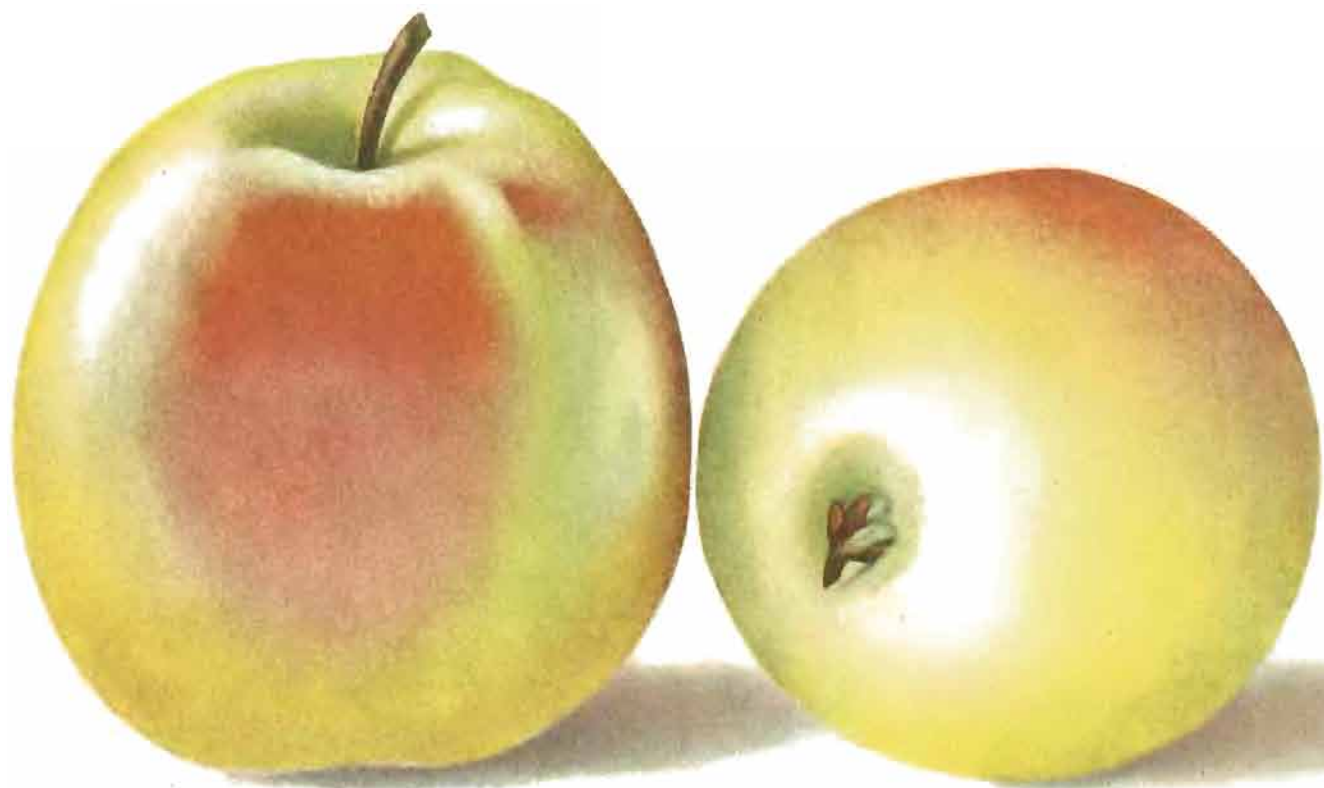
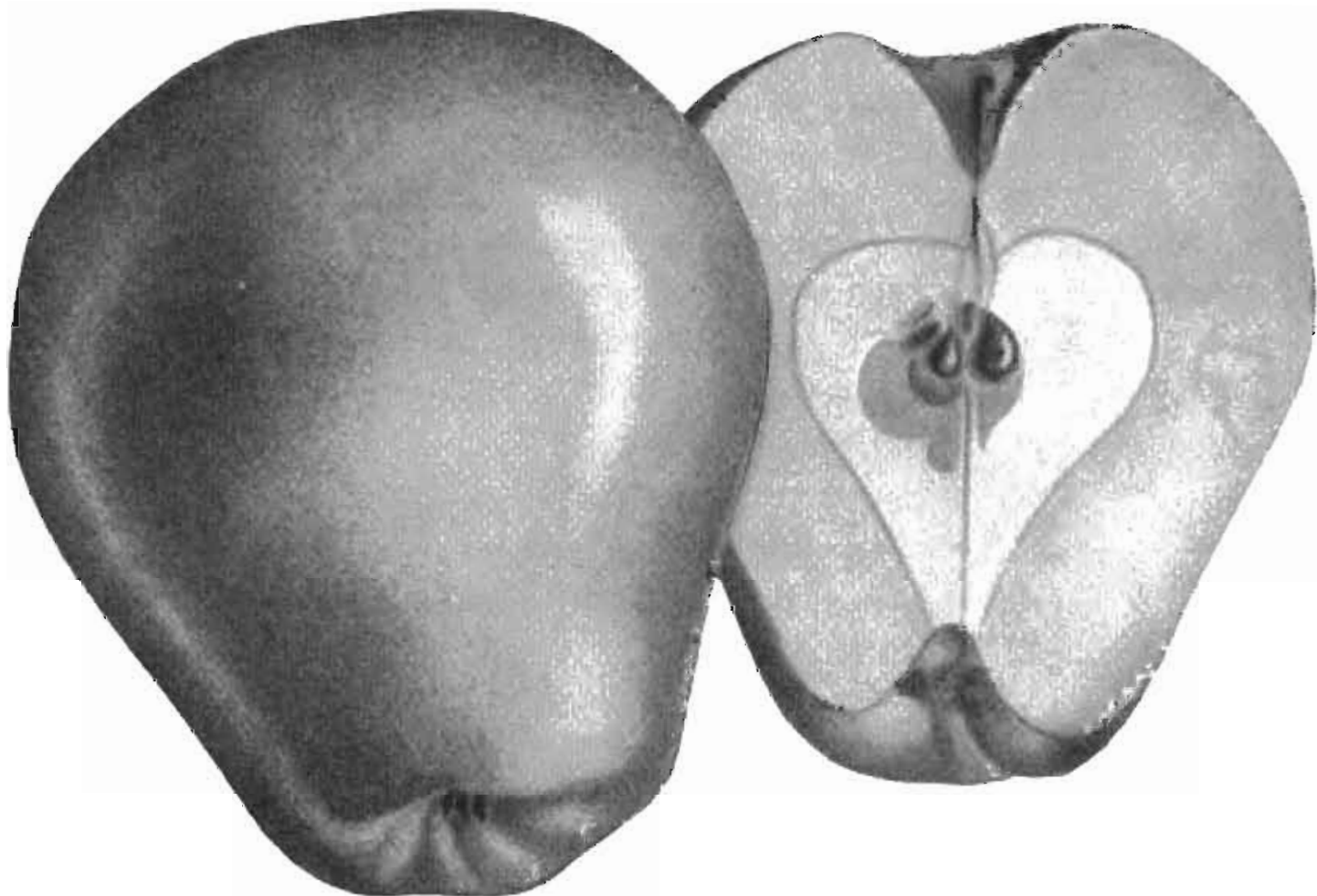


ТАБЛИЦА ХХХІ. СЕВЕРНЫЙ БУЖБОН



231. Плоды яблони *Восковое*.

*Ножка* — средней толщины, зеленой окраски с коричневым оттенком с солнечной стороны. Помещается в довольно глубокой, правильной, широкой воронке.

*Цветовая чашечка* — средней величины, открытая, находится в глубокой, широкой ребристой воронке.

*Семенное гнездо* — длинно-луковичной или конической формы, средней величины, с закрытыми камерами.

*Семечки* — яйцевидной формы, бурого цвета, полные.

*Мякоть* — довольно рыхлая, сочная, приятного кисловато-сладкого вкуса, с сильным ароматом.

*Время созревания* — ноябрь — декабрь.

*Свойства дерева* — рост в 14-летнем возрасте достигает 5 м. Крона довольно редкая. Дерево развивается в очень густосидящем ряду гибридных



ТАБЛИЦА XXXII. ПЛОДЫ ЯБЛОНИ ВОСКОВОЕ

---

сеянцев, на бедной супесчаной почве. Урожай на третьем году плодоношения сеянца был очень обильный, причем, благодаря большой прочности и эластичности древесины, в течение всего сезона абсолютно не наблюдалось никакой поломки ветвей от урожая. Прикрепление плодоножек к ветвям исключительно прочное. Дерево прекрасно выносит наши суровые зимние морозы, совершенно не подвергаясь никаким болезням.

Сорт по своим положительным качествам, красивому виду плодов, их хорошему вкусу можно отнести к перворазрядным.





## ЧЕТЫРЕ НОВЫХ СОРТА ВИНОГРАДА



**В** тайге Восточной Сибири, севернее Никольска-Уссурийска, в местности так называемой Кабаний ключ, найдены Н. Н. Тихоновым и С. П. Кургачевым четыре взрослых дикорастущих разновидности некислого винограда — *Vitis amurensis* Rupr., ежегодно приносящих обильные урожаи приятного вкуса ягод средней величины. Высоко вьющиеся лозы этих четырех сортов винограда выдаются по своей идеальной выносливости к зимним морозам, достигающим в этой местности 40—45°С иногда еще до выпадения снега.

Полученные в прошедшую зиму 1933/34 г. черенки этих четырех сортов мною введены в культурный сортимент выносливых к морозу сортов винограда.

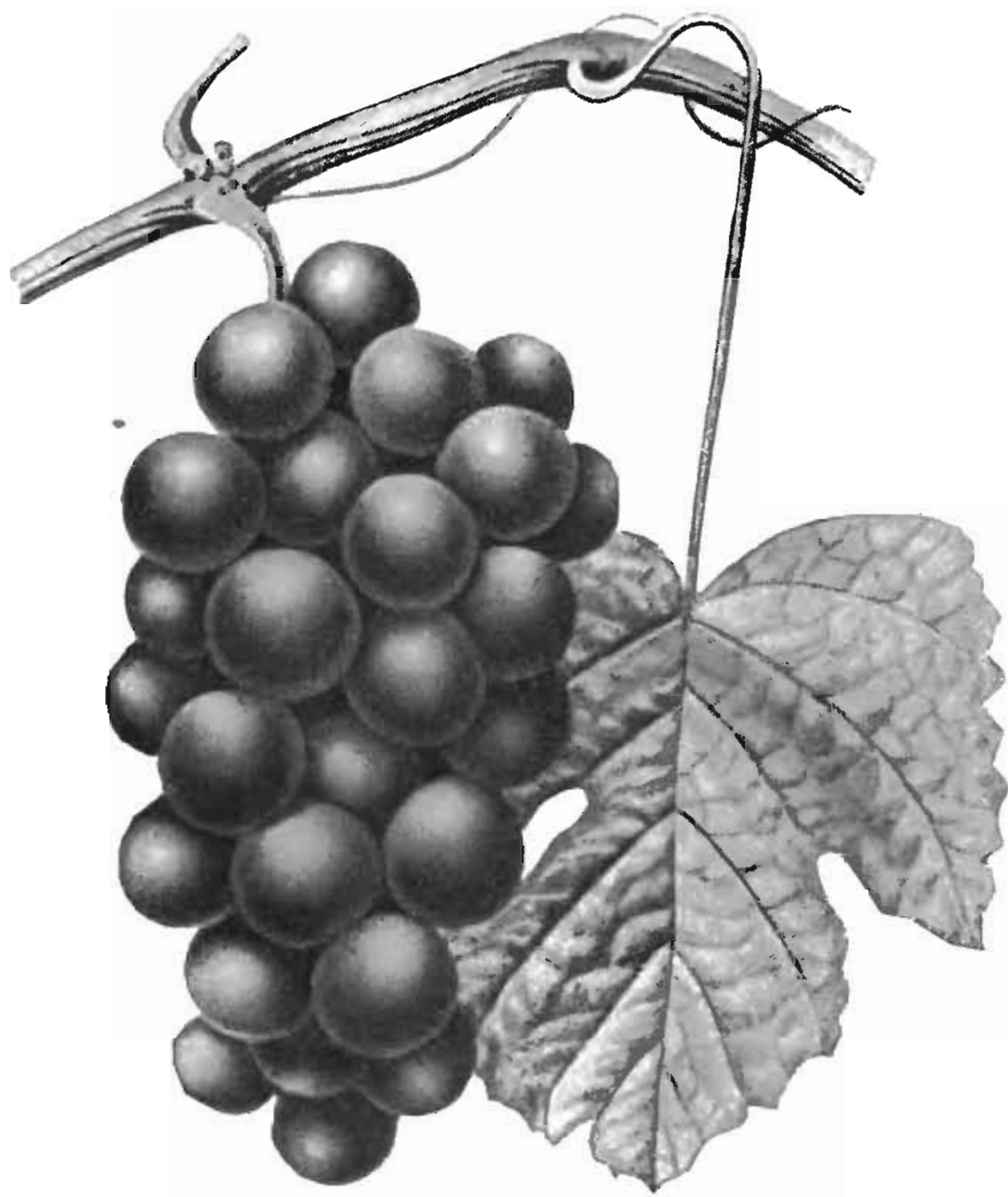
Эти сорта очень ценны как для прямого введения в культуру без всякой защиты на зиму в средней и северной полосах Союза, так главным образом и для гибридизации с нашими крупноплодными южными сортами.

Считаю в высшей степени ценным приобретением эти сорта для наших колхозов и совхозов, в особенности, для местностей, имеющих у себя достаточно влаги в почве, так как местность, где найдены эти сорта, отличается довольно влажной почвой.

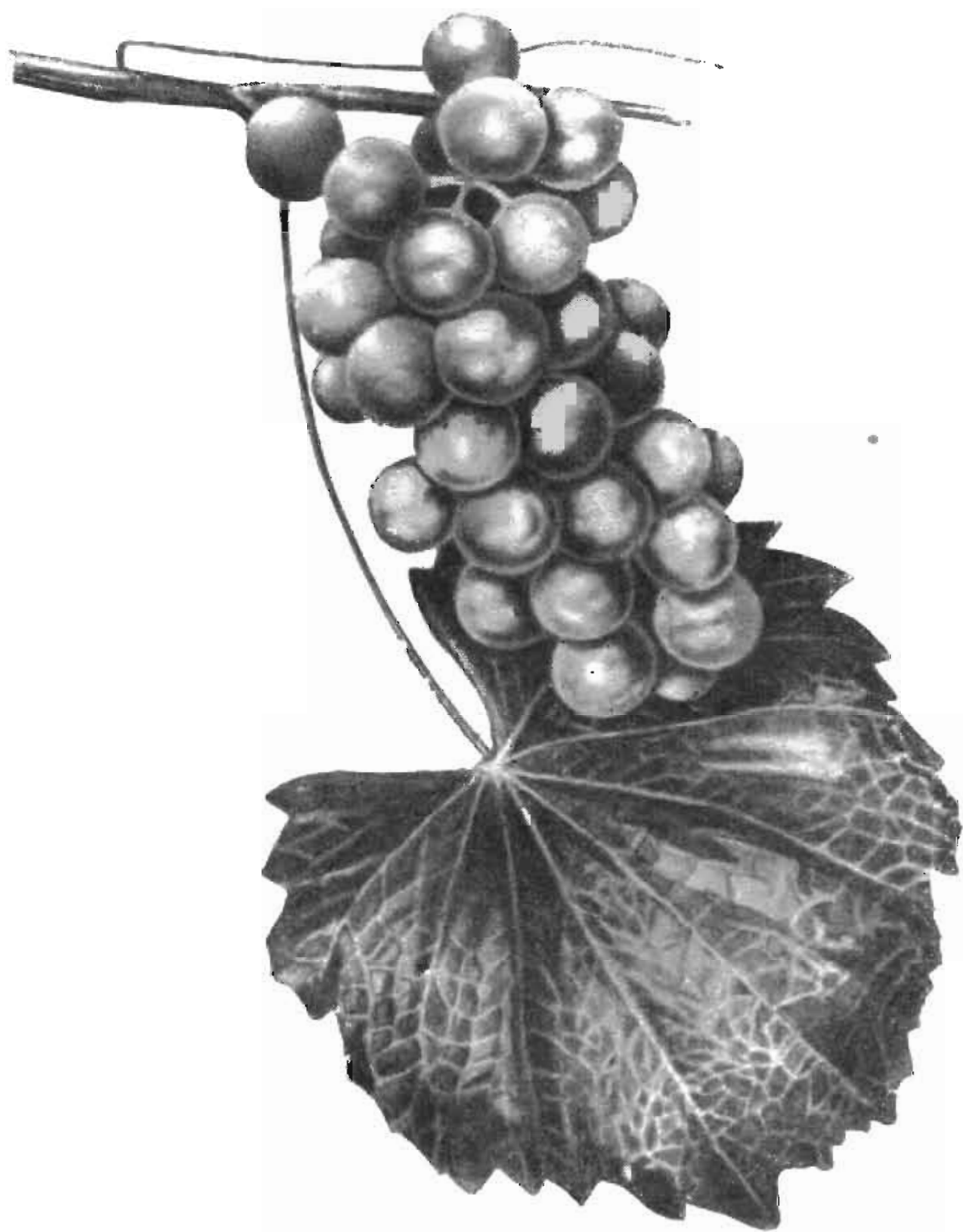


232. *Виноград Восточный.*



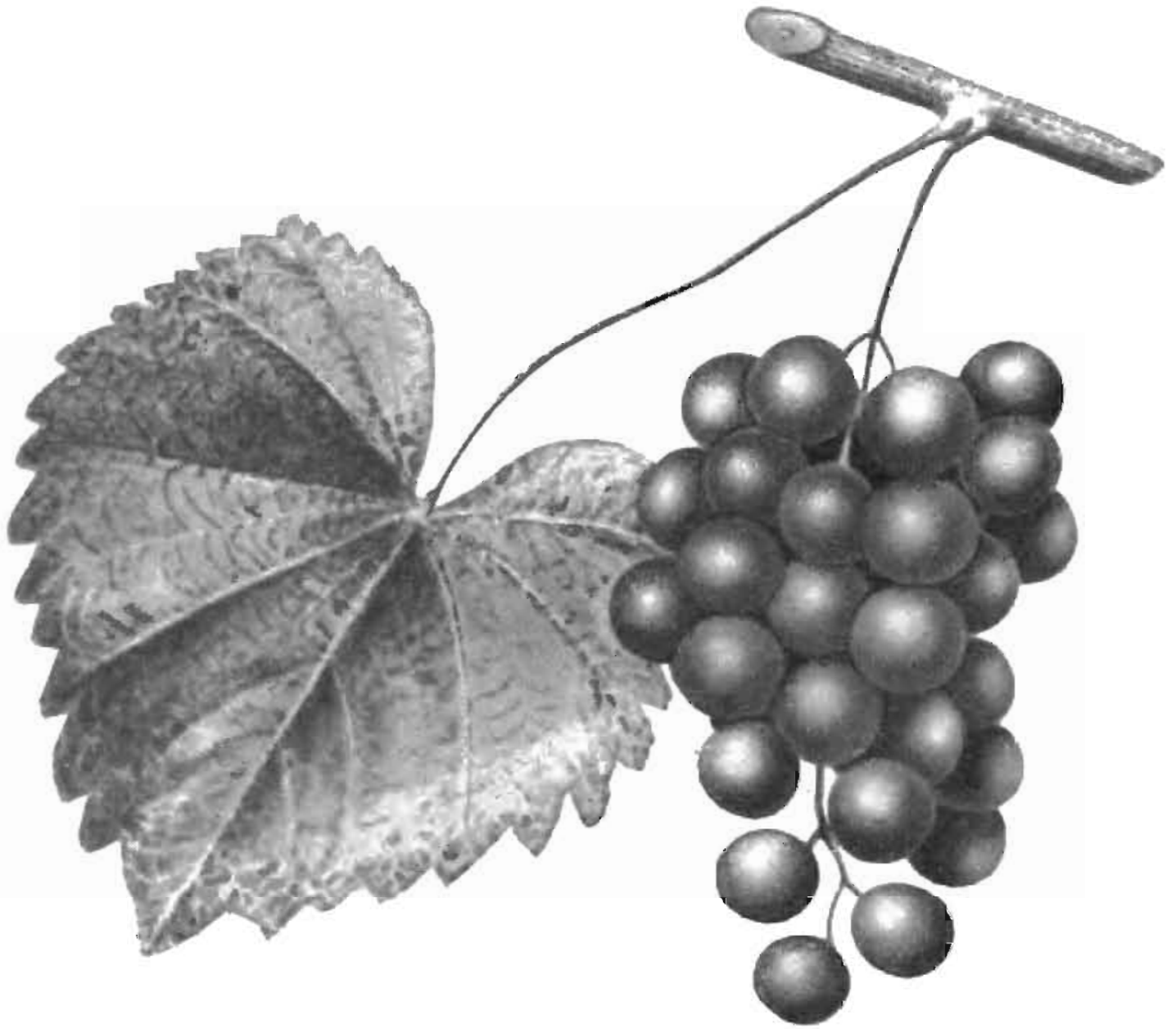


233. *Виноград Кабаний крупный.*



*234. Виноград Сибирский урожайный.*





*235. Виноград Тайговый.*

---

---

## **ВИНОГРАД ВОСТОЧНЫЙ**

Местоположение — Кабаний ключ. Плоды созревают рано, они сладкого приятного вкуса. Кисть с ягодами густая и компактная.

## **ВИНОГРАД КАБАНИЙ КРУПНЫЙ**

На высоте 70 м над уровнем моря, в районе Кабаньего ключа, Южно-Уссурийского края, был найден этот виноград. Плодоношение куста бывает большое. Ягоды созревают поздно, величина их крупная, вкус сладковатый. Лозы вполне устойчивы к грибным паразитам.

## **ВИНОГРАД СИБИРСКИЙ УРОЖАЙНЫЙ**

Высота, на которой произрастает этот виноград, намного больше, чем у винограда Кабаньего крупного, хотя он и растет в том же районе, в верховьях того же Кабаньего ключа. Высота здесь поднимается до 325 м. Куст сильно и ежегодно плодоносит, к разным заболеваниям вполне устойчив.

Ягоды размером довольно крупные, сладкие, расположены в плотной и довольно большой кисти.

## **ВИНОГРАД ТАЙГОВЫЙ**

Местоположение то же, что и двух предыдущих сортов, но плодоношение ягод по сравнению с ними отличается очень ранним созреванием. Вкус ягод сладкий, кисть компактная.





## НОВЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ АКТИНИДИИ



**К**рупноплодный вид актинидии аргуата растет в питомнике более 25 лет, но в сравнении с другим видом актинидии коломикта он оказался у нас недостаточно выносливым к морозу, в особенности, в молодом возрасте, и, кроме того, урожайность его была крайне незначительна.

В настоящее время мы приобрели вполне морозоустойчивые и урожайные три разновидности этого ценного вида актинидии из Восточно-Сибирской тайги, местности Кабаний ключ, где она в течение многих десятилетий выдерживала морозы до 40—45°, в иные годы еще до снежного покрова.

### АКТИНИДИЯ УРОЖАЙНАЯ

Из семян актинидии аргуата эта разновидность найдена в тайге, в верховьях Кабаньего ключа, Никольск-Уссурийского района, на высоте 325 м. Несмотря на то, что куст молодой, в возрасте всего 10 — 12 лет, плодоношение его бывает очень сильное и ежегодное. Вкус ягод приторносладкий. Куст отличается свежим здоровым видом и нападению вредителей не подвергается. Наиболее ценно в этой разновидности раннее вступление в пору первого плодоношения. Начало созревания ягод — средние числа августа.



236. *Актинидия аргута* № 1 Урожайная.

## АКТИНИДИЯ РАННЯЯ

Эта актинидия произошла также от сеянцев актинидии аргута, но найденной в другом месте — на водоразделе Кабаньего ключа и Молоканки, на высоте 350 м. Возраст куста уже 40 лет, но несмотря на это он отличается невысоким ростом.

Куст совершенно здоровый, поражаемости его вредителями замечено не было.

Плодоношение его обильное, вкус ягод приятный; созревание наступает в средних числах августа.

## АКТИНИДИЯ ПОЗДНЯЯ

Происхождение этой разновидности такое же, как и двух предыдущих актинидий. Найдена в долине Кабаньего ключа, на высоте 200 м. Возраст куста около 30 лет; отличается свежей листвой, ничем не повреждаемой.

Плодоношение особенно сильное. Вкус ягод приятный. Созревание ягод позднее — оно наступит только в конце сентября.



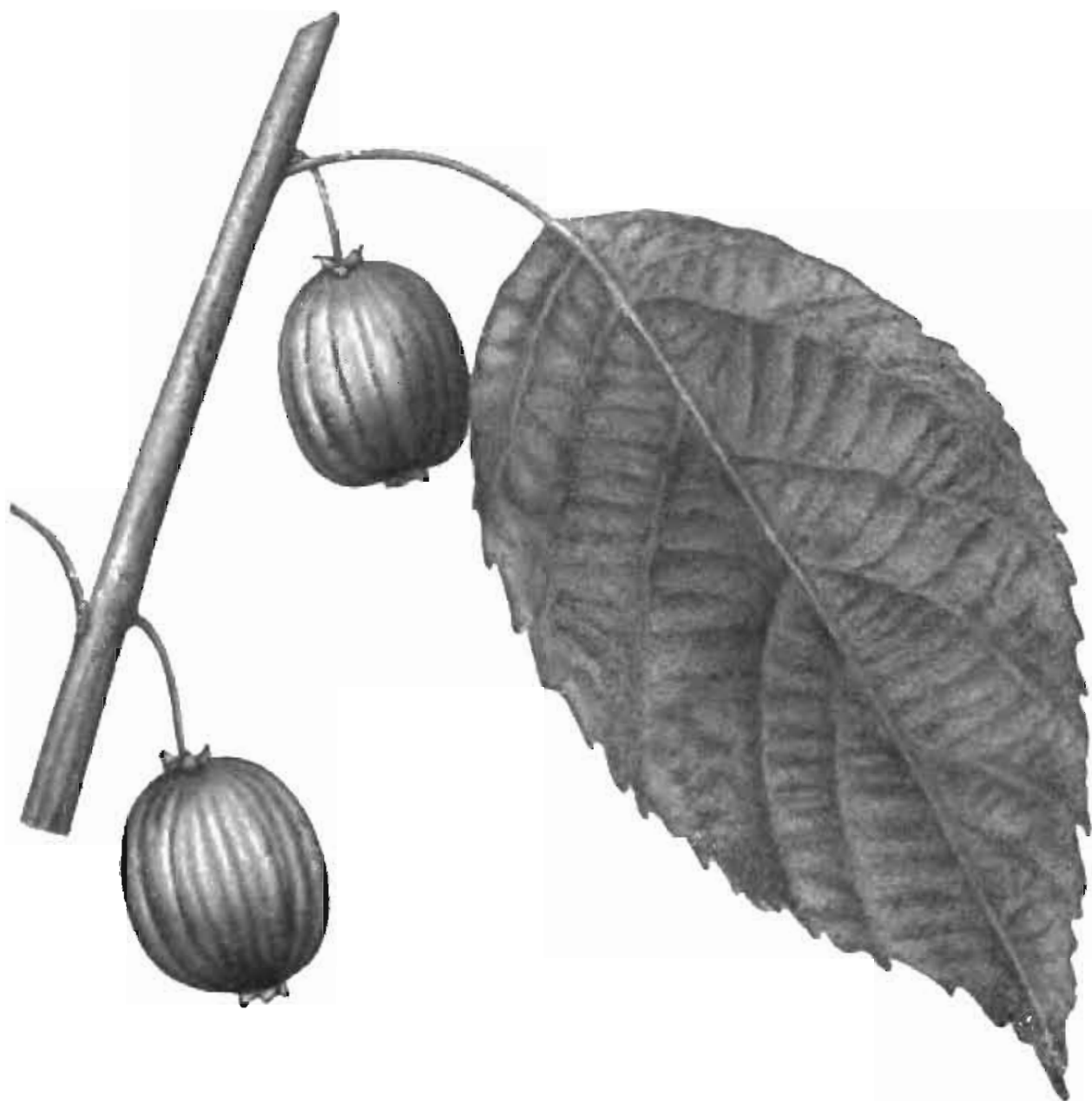
237. *Актинидия аргута* № 2 Ранняя.

## **АКТИНИДИЯ АНАНАСНАЯ МИЧУРИНА**

Этот прекрасный сорт актинидии получен путем селекции от третьей генерации *Actinidia kolomikta* Max. Посев был произведен в 1924 г. Всход из семян наблюдался в 1925 г.

Первое плодоношение наступило в 1931 г., на 7-м году его роста.

*Форма ягод* — сильно варьирует: они бывают на одном и том же кусте и широко-овальные, и продолговатые, и неправильно широко-тупоконические и т. д. У некоторых ягод наблюдаются глубокие боковые швы,



238. *Актинидия аргута* № 3 Поздняя.

идущие от прикрепления плодоножки к низу цветовой чашечки; иногда эти швы пересекают вдоль сверху и донизу всю ягоду, иногда они бывают выражены только до половины ягоды. Поверхность ягоды слегка ребристая.

*Окраска* — темнозеленая, одноцветная: в ребристых углублениях она переходит в светлозеленую (см. табл. XXXIII).

*Величина* — высота 17 мм, ширина 19 мм, вес 3,1 г.

*Ножка* — длиной в 21 мм, тонкая, бурой окраски; помещается в узкой неправильной воронке. Глубина воронки сильно варьирует от мелкой до

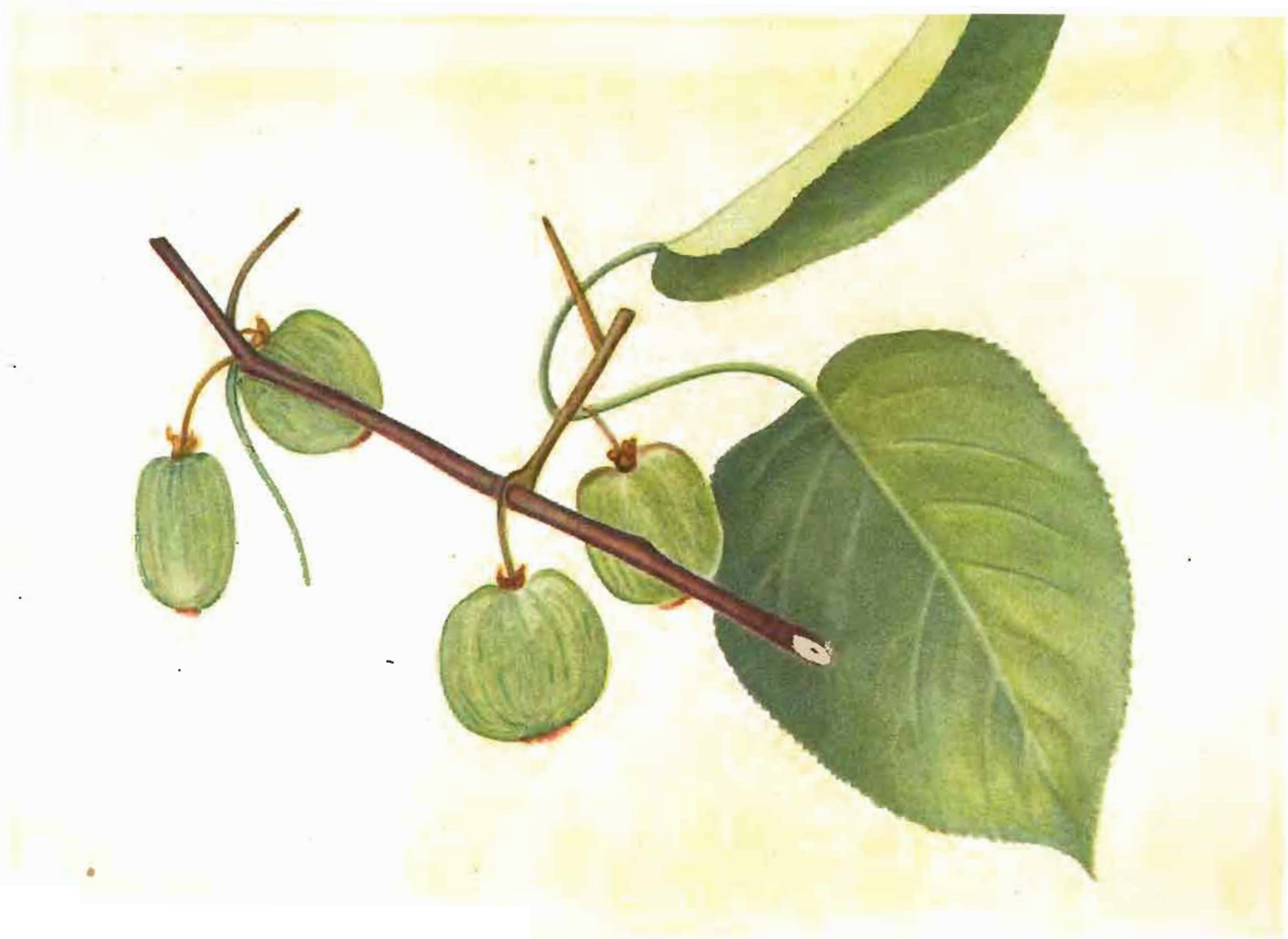
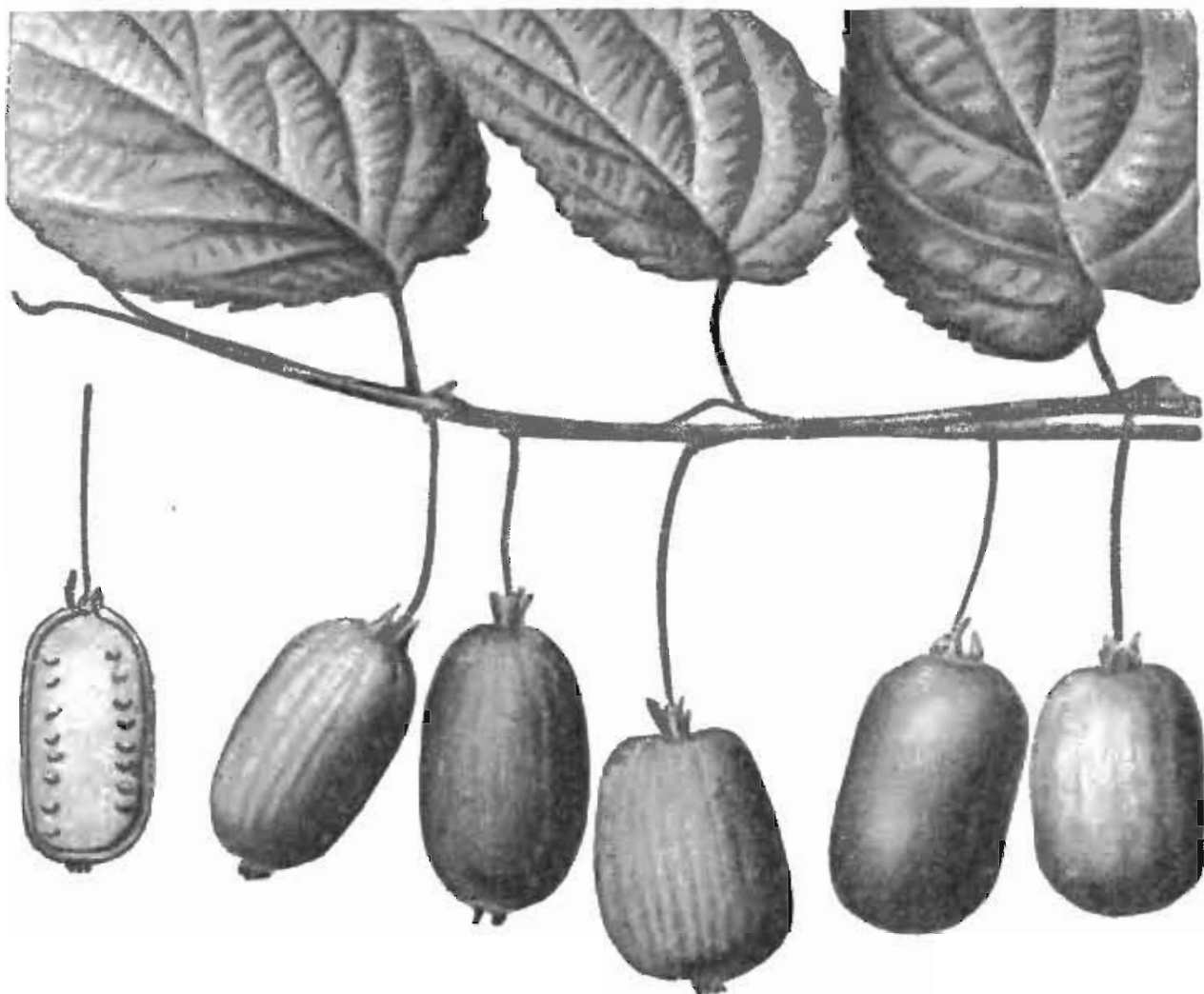


ТАБЛИЦА XXXIII. ЛСТИНДИЯ ЛАНАСНАЯ МИЧУРИНА



239. *Актинидия Крупная мичуринская.*

глубокой. Прикрепление ее к ягоде слабое, к лозам довольно сильное. Чашелистики торчат в виде засохших бурых остатков.

*Цветовая чашечка* — на месте цветовой чашечки торчат засохшие бурые остатки пестиков, которые находятся в неправильной, неглубокой воронке, принимающей иногда вид длинной неглубокой щели.

*Мякоть* — сравнительно с другими сортами актинидии этот новый сорт имеет более плотную [мякоть] намного увеличивающую их транспортабельность, в то время как многие другие сорта отличаются полной своей не транспортабельностью (ввиду исключительно нежной, тающей мякоти ягод).

Мякоть у актинидии Ананасная Мичурина — светлозеленой окраски, сочная, сладкая с легкой освежающей пикантной кислотой и изумительно тонким ароматом, напоминающим аромат ананаса.



---

*Семечки* — очень мелкие, так что при употреблении в пищу ягод семена во рту совершенно не замечаются. Окраска семян темнокоричневая.

*Время созревания* — при затяжной весне и холодном дождливом лете 1933 г. потребительская зрелость наступила к 20 августа.

В обычный нормальный вегетационный период средней полосы СССР время созревания приходится на первые числа августа.

*Свойства дерева* — рост лиан в девятилетнем возрасте достигает 4 м высоты. Двухлетние побеги гладкие, бурой окраски, часто усеянные грязновато-коричневыми пятнышками. Однолетние побеги коричневого цвета с светлокоричневыми точками. Листья тонкие, овально-остроконечные, у некоторых сердцевидной формы, двояко-остропильчатые, с очень мелкими частыми рыжеватыми волосками по жилкам нижней стороны листа. В верхней части листа поверхность усеяна более редко сидящими волосками беловатой окраски. Цветы поникающие, сидящие поодиночке.

Актинидия — растение двудомное, причем на женских кустах цветы обоеполые. Листья у мужских экземпляров в тени зеленые, а на солнце становятся матовобелыми или пестро-бело-розовыми. Такая пестролистность бывает не только у мужских экземпляров, но часто случается и у женских.

С конца мая и в первых числах июня постепенно с нижней части листа окраска его начинает бледнеть и переходит в совершенно белый цвет. Вслед за альбинизмом листа начинает появляться и расплываться по нижней половине его нежная светлорозовая окраска, верхняя же половина листа остается зеленой. Сочетание в листьях трехцветной окраски — зеленой, белой и розовой — представляет собой чрезвычайно эффектное зрелище, и при посадке в парках и скверах актинидия может служить прекрасным декоративным украшением. Цветы у актинидии бывают белого цвета и большей частью пахучие.

Лозы актинидии Ананасная Мичурина прекрасно выносят зиму средней полосы СССР, и поэтому культура этой актинидии может быть продвинута далеко на север.

Размножается актинидия легко черенками, как смородина или виноград. Черенки необходимо заготавливать осенью после опадания листвы. Весной резать чубуки актинидии ни в коем случае не рекомендуется, так как от



ТАВЛИЦА XXXIV. АКТИНИДИЯ КЛАРА ЦЕТКИН

---

---

сильного весеннего сокодвижения наблюдается «плач» лоз, с которых срезаны чубуки, что ведет к сильному истощению куста.

С успехом можно размножать актинидию и зелеными черенками в июле с высадкой чубуков в холодные парники.

Недостаток ягод актинидии Ананасная Мичурина, как вообще всего вида *Actinidia kolomikta*, заключается в неодновременном созревании их на кусте и легкой их осыпаемости.

Этот новый сорт актинидии Ананасная Мичурина является выдающимся видом среди других ягодных растений, ягоды которого могут быть использованы не только для десерта и высокоценных кондитерских изделий, но они могут служить и для выгонки лучшей растительной эссенции, в которой так нуждается в настоящее время наша пищевая промышленность. Сорт заслуживает особого внимания и широкого размножения в социалистическом секторе нашего хозяйства.

## АКТИНИДИЯ КЛАРА ЦЕТКИН

Этот прекрасный крупноплодный сорт актинидии получен путем непрерывной селекции на крупноплодность из четвертой генерации актинидии коломикта.

Всход из семечка был в 1926 г. Первое плодоношение наступило в 1932 г., на 7-м году жизни сеянца.

В отличие от всех других новых сортов актинидий этот сорт Клара Цеткин обладает тем ценным свойством, что осыпаемость ягод во время созревания очень небольшая, так как плодоножка довольно сильно прикреплена как к ягоде, так и к побегам.

*Форма плода* — от продолговатой до эллипсоидной формы, иногда неравнобокая (см. табл. XXXIV).

*Окраска* — светлозеленая, с беловато-зеленоватыми продольными полосками; окраска ровная по всей поверхности ягоды.

*Величина* — высота 34 мм, ширина 14 мм, вес 3,8 г.

*Ножка* — длиной в 17 мм, тонкая, коричневой окраски с засохшими темнокоричневыми чашелистиками.

---

Воронка отсутствует, у некоторых ягод плодоножка помещается на небольшом выступе.

*Цветовая чашечка* — маленькая, с небольшим количеством полусохших бурых пестиков, помещается в очень мелком правильном углублении.

*Мякоть* — бледнозеленая, сочная, очень сладкая, с сильным специфическим ароматом. У перезрелых ягод мякоть становится прозрачной, так что все семечки, помещающиеся внутри ягоды, становятся сильно заметными, просвечивают в виде небольших темных точек.

*Семечки* — мелкие, бурой окраски, довольно полные.

*Время созревания* — двадцатые числа августа.

*Свойства дерева* — рост лиан в восьмилетнем возрасте достигает на сухой супесчаной почве в открытом месте 3 м; актинидия Клара Цеткин совершенно морозоустойчива к нашим суровым зимним холодам, и лозы ее совершенно не страдают от морозов, доходящих в нашей местности до 35—40° С. Отличается полной иммунностью к паразитам как животного, так и растительного царства.

Сорт по величине своих плодов и их хорошему вкусу заслуживает широкого распространения.





## ВИШНЯ РАННЯЯ



**О**дной из важных задач при выведении новых сортов вишен является получение наиболее рано созревающих сортов \*. Старые сорта вишен Средней России в этом отношении ничем не выделялись. И вот еще несколько десятков лет тому назад Иван Владимирович приступил к разрешению указанной задачи. Путем межвидовой гибридизации — *Prunus cerasus* L. × *Pr. avium* L.— Иван Владимирович вывел один из лучших сортов ранней вишни, названной им Краса севера, который по величине и вкусу плодов является еще до сих пор непревзойденным в мировом ассортименте вида кислых вишен.

Плоды вишни Краса севера в нашей местности созревают на несколько дней раньше своей матери — ранней вишни Владимирской розовой. Однако сорт Краса севера имеет один существенный недостаток — на бедных супесчаных почвах эта вишня плохо плодоносит; для обильного плодоношения ей требуются богатые суглинистые почвы. Кроме того, от черешни — отца вишни — Краса севера взяла также и относительно невысокую морозоустойчивость, которая не позволяет ей продвигаться далеко на север, так как древесина ее страдает от суровых зимних морозов. Тут надо указать, как на парадоксальное явление, что она с некоторым успехом размножается в районах Западной Сибири.

\* Описание нижеследующих сортов произведено моим ближайшим помощником П. Н. Яковлевым.

---

Описываемый сорт вишни Ранняя произошел из второй генерации Красы севера, посев косточки которой был произведен летом 1928 г., сразу же после съемки плода с дерева, вместе с мякотью — околоплодником. Всход из зерна получился весной 1929 г., а первое плодоношение наступило в 1933 г. — на 5-м году жизни.

Время созревания плодов у этого сорта получилось на неделю раньше, чем у вишни Герой ранних, и на полторы недели раньше, чем у Красы севера. Таким образом, этот новый сорт Ранняя является пока в наших средних и северных широтах по раннеспелости плодов уникалом.

*Форма плода* — от округлой до округло-приплюснутой, со стороны боковых швов довольно сильно сжатая; боковой шов выражен довольно сильно. Остаток пестика заметен в виде светлокорицевого пятнышка, которое находится в широкой, мелкой, правильной воронке.

*Окраска* — ко времени потребительской зрелости темнорозовая, у перестоявшихся плодов на дереве окраска переходит в темновишневую, ровную по всей поверхности плода.

*Величина* — высота 19 мм, ширина 23 мм, вес 4,5 г.

*Нозька* — тонкая, длиной от 32 до 40 мм, светлозеленой окраски, с солнечной стороны заметен красноватый румянец. Находится в довольно глубокой, правильной воронке, имеющей углубление в сторону бокового шва.

*Мякоть* — вишневой окраски, средней плотности, сок красный, вкус кисловато-сладкий.

*Косточка* — довольно большая, полная; как тупое ребро, так и острое выражены сильно. Форма косточки выпукло-округлая.

*Время созревания* — в 1933 г., когда весна запоздала примерно на три с половиной недели, плоды у Ранней созрели к 1 июля, на полторы недели раньше, чем у Красы севера.

*Свойства дерева* — рост в 5-летнем возрасте достигает 2 м. Крона довольно редкая, облиствление побегов довольно густое. Дерево вполне морозоустойчивое. Форма листьев со второгогодичных побегов очень похожа на форму листьев Красы севера.

Сорт по своему раннему созреванию плодов стоит вне конкуренции в ряду старых и новых вишен, а поэтому заслуживает особого внимания в смысле его распространения.





## ЧЕРЕШНЯ БИГАРРО МИЧУРИНСКАЯ



**Г**руппа черешен, имеющих плотную хрящеподобную мякоть, называется бигарро. Сорта черешен, имеющих мягкую мякоть, относятся к группе гинь. Эта классификация твердо установлена и принята в настоящее время помологами всех стран. Но между группами бигарро и гинь наблюдается ряд переходных форм. Так, среди бигарро встречаются сорта черешен, которые по консистенции своей мякоти очень близко приближаются к гинь, и наоборот.

Описываемый сорт Бигарро мичуринская по плотной консистенции своей мякоти должен занимать одно из самых крайних мест в группе бигарро.

Такой плотной мякоти, как у Бигарро мичуринской, в других сортах этой группы пока еще не наблюдалось. Мякоть у этого нового сорта черешни настолько плотна, что, несмотря на свою сочность, режется ножом на очень тонкие пластины, как у яблока. Ввиду такой плотности мякоти плоды черешни Бигарро мичуринской совершенно не расклеиваются птицами.

Этот новый интересный сорт, хотя и произошел от посева второй генерации черешни горькой, но горечь была почти совершенно утеряна, и плоды получились совершенно сладкие, с едва заметной кислотой. Существенный недостаток этого сорта заключается в относительно небольшом размере плодов, в которых соотношение веса околоплодника и веса косточки очень невелико.



---

---

Всход из зерна Бигарро мичуринская получился в 1926 г. Первое плодоношение наступило в 1933 г. — на 8-м году роста сеянца.

*Форма плода* — широко-овальная, иногда круглая, несколько суженная к вершине. Плод с обоих боков сильно приплюснут. Боковые швы выражены довольно сильно. Основание пестика слабо заметно в виде небольшого бурого пятнышка, лежащего в небольшом углублении.

*Окраска* — черная, блестящая, ровная по всей поверхности плода.

*Величина* — высота 20 мм, ширина 14 мм, вес 1,5 г.

*Ножка* — довольно тонкая, длиной от 52 мм до 67 мм, светлозеленой окраски; очень крепко прикреплена как к плоду, так и к побегам. Исключительно трудно поддается разрыву. Помещается в неглубокой, широкой воронке, имеющей углубление в сторону бокового шва.

*Мякоть* — темнокарминового цвета, сочная, исключительно плотная, сладкая, с легкой кислотой и пикантной, еле заметной горечью.

*Косточка* — большая, широко-яйцевидной формы, как тупое, так и острое ребра выражены слабо.

*Время созревания* — вторая половина июля.

*Свойства дерева* — рост в 8-летнем возрасте достигает 3 м высоты. Дерево отличается очень здоровым видом, никаким болезням не подвергается, вполне морозоустойчиво к нашим большим зимним морозам. Растет на очень бедной супесчаной почве, что, возможно, понижает величину плодов у этого нового оригинального сорта черешни.

Сорт будет иметь огромное значение для гибридизации с целью выведения новых транспортабельных сортов вишен и морозоустойчивых черешен.





# АБРИКОС СЛИВНЫЙ



Для придания абрикосам морозоустойчивости и в целях отдаления у них весеннего периода цветения, во время которого поздние утренние заморозки часто захватывают в полном цвету абрикосовые деревья и сводят на-нет их урожай, И. В. Мичурин применял отдаленную межвидовую гибридизацию между сливами — *Prunus domestica* L. и абрикосами *Pr. armeniaca*. В 1925 г. цветы абрикоса Монгол — сеянец *Pr. armeniaca mandshurica* Kochne — были оплодотворены пыльцой сливы Венгерка итальянская — *Pr. domestica* L. (subsp. *oecconomica*).

Здесь нужно отметить, что абрикос Монгол произошел непосредственно из сеянцев монгольских абрикосов, которые больше всего прилегают к виду *Pr. mandshurica* Kochne, но культура этого вида, в течение ряда столетий происходившая в большинстве случаев в буддийских монастырях Северного Китая и Монголии, выделила из этого вида ряд довольно хороших, культурных и притом морозостойких форм. И. В. Мичурин путем селекции отобрал из посева монгольских абрикосов лучшие для культуры в средней и северной полосах нашего Союза и ввел их для межвидовой гибридизации с южными сортами культурных абрикосов и слив.

Если у абрикосов чистого вида — *Pr. mandshurica* — плоды мало сочные, почти несъедобные и достигают длины около 2 см, то выведенные

---

И. В. Мичуриным абрикосы Монгол, Сацер и др. представляют собой уже вполне культурные виды, могущие смело идти для промышленного разведения. Плоды этих абрикосов могут употребляться не только для технической переработки, но и вполне пригодны для десерта, причем длина плодов доходит уже до 4 см.

Косточка, полученная от вышепоименованного скрещивания, была в 1925 г. посеяна осенью прямо на гряде. Всход из зерна наблюдался весной 1926 г. Первое плодоношение наступило в 1932 г., на 7-м году роста сеянца.

*Форма плода* — неравнобокая, от неправильно яйцевидной до округло-конусовидной, во многом напоминающая сливу; рельеф плода ровный, остаток пестика заметен в виде небольшого бурого выступа. Боковой шов со стороны тупого ребра выражен слабо.

*Окраска* — желтая, одноцветная, с солнечной стороны заметен легкий оранжевый румянец, кожица покрыта слабым пушком.

*Величина* — высота 35 мм, ширина 17 мм, вес 12,5 г.

*Ножка* — средней толщины, длиной в 7 мм, светлозеленой окраски, покрыта ржавчинными пятнышками; помещается в неглубокой, неправильной воронке, прикрепление к плоду среднее.

*Мякоть* — светложелтоватая, сочная, малосахаристая, с слабой кислотой и легкой терпкостью, находящейся в кожице. Кожица плотная, с плода снимается легко.

*Косточка* — средней величины, полная, светлорубой окраски, неправильно-эллипсоидная; по форме почти совсем похожа на косточку сливы и вместе с тем, по небольшим углублениям, находящимся ближе к тупому и острому ребрам, несколько напоминает и миндаль.

*Время созревания* — плоды в первое плодоношение 1932 г. созрели к концу июля.

В сезон 1933 г., когда цветение запоздало весной на три с лишним недели, массовый сбор плодов производился 15 августа.

*Свойства дерева* — высота в 8-летнем возрасте достигает 2—2,5 м; дерево обладает совершенной морозоустойчивостью и здоровым видом. Зимы 1927/28 и 1928/29 гг., когда морозы у нас достигали 38° С, не оказали на древесину никакого отрицательного влияния. Листья у гибрида по форме больше

напоминают абрикосовые, только цвет их немного темнее, чем у типичных настоящих абрикосов.

Этот новый оригинальный сорт абрикоса Сливного, кроме использования его плодов для технической переработки и для употребления в свежем виде, будет играть для нас, гибридизаторов, огромную роль в деле выведения новых более лучших и десертных по вкусу абрикосо-сливных гибридов.





# САДОВЫЙ ЖАСМИН ЭФИРОНОС



**С**адовый жасмин Эфинонос И. В. Мичурин получил в третьей генерации, путем отбора на земляничный аромат гибрида Лемоана — *Philadelphus hybrida Lemoinei Mont-Blanc*. Рост взрослого куста не превышает 1 м, цветение бывает очень обильное, цветы мелкие, но они издают необыкновенно сильный тонкий аромат земляники. В тихие вечера весь сад буквально бывает наполнен этим ароматом.

Эфинонос легко размножается отводками, как крыжовник, причем однолетние побеги, иногда даже и не превышающие высоты 15—20 см, обильно цветут.

Сильный земляничный аромат сохраняется у Эфиноноса только при вегетативном размножении, в посеве же при последующих генерациях этот аромат у большинства сеянцев несколько ослабляется, но, тем не менее, селекционная работа на еще большую ароматность цветов этого жасмина Эфинонос продолжается и по настоящее время.





# РЯБИНА КАК НОВАЯ ЦЕННАЯ ПОРОДА ПЛОДОВОГО ДЕРЕВА



**Р**ябина объединяет множество видов из рода *Sorbus* T., подсемейства яблоневых — *Pomoideae*. Эти виды занимают огромный ареал распространения, покрывая все северное полушарие, от берегов Атлантического океана на западе Европы до берегов Тихого океана на Камчатке — востоке Азии — и от Аляски и Калифорнии до берегов Тихого океана на западе и до берегов Атлантического океана на востоке Северной Америки.

Рябина как плодое дерево почти не использовалось человеком для своих нужд.

Во всех странах на рябину не обращали никакого внимания, и в средних и северных широтах земного шара плоды рябины кушали только после того, как осенние заморозки «хватят» их несколько раз.

Правда, природа подарила человечеству в течение многих тысячелетий, несколько видов сладких рябин, но они занимают настолько незначительную площадь распространения, что совершенно теряются в том громадном ареале, который захватывает целый ряд видов рябин с почти несъедобными в свежем виде плодами.

Известный помолог нашего Союза проф. Пашкевич говорит, что: «Север европейской части РСФСР и вся Сибирь, вплоть до Камчатки включительно, огромная область, для которой стоило бы поработать над приведе-

---

нием в культурное состояние тех или иных видов, разновидностей и форм рябины и над выведением новых лучших форм для разных местных условий»\*.

И. В. Мичурин в своей гибридизационной работе не мог, конечно, пройти мимо такой ценной породы плодового дерева и взялся за переделку этого рода путем сложных межвидовых и межродовых скрещиваний.

Работа по искусственному получению новых форм рябин начата И. В. Мичуриным еще с 1905 г., причем первыми исходными формами в этой работе были: наша обыкновенная горькая рябина — *Sorbus aucuparia* L. и черноплодная рябина из Северной Америки — *Sorbus melanocarpa* Neunhold. Полученный от такой межвидовой гибридизации новый сорт рябины, названный И. В. Мичуриным Ликерная, принес вполне съедобные плоды черной окраски, годные для технической переработки и, в частности, для изготовления ликеров.

После Октябрьской революции И. В. Мичурин получает огромные возможности для развертывания своей многогранной работы в области выведения разных пород растений, и рябина в его работе занимает теперь уже одно из преобладающих мест. Путем сложного межвидового и межродового скрещивания в родах *Sorbus*, *Crataegus* и *Mespilus* И. В. Мичурин выводит целый ряд таких новых сортов рябин, которые по своему вкусу и внешнему виду далеко оставляют известные до сих пор в Западной Европе и Северной Америке виды рябин. Такие мичуринские сорта рябин, как Гранатная, Десертная, Лаковая черная, Бурка и др. — питомцы уже послереволюционного периода, войдут смело в ассортимент наших садов и будут играть роль не только как плодовые деревья наравне с грушами и яблонями, но и займут одно из первых мест в декоративном садоводстве при озеленении социалистических городов.

Значение новых сортов рябин, выведенных И. В. Мичуриным, особенно велико на севере, за пределами распространения груши, яблони, вишни и других плодовых пород, где плоды мичуринских рябин могут служить как противоцынготное средство и как материал для приготовления прекрасных наливок, вин, пастил и варений.

\* Проф. В. В. Пашкевич. Общая помология или учение о сортах плодовых деревьев, ГИЗ, 1930 г.



---

В последние годы И. В. Мичурин уделял особое внимание отдаленной межродовой гибридизации рябин с грушами и яблонями из родов *Pyrus* и *Malus*, желая довести размер плодов рябины хотя бы до величины небольшого яблока или груши (новый сорт мичуринской рябины Гранатной почти достигает величины вишни). Прделанная в этом направлении в течение последних лет работа благоприятных результатов пока не дала, так как род *Sorbus*, к которому принадлежит рябина, отличается сильным партеногенезом, и тщательно кастрированные бутоны, даже в самой ранней стадии их развития, при полной изоляции пергаментными мешками, без всякого опыления, прекрасно завязывают плоды с хорошо развитыми и вполне всхожими семенами, дающими нормальные всходы с вполне матроклинными сеянцами.

Разрешение интересной, хотя и сложной, задачи по получению ценных гибридов от отдаленной межродовой гибридизации в подсемействе *Romoideae* в родах: *Sorbus*, *Malus*, *Pyrus*, *Crataegus*, *Mespilus* и т. д., вполне осуществимо при массовом скрещивании этих родов между собой. Для этого надо брать не сотни, а тысячи и даже десятки тысяч цветов, как это и было у нас проделано в 1934 г. при разрешении огромной проблемы по выведению нового сорта холодостойкого персика от гибридизации американской песочной вишни с культурными формами персиков — *Prunus Besseyi* Bail  $\times$  *Amygdalus persica* L.

В межродовых гибридах в подсемействе яблоневых рябина принимала самое деятельное участие.

Предполагают, что известный гибрид *Sorbopyrus*, называемый также *Sorbopyrus auricularis* С. К. Schn., произошел от скрещивания между *Pyrus communis* L. и *Sorbus Aria* Crantz. Этот гибрид имеется в основном отделении Центральной генетической лаборатории имени Мичурина, но уже более 20 лет не только не приносит плодов, но и цветения за эти долгие годы у нас не наблюдалось. К суровым, зимним морозам средней полосы СССР *Sorbopyrus* довольно чувствительна, почему и приходится вегетативные части забрасывать на зиму листом. Дерево не более 1 м высоты, дает слабый прирост, верхняя часть которого после каждой зимы ежегодно «отходит». Подвоем для этого гибрида служит сеянец дикой груши — *Pyrus communis* L., причем между подвоем и привоем наблюдается некоторое несоответствие в их развитии, так как привой — гибрид — намного тоньше подвоя — дикой

груши. Листья у этого гибрида бывают разнообразной формы, причем они по форме напоминают больше яблоню, нежели какую-либо исходную форму, участвовавшую в этом скрещивании.

Другой родовой гибрид *Amelasorbus Jackii* Rehd., найденный проф. Jack, является гибридом между *Amelanchier florida* и *Sorbus sitchensis*. Растение довольно хорошо завязывает цветы, но образуются ли плоды или нет — об этом в литературе пока ничего неизвестно. *Sorboaronia* Schn. рассматривается как гибрид *Sorbus aucuparia* L. × *S. aronia arbutifolia*, и об этом гибриде имеется еще меньше сведений, чем о вышеупомянутых.

Не ограничиваясь получением межвидовых гибридов рябин: Ликерной — *Sorbus aucuparia* L. × *S. melanocarpa* Neyonhold и Бурки — *S. alpina* × *S. aucuparia* L., И. В. Мичурин в своей работе по гибридизации с рябинами пошел еще дальше, скрещивая рябину Ликерную с мушмулой — *Mespilus germanica* L. Скрещивание было произведено в 1926 г. Всход из семечка наблюдался в 1927 г. Первое плодоношение наступило в 1931 г.

По общему вегетативному габитусу гибрид больше всего напоминает обыкновенную рябину — *Sorbus aucuparia*, только сектора листьев получились несколько шире и массивнее, чем у простой рябины. Рост дерева карликовый, не превышающий 1,5 м в восьмилетнем возрасте. Гибрид даже нельзя назвать деревом, так как по внешнему виду он больше всего напоминает слаборазреженный куст, дающий ежегодно не больше 15—20 см прироста побегов. Плодоношение маточного куста очень слабое, каждый год он дает не более 3—4 кистей.

В 1931 г., в первый год плодоношения гибрида, в июле было закулировано в крону взрослой обыкновенной горькой рябины несколько глазков этого гибрида. В 1934 г. они впервые дали хороший урожай плодов темно-красной окраски и прекрасного вкуса. К 15 июля плоды уже были настолько сладки, что их можно было рвать с дерева и кушать. В первой половине августа потребительская зрелость плодов была полная, и красивый внешний вид и прекрасное вкусовое качество их приводило в восторг всех тех, кому приходилось пробовать в это время плоды нового сорта рябины, названной Мичуриным Десертная. Плоды у гибрида получились немного крупней, чем у рябины Ликерной, но вместо черной окраски они были красивого темно-красного, доходящего до карминового цвета. Цветовая чашечка плодов очень

---

большая, с радиально расположенными пятью широкими щелями, на дне которых помещаются ясно заметные снаружи семена серого цвета. У некоторых плодов щели несколько уже, и семена в таком случае заметны слабее.

Такое строение цветовой чашечки у плодов не приходилось встречать пока ни у одного сорта и вида рябин, с которыми нам приходилось сталкиваться в гибридизационной работе.

Описанный только что сорт рябины *Десертная Мичурина* (*Sorbus aucuparia* L.  $\times$  *S. melanocarpa* Neyonhold)  $\times$  *Mespilus Germanica* L. является не только сортом, имеющим огромную практическую ценность, но может служить и прекрасным производителем для выведения еще более ценных по вкусу и величине новых высокопродуктивных сортов сладких рябин. Эти новые сорта рябин в ближайшем времени займут вполне подобающее им почетное место в ассортименте наших плодовых насаждений, в парках, скверах как одно из самых замечательных декоративных растений.







*П.Н. Яковлев*

---

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ  
РАСТИТЕЛЬНОГО  
МАТЕРИАЛА  
И.В.МИЧУРИНА**

СОСТАВЛЕНО  
ПО ПОРУЧЕНИЮ И.В.МИЧУРИНА







**В**

июле 1934 г. я получил задание от Ивана Владимировича Мичурина составить хотя бы неполную своего рода ботаническую паспортизацию имеющихся у него гибридных растений и исходных форм.

В составленную мною на основе этого задания «Инвентаризацию растительного материала И. В. Мичурина» вошли только растения, находящиеся на территории основного отделения (усадебная, где жил и работал сам Иван Владимирович). Весь растительный материал был сгруппирован по трем разделам: 1) гибриды, которые уже были пущены в размножение как стандартные сорта или для первичного производственного испытания, 2) гибридные сеянцы, еще не начавшие плодоносить, и 3) исходный материал.

В основном отделении сконцентрирован богатейший гибридный материал, полученный не только от внутривидового, но и от отдаленного (межвидового и межродового) скрещивания, а также и «второй генерации»\* гибридов. Этот материал имеет как практический, так и огромный научный интерес. Богатство вовлеченных в скрещивание видов, взятых со всех широт

\* «Вторая генерация» я ставлю в кавычки потому, что семена высевались из плодов, полученных от свободного опыления. Того генетического смысла, который мы обычно вкладываем в термин «вторая генерация», здесь не будет, так как от свободного опыления да еще весьма гетерозисного материала получается первое гибридное поколение.



---

и континентов земного шара, и результаты, полученные от этих скрещиваний, показывают, как мастерски, путем различных межвидовых и межродовых рекомбинаций сознательно подобранных исходных форм и последующего рационального воспитания молодых гибридов, И. В. Мичурин получал новые высокоценные сорта плодово-ягодных растений.

Для работы по гибридизации И. В. Мичурин мобилизовал растительные ресурсы всего земного шара. В его руках побывали растения Индии, Китая, Памира, Японии, Средней Азии, Сибири, Кавказа, Крыма, Западной Европы, США, Канады и т. д.

Мичурина интересовали не только плодово-ягодные, но и овощные, технические и другие растения. Все растительные формы, из которых можно было извлечь пользу, подвергались Мичуриным переделке с тем, чтобы они в наибольшей степени удовлетворяли потребностям человека.

Иван Владимирович оставил огромное наследство в виде нескольких тысяч гибридных и других семян плодово-ягодных растений, которые при жизни его еще не достигли поры плодоношения. Эти семена уже принесли и будут еще долго приносить богатую жатву прекрасных сортов.

Задача научных сотрудников основного отделения в их работе после смерти И. В. Мичурина состояла в том, чтобы рациональными мичуринскими методами воспитать и довести до поры плодоношения оставшиеся неплодоносящими мичуринские гибридные семена. Некоторая часть семян, полученных Мичуриным в последние 10 лет его жизни, уже вступила в пору плодоношения, и из них отобран ряд прекрасных элитных форм, которые по качествам плодов и другим свойствам не уступают некоторым южным западноевропейским сортам, но выгодно отличаются от последних несравненно большей морозоустойчивостью дерева к суровым климатическим невгодам нашей местности. Был выделен 31 гибридный сеянец — кандидаты в сорта, в том числе: яблонь — 22, груш — 2, рябин — 2, абрикосов — 2, ореха-фундука — 2, вишни — 1.

Отобранные семена поступили в первичное сортоиспытание, после чего будут переданы в широкое производственное испытание, а затем в промышленную культуру.

Основная масса мичуринских семян, однако, еще и поныне не вступила в пору плодоношения. В ближайшие 2—3 года они начнут плодоносить и

---

---

дадут еще много ценных форм растений, которые сыграют большую роль в дальнейшем развитии нашего социалистического плодоводства.

Те же гибридные сеянцы, которые при отборе не войдут в число элитных форм, но будут обладать теми или иными ценными качествами, будут скрещены с лучшими западноевропейскими и американскими сортами для повторного улучшения их качеств.

Настоящая работа как первая попытка подытоживания небольшой части многогранной работы Мичурина не лишена, конечно, недостатков, но представленный здесь материал все же дает наглядное представление о той истине грандиозной работе, которая ставит И. В. Мичурина среди естествоиспытателей на одно из первых мест в мире.

Изучение мичуринского гибридного фонда сеянцев, полученных от посева семян корнесобственных мичуринских сортов, вступающих в пору своего плодоношения, имеет огромное научное и хозяйственное значение. Было установлено, что от посева семян с корнесобственных мичуринских сортов получается в потомстве сеянцев с культурными свойствами в три раза больше, чем от посева тех же сортов, но взятых с привитых на дикие подвои.

В 1949—1950 гг. будет окончательно подытожена работа по изучению мичуринского гибридного фонда, но уже предварительный анализ этой работы показывает, насколько ценным является этот гибридный мичуринский фонд в теоретическом и практическом отношении.

Особенно большой научный и практический интерес представляют гибриды, полученные Мичуриным в 1926 г. от скрещивания вегетативного гибрида яблони с грушей, названного И. В. Мичуриным Ренетом бергамотным, с южными сортами: Бельфлером желтым, Парменом золотым и другими.

Из этой семьи были отобраны сеянцы, которые стойко наследовали в потомстве при семенном размножении признаки, полученные вегетативным гибридом в процессе его индивидуальной жизни под влиянием внешней окружающей среды.

И. В. Мичурин показал, что качественное изменение природы растительных организмов находится в прямой зависимости от условий среды, от условий жизни, воздействующих на живое тело, на организм.

## СОРТА

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
1	<i>Груши</i> Pyrus L.	Communis L.	Европа, Малая Азия, Кавказ, северная Африка	
2	Pyrus L.	Communis L. — Бергамот красный	Малая Азия, СССР — средняя часть	Pyrus communis L.— Раковка
3	Pyrus L.	Communis L. — Дикая груша	СССР — средняя часть	Pyrus communis L.— Глек
4	Pyrus L.	Communis L. — Маликовка	СССР — средняя и за- падная части	
5	Pyrus L.	Communis L. — Раковка	СССР — западная и средняя части	Pyrus communis L.— Айдего
6	Pyrus L.	Communis L. — Раковка	СССР — западная и средняя части	Pyrus communis L.— Маликовка
7	Pyrus L.	Communis L. — Раковка	СССР — западная и средняя части	Pyrus communis L.— Сен-Жермен
8	Pyrus L.	Communis L. — Сапезжанка	СССР — средняя и западная части	
9	Pyrus L.	Communis L. — Сапезжанка	СССР — средняя и за- падная части	
10	Pyrus L.	Communis L. — Тонковетка	СССР — средняя часть	Pyrus communis L.— Бере Диль
11	Pyrus L.	Communis L. — Бергамот эсперен	Западная Европа — Франция, Бельгия, Италия, Южный Ти- роль, Германия	Pyrus ussuriensis Max. (P. simoni Cavv., P. sineusis Decne)— Груша уссурийская
12	Pyrus L.	Ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, Китай, СССР—Даль- ний Восток	Pyrus communis L.— Бере роаль

## И. В. МИЧУРИНА

АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНОШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
		1914	БЕРЕ НАРОДНАЯ	Отпрыск подвоя, появившийся ниже места прививки культурного сорта
СССР — средняя и западная части			БЕРГАМОТ КОЗЛОВСКИЙ	
СССР — западная часть			КОМПОТНАЯ	
	1906	1914	ОКТЯБРЬСКАЯ	Сеянец Маликовки
Западная Европа	1906	1915	СУРРОГАТ САХАРА	
СССР — западная и средняя части	1902	1910	РУССКАЯ МОЛДАВКА	
Западная Европа, СССР — Крым и юго-западная часть	1905	1916	БЕРЕ ПОБЕДА	
	1886	1922	АВРОРА	Сеянец Сапежанки
	1896	1906	БЕРГАМОТ НОВИК	Вегетативный гибрид с грушей Маликовка
Западная Европа, США, СССР — Крым, Кавказ, БССР	1890	1898	БЕРЕ КОЗЛОВСКАЯ	
Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1891	1909	РУССКИЙ ЭСПЕРЕН	
Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Кавказ	1904	1914	БЕРЕ ЗИМНЯЯ МИЧУРИНА	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
13	Pyrus L.	Ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, Китай, СССР — Даль- ний Восток	Pyrus communis L.— Бере рояль
14	Pyrus L.	Ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, Китай, СССР — Дальний Восток	Pyrus communis L.— Деканка зимняя
15	Pyrus L.	Ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, Китай, СССР — Дальний Восток	Pyrus communis L.— Бере случкая
<i>Яблони</i>				
16	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка могилевская белая	СССР — средняя часть, БССР	
17	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисот- граммовая	СССР — средняя часть	Pyrus communis L.— Груша дикая лесная
18	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет Ршетникова	СССР — средняя часть	
19	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Скрижапель	СССР — средняя часть	
20	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Скрижапель пурпуро- вый	СССР — средняя часть	
21	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Анис	СССР — средняя часть, Поволжье	Malus domestica Borkh. — Глогеровка
22	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Анис бархатный	СССР — средняя часть, Поволжье	Malus domestica Borkh. — Кальвиль зимний красный
23	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка обыкновен- ная	СССР — средняя часть, Украина	Malus domestica Borkh.— Кальвиль желтый

АРКАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНОШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Кавказ	1904	1912	БЕРЕ ТОЛСТОБЕЖКА	
Западная Европа, США, СССР — Крым	1904	1916	ПРОЛЕТАРКА (ДЮШЕС ЗИМНИЙ)	
СССР— западная часть		1899	БЕРЕ ОКТЯБРЯ	
		1888	АНТОНОВКА ШЕСТИСОТГРАММОВАЯ	Почковая мутация Антоновки белой могилевской
Европа, Малая Азия, северная Африка	1894	1898	РЕНЕТ БЕРГАМОТНЫЙ	Вегетативный гибрид яблони — сеянца Антоновки пестисотграммовой с грушей дикой
	1903	1914	РЕНЕТ РЕШЕТНИКОВА	Сеянец Ренета Решетникова
		1902	СКРИЖАПЕЛЬ КРУПНЫЙ	Сеянец Скрижалеля
	1895	1904	ОЛЕГ	Сеянец Скрижалеля пурпурового
Западная Европа, СССР — Украина, средняя часть	1908	1918	АНИСОВКА	
Западная Европа, СССР — Украина	1912	1920	КАЛЬВИЛЬ АНИСОВЫЙ	
Западная Европа, СССР — юг и запад Украины	1904	1916	АНТОНОВКА ЖЕЛТАЯ	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
24	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная	СССР — средняя часть, Украина, Поволжье	Malus domestica Borkh. — Ренет ананасный
25	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная	СССР — средняя часть, Украина, Поволжье	Malus domestica Borkh. — Ренет орлеанский
26	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бумбон	Западная Европа, СССР — Украина	Malus domestica Borkh. — Эдельротер и Эдельбемер — смесь пыльцы
27	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Коричное	СССР — средняя часть, Украина, Поволжье	Malus domestica Borkh. — Ренет орлеанский
28	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Скрижапель	СССР — средняя часть	Malus domestica Borkh. — Бессемянка Комсина
29	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Скрижапель	СССР — средняя часть	Malus domestica Borkh. — Ренет Бленгейма
30	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Апорт	СССР — средняя и северная части Поволжья, Кавказ	Malus domestica Borkh. × Malus domestica Borkh. Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный Славянка
31	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M.domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть	Malus domestica Borkh. — Олег
32	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M.domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть	Malus domestica Borkh. — Данцигское ребристое



АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНО- ШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
Западная Европа, СССР — Украина	1890	1896	СЛАВЯНКА	
Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1902	1909	АНТОНОВКА ШАФРАН- НАЯ	
Западная Европа, СССР — юго-запад Украины	1902	1906	СЕВЕРНЫЙ БУЖБОН	
Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1895	1906	ШАФРАН СЕВЕРНЫЙ ОСЕННИЙ	
СССР — средняя часть	1913	1921	БЕССЕМЯНКА МИЧУРИНА	
Западная Европа, СССР — Крым, Ук- раина	1890	1898	ТРУВОР	
СССР — средняя часть	1921	1929	БОЛЬШАК	
СССР — средняя часть	1902	1922	ПАРАДОКС	
Западная Европа, СССР — Украина, БССР	1914	1928	РЕБРИСТОЕ	

№ ПО ПО-РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
33	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
34	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Белый палив	СССР — средняя и северная части	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
35	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Борсдорф луковичный	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
36	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Глогеровка	Западная Европа, СССР — средняя часть, Украина	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
37	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Коричное	СССР — средняя часть	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
38	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Помон Кокса	Западная Европа, СССР — юг и запад Украины	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
39	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет орлеанский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
40	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Глогеровка	Западная Европа, СССР — средняя часть, Украина	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
41	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Челеби Альма	СССР — Крым, Украина	M. prunifolia Borkh.— Яблоня сливолистная (китайка)
42	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет орлеанский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.— Пепин английский × китайка
43	Malus Mill.	M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.— Бельфлер желтый американский × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh.— Бельфлер желтый американский

АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДОВОЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
СССР — средняя и северная части	1908	1914	БЕЛЬФЛЕР-КИТАЙКА	Сорт выведен с применением метода ментора
СССР — средняя и северная части	1895	1907	КИТАЙКА ЗОЛОТАЯ РАЙНАЯ	
СССР — средняя и северная части	1908	1915	БОРСДОРФ-КИТАЙКА	
СССР — средняя и северная части		1918	ПЕПИН № 4 (РЕНЕТ ПЕПИНОВЫЙ)	
СССР — средняя и северная части	1890	1920	ДОЧЬ КОРИЧНОГО	
СССР — средняя и северная части	1905	1913	ПОМОН-КИТАЙКА	
СССР — средняя и северная части	1908	1920	ШАФРАН-КИТАЙКА	
СССР — средняя и северная части	1908	1917	ПЕПИН-КИТАЙКА	
СССР — средняя и северная части	1901	1910	ЧЕЛЕБИ-КИТАЙКА	
СССР — средняя часть	1908	1915	ПЕПИН ШАФРАНЫЙ	
Западная Европа, СССР—Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1916	1926	БЕЛЬФЛЕР ФЕНИКС	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
44	Malus Mill.	M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × ки- тайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domes- tica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка обыкно- венная — Яхонтовое
45	Malus Mill.	M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × ки- тайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domes- tica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка обык- новенная — Яхонтовое
46	Malus Mill.	M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × ки- тайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domes- tica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка обык- новенная — Яхонтовое
47	Malus Mill.	M. domestica Borkh. — M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × ки- тайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Анто- новка — Яхонтовое
48	Malus Mill.	[M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — {Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)} — Пепин шафранный	СССР — средняя часть	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domes- tica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка — Рубиновое
49	Malus Mill.	M. Niedzwetzkyana Dieck. — Яблоня Недзвецкого	Средняя Азия	M. domestica Borkh. — Антоновка обыкно- венная
50	Malus Mill.	M. Niedzwetzkyana Dieck. — Яблоня Недзвецкого	Средняя Азия	M. domestica Borkh. — Антоновка обыкно- венная

АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНО- ШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
СССР — средняя часть	1915	1924	БЕЛЬФЛЕР КРАСНЫЙ	
СССР — средняя часть	1915	1925	БЕЛЬФЛЕР РЕКОРД	
СССР — средняя часть	1914	1925	КАНДИЛЬ РЕКОРД	
СССР — средняя часть	1917	1926	КОМСОМОЛЕЦ	
СССР — средняя часть	1916	1922	КРАСНЫЙ ШТАНДАРТ	
СССР — средняя и се- верная части	1901	1911	АРКАД ЗИМНИЙ	
СССР — средняя часть	1901	1914	ЯХОНТОВОЕ (РУБИНО- ВОЕ)	

№ ПО ПО- РЯЦКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
51	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. (Pyrus prunifolia Willd.) — Яблоня сливолистная	В диком состоянии еще не найдена	
52	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка	То же	
53	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка	То же	
54	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка	То же	
55	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка-мать	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh. — Анис бархатный
56	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка-мать	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh. — Аркад дымчатый
57	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка-мать	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh. — Кальвиль белый
58	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка-мать	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh. — Кандиль синап
59	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка-мать	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh. — Помона Кокса
60	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка-мать	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh. — Ренет Бленгейма
61	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка-мать	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh. — Ренет Кулона
62	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка-мать	СССР — средняя часть	M. domestica Borkh. — Ренет серый
63	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. — Китайка	СССР — средняя и северная части	M. paradisiaca Schn. — Парадизка



АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНО- ШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
СССР — средняя и се- верная части		1888	ЕРМАК	Сеянец китайки
СССР — средняя и се- верная части		1888	ЕСАУЛ ЕРМАКА (ИВАН КОЛЬЦО)	Сеянец китайки
СССР — средняя и се- верная части		1889	КИТАЙКА ДЕСЕРТНАЯ	Сеянец китайки
СССР — средняя и се- верная части		1895	КИТАЙКА-МАТЬ	Сеянец китайки
СССР — средняя часть, Поволжье	1910	1915	КИТАЙКА АНИСОВАЯ	
СССР — средняя часть		1912	КИТАЙКА АРКАДОВАЯ	
Западная Европа, СССР — Крым	1908	1913	ШАМПАНРЕН-КИТАЙКА	
СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1893	1902	КАНДИЛЬ-КИТАЙКА	Сорт выведен с приме- нением метода ментора
Западная Европа, СССР — юг и запад Украины	1905	1913	ПОМОН-КИТАЙКА	
Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1904	1917	ФЛАВА	
Западная Европа, СССР — юг и запад Украины	1907	1918	КУЛОН-КИТАЙКА	
Западная Европа, СССР — юг и запад Украины	1889	1898	РЕНЕТ САХАРНЫЙ	
СССР юго-восточная часть Прикаспия	1902	1928	ПАРАДИЗКА МИЧУРИНА	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
64	<i>Malus</i> Mill.	<i>Prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Кандиль синап — Кандиль-китайка	СССР — средняя часть, Украина	<i>M. baccata</i> Borkh. — Ягодная сибирская

*Абрикосы*  
*Armeniaca* L.

65	<i>Prunus</i> L.	<i>Armeniaca mandshurica</i> Koehne — Абрикос манчжурский	Южная Манчжурия, Монголия, северный Китай	
66	<i>Prunus</i> L.	<i>Armeniaca mandshurica</i> Koehne — Абрикос манчжурский	Южная Манчжурия, Монголия, северный Китай	
67	<i>Prunus</i> L.	<i>Armeniaca mandshurica</i> Koehne — Абрикос манчжурский	Южная Манчжурия, Монголия, северный Китай	
68	<i>Prunus</i> L.	<i>Armeniaca mandshurica</i> Koehne — Абрикос манчжурский	Южная Манчжурия, Монголия, северный Китай	
69	<i>Prunus</i> L.	<i>Armeniaca mandshurica</i> Koehne — Абрикос манчжурский	Южная Манчжурия, Монголия, северный Китай	
70	<i>Prunus</i> L.	<i>Armeniaca mandshurica</i> Koehne — Абрикос манчжурский	Южная Манчжурия, Монголия, северный Китай	
71	<i>Prunus</i> L.	<i>Armeniaca mandshurica</i> Koehne — Абрикос манчжурский	Южная Манчжурия, Монголия, северный Китай	
72	<i>Prunus</i> L.	<i>Armeniaca sibirica</i> Pers. — Абрикос сибирский	Восточная Сибирь, Монголия северный Китай	

АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНО- ШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
Сибирь, северный и за- падный Китай, се- верная Манчжурия, Гималаи	1907	1911	ТЛЕЖНОЕ	
—	1914	1919	№ 84	Сеянец
—	1914	1920	№ 241	Сеянец
СССР — средняя часть	1914	1921	№ 86	Сеянец
—	1914	1921	САЦЕР	Сеянец
—	1914	1922	МОНГОЛ	Сеянец
—	1926	1931	ТОВАРИЩ	Сеянец
—	1927	1933	№ 33, 34, 35, 36, 37, 38	Сеянцы мичуринских абрикосов
—	1926	1930	ЛУЧШИЙ МИЧУРИНСКИЙ	Сеянец

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
	<i>Вишни и черешни</i>			
73	Prunus L.	Cerasus L. (et Padus R.) avium L. (Ser. nigra Mill., Ser. avium Moench., Ser. dulcis Gaertn.) Вишня сладкая, че- решня	Европа, Малая Азия, Восточная Азия, Америка, Кавказ	
74	Prunus L.	Avium L. — Черешня	Европа, Малая Азия, Кавказ, Восточная Азия, Америка	
75	Prunus L.	Avium L. — Черешня	Европа, Малая Азия, Кавказ, Восточная Азия, Америка	
76	Prunus L.	Avium L. — Черешня	Европа, Малая Азия, Кавказ, Восточная Азия, Америка	
77	Prunus L.	Cerasus L. — (C. vulgaris Mill., C. saroniana DC.) — Вишня	Средняя Европа, Кав- каз, Анатолия	
78	Prunus L.	»		
79	Prunus L.	»		
80	Prunus L.	»		
81	Prunus L.	»		
82	Prunus L.	»		
83	Prunus L.	Cerasus L. — Вишня Владимирская розовая ранняя	СССР — средняя часть	Pr. avium L. — Черешня Белая Винк- лера (guigne blanche de Winkler)
84	Prunus L.	Cerasus L. — Вишня Рогнеда	СССР — средняя часть	Pr. avium L. — Черешня дикая черная
85	Prunus L.	Cerasus L. — Вишня Юбилейная	СССР — средняя часть	Pr. avium L. — Черешня Первенец

АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНО- ШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
—	1891	1905	ПЕРВАЯ ЛАСТОЧКА	Сеянец черешни Лауэрмана
—	1901	1906	ПЕРВЕНЕЦ	Сеянец черешни Фрид- риха Черного
—	—	1930	КОЗЛОВСКАЯ	Сеянец черешни Пер- венец
	1927	1933	БИГАРРО МИЧУРИНА	Сеянец черешни горь- кой
	1903	1908	ЗАХАРОВСКАЯ	
	1926	1931	ГЕРОЙ РАННИХ	Сеянец
	1893	1898	МОПОМАХ	»
	1926	1931	МЕЧЕНАЯ	»
	1901	1905	РОГНЕДА	»
	—	1914	ЮБИЛЕЙНАЯ	Почковал вариация Гриота остгеймского
Европа, СССР —Крым	1885	1888	КРАСА СЕВЕРА	Сорт выведен с приме- нением метода мен- тора
СССР — средняя часть	1926	1931	БАСТАРД ЧЕРЕШНИ	
СССР — средняя часть	1927	1932	ШИРПОТРЕБ ЧЕРНАЯ	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
86	<i>Prunus</i> L.	F <sub>2</sub> — <i>Cerasus</i> L. × <i>Avium</i> L. — F <sub>2</sub> — Вишня Влади- мирская розовая ранняя × черешня Белая Винклера — F <sub>2</sub> — Краса севера	СССР — средняя часть, Поволжье	
87	<i>Prunus</i> L.	F <sub>2</sub> — <i>Cerasus</i> L. × <i>Avium</i> L. — F <sub>2</sub> — Вишня Влади- мирская розовая ранняя × черешня Белая Винклера — F <sub>2</sub> — Краса севера	СССР — средняя часть, Поволжье	<i>Pr. Chamaecerasus</i> Jasq. — Плодородная
88	<i>Prunus</i> L.	<i>Chamaecerasus</i> Jasq. — Вишня степная самар- ская	Поволжье, Западная Сибирь, Приуралье	
89	<i>Prunus</i> L.	<i>Chamaecerasus</i> Jasq. — Вишня степная самар- ская	Поволжье, Западная Сибирь, Приуралье	
90	<i>Prunus</i> L.	<i>Chamaecerasus</i> Jasq. — Вишня степная самар- ская	Поволжье, Западная Сибирь, Приуралье	<i>Pr. pensylvanica</i> L. ( <i>Pr. lanceolata</i> W., <i>Cer. borealis</i> Mchx.) — Вишня пенсильванская
91	<i>Prunus</i> L.	<i>Chamaecerasus</i> Jasq. — Вишня степная самар- ская	Поволжье, Западная Сибирь, Приуралье	<i>Pr. cerasus</i> L. × <i>Pr.</i> <i>avium</i> L. — Вишня Владимирская розовая ранняя × че- решня Белая Винкле- ра — Краса севера
92	<i>Prunus</i> L.	F <sub>2</sub> — <i>Chamaecerasus</i> Jasq. × <i>Pr. pensylva-</i> <i>nica</i> L. — Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — F <sub>2</sub> — Идеал	СССР — средняя часть	

АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНО- ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
	1926	1931	МАГМА	
СССР — средняя часть, Канада	1925	1929	КОМБИНАТ	
	—	1890	ПЛОДОРОДНАЯ	Сеянец Карликовой ми- чуринской
	1885	1890	ГРИОТ ГРУШЕВИДНЫЙ	Сеянец
Северная Америка — штаты: Нью-Фаунд- ленд, Джоргия, Коло- радо, Тенесси	1906	1912	ИДЕАЛ	
СССР—средняя часть, Поволжье	1906	1909	СЕРВИРОВОЧНАЯ	
	1925	1930	ПОЛЕВКА	



№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
93	Prunus L.	F <sub>2</sub> — Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylva- nica L. — F <sub>2</sub> — Вишня степная самарская × Вишня пенсильванская — F <sub>2</sub> — Идеал	СССР — средняя часть	
94	Prunus L.	F <sub>2</sub> — Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylva- nica L. — Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — F <sub>2</sub> — Идеал	СССР — средняя часть	
95	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensyl- vanica L. — Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал	СССР — средняя часть	Laurocerasus Maackii Red. (Pr. Maackii Rupr.) — Черемуха японская
96	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylvanica L. — Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал	СССР — средняя часть	Laurocerasus Maackii Red. (Pr. Maackii Rupr.) — Японская черемуха
97	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylvanica L. — Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал	СССР — средняя часть	Laurocerasus Maackii Red. (Pr. Maackii Rupr.) — Черемуха японская
98	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylvanica L. — Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал	СССР — средняя часть	Pr. Chamaecerasus Jacq. — Плодородная

АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНО- ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
	1926	1930	ПИОНЕРКА	
	1926	1930	СЕРЕДНЯЧКА	
Япония, Манчжурия, Амур	1920	1925	СЕРРАРАДУС № 1	
Япония, Манчжурия, Амур	1926	1931	СЕРРАРАДУС КРУПНЫЙ	
Япония, Манчжурия, Амур	1926	1931	СЕРРАРАДУС СЛАДКИЙ	
СССР — средняя часть, Канада	1926	1930	ПОЛЖИР	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
99	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylvani- ca L.— Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал	СССР — средняя часть	Pr. Chamaecerasus Jacq.— Плодородная
100	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylvanica L.— Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал	СССР — средняя часть	Pr. Chamaecerasus Jacq.— Плодородная
101	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylvanica L.— Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал	СССР — средняя часть	Pr. cerasus L. × Pr. avium L.— Краса севера
102	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. × Pr. pensylvanica L.— Вишня степная самар- ская × Вишня пенсильванская — Идеал	СССР — средняя часть	Pr. cerasus L. × Pr. avium L.— Краса севера
103	Prunus L.	[(Chamaecerasus Jacq. × × Pr. pensylvanica L.) × Laurocerasus Red. (Pr. Maackii Rupr.)] — [(Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская) × (че- ремуха японская)] — Серападус № 1	СССР — средняя часть	Pr. cerasus L. × Pr. avium L.— Краса севера
104	Prunus L.	Tomentosa Thnb. — Вишня китайская вой- лочная	Китай, Тибет, Япония, СССР — Дальний Восток	

АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНО- ШЕИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
СССР — средняя часть, Канада	1926	1932	МЕЛКОКОСТНАЯ	
СССР — средняя часть, Канада	1926	1932	УЛЬТРАПЛОДНАЯ	
СССР — средняя часть, Поволжье	1926	1930	КРУПСКАЯ	
СССР — средняя часть, Поволжье	1926	1930	НЕЗЫБКНАЯ	
СССР — средняя часть, Поволжье	1929	1933	№ 23	
—	1923	1925	АНЬДО	Сеянец

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
105	<i>Prunus</i> L.	<i>Padus virginiana</i> Roe- mer. — Черемуха виргинская	Северная Америка — западные и южные штаты	( <i>Pr. Chamaecerasus</i> Jacq. × <i>Pr. pensyl- vanica</i> L.)— Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал
106	<i>Prunus</i> L.	<i>Padus virginiana</i> Roe- mer. — Черемуха виргинская	Северная Америка—за- падные и южные шта- ты	<i>Pr. Chamaecerasus</i> Jacq. × <i>Pr. pensyl- vanica</i> L.— Вишня степная самар- ская × Вишня пен- сильванская — Идеал
<i>Сливы</i> <i>Prunus</i> L.				
107	<i>Prunus</i> L.	<i>Domestica</i> L. — Белая самарская	СССР — средняя часть	<i>Pr. domestica</i> L.— Вашингтон
108	<i>Prunus</i> L.	<i>Domestica</i> L. — Ренклод зеленый	Малая Азия, Западная Европа, США, СССР— Крым, юг Украины	<i>Pr. insititia</i> L.— Тернослива
109	<i>Prunus</i> L.	<i>Domestica</i> L. — Ренклод зеленый	Малая Азия, Западная Европа, США, СССР — Крым, юг Украины	<i>Pr. spinosa</i> L.— Терн дикий
110	<i>Prunus</i> L.	<i>Hortulana</i> Bail.	Америка — штаты: Те- хас, Виргиния, Мэ- риленд	
111	<i>Prunus</i> L.	<i>Insititia</i> L. — Тернослива	Малая Азия, восточ- ная, южная, западная Европа, северная Аф- рика	
112	<i>Prunus</i> L.	<i>Insititia</i> L. — Тернослива	Малая Азия, восточ- ная, западная, южная Европа, северная Аф- рика	<i>Pr. domestica</i> L.— Слива Ренклод зеленый

АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНОШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
СССР—средняя часть	1925	1930	ВИНОГРАДНАЯ	
СССР—средняя часть	1925	1932	ГРАЦИЯ	
США, Западная Европа, СССР — южная часть	1913	1921	ПЕРСИКОВАЯ	
Восточная и южная Европа, северная Африка, Малай Азия	1890	1899	РЕНКЛОД КОЛХОЗНЫЙ	
Европа, СССР — Кавказ, Закавказье	1906	1916	РЕНКЛОД ТЕРНОВЫЙ	
	1923	1931	КОНСЕРВНАЯ	Сеянец
	1889	1897	МОПР	Сеянец
Малая Азия, Западная Европа, США, СССР—Крым, юг УССР			РЕНКЛОД ЗОЛОТИСТЫЙ	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
113	Prunus L.	Insititia L. — Тернослива	Малая Азия, восточная, западная, южная Ев- ропа, северная Афри- ка	Pr. domestica L.— Слива Анна Шпет
114	Prunus L.	Insititia L. — Тернослива	Малая Азия, восточная, западная и южная Европа, Северная Америка	Pr. domestica L.— Слива Ренклод зеленый
115	Prunus L.	Spinosa L. — Терн дикий	Европа, СССР — Кав- каз, Закавказье	
116	Prunus L.	Spinosa L. — Терн дикий	Европа, СССР — Кав- каз, Закавказье	Pr. domestica L.— Слива Ренклод зеленый
117	Prunus L.	Spinosa L. — Терн дикий	Европа, СССР — Кав- каз, Закавказье	Pr. domestica L.— Слива Ренклод зеленый
118	Prunus L.	Triflora Roxb. — Слива китайская	Северный Китай, Ман- чжурия, Япония, СССР — Дальний Восток	
119	Prunus L.	Triflora Roxb. — Слива китайская	Северный Китай, Ман- чжурия, Япония, СССР — Дальний Восток	Pr. armeniaca mandshu- rica Koehne — Абрикос Монгол
120	Prunus L.	Triflora Roxb. — Слива китайская	Северный Китай, Ман- чжурия, Япония, СССР — Дальний Во- сток	Pr. insititia L.— Слива Мирабель
	<i>Миндали</i>			
121	Amygdalus L.	Nana Mongolica — Миндаль монгольский	Северный Китай, Мян- голия	Pr. Davidiana Franch.— Миндаль Давида
	<i>Рябины</i>			
122	Sorbus Tourn.	Aucuparia L. — Рябина обыкновенная	Европа, северная Азия	Sorbus melanocarpa Neyonhold — Рябина черноплодная



АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНОЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
Западная Европа, СССР — юг Украины	1893	1901	ЧЕРНОСЛИВ КОЗЛОВСКИЙ	
Малая Азия, Западная Европа, США, СССР — Крым, юг Украины	1889	1906	РЕНКЛОД РЕФОРМА	
		1891	ТЕРН НИЗКОРОСЛЫЙ	Сянец
Малая Азия, Западная Европа, США, СССР — Крым, юг Украины	1890	1896	ТЕРН СЛАДКИЙ	Сорт выведен путем вегетативной гибридизации
Малая Азия, Западная Европа, США, СССР — Крым, юг Украины	1898	1904	ТЕРН ДЕСЕРТНЫЙ	
		1920	КИТАЙСКАЯ СЛИВА	Сянец
СССР — средняя часть	1920	1931	ПРОЗРАЧНАЯ ЖЕЛТАЯ	
СССР — средняя и южная части	1920	1930	ВОСТОЧНАЯ КРАСАВИЦА	
Северный и восточный Китай, Корея, Манчжурия, Сев. Америка	1904	—	МИНДАЛЬ ПОСРЕДНИК	
Северная Америка — штаты: Новая Шотландия, Онтарио, Мичиган, Флорида	1906	—	ЛИКЕРНАЯ	

№ ПО ПО-РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ
123	Sorbus Tourn.	Alpina — Рябина альпийская	Западная Европа	S. aucuparia L.— Рябина обыкновенная
124	Sorbus Tourn.	Aucuparia L. — Рябина обыкновенная	Европа, северная Азия	Crataegus sanguinea Pall. — Боярышник
125	Sorbus Tourn.  <i>Айва</i>	Aucuparia L. × melano- carpa Neunhold. — Рябина обыкновен- ная × рябина черно- плодная	СССР — средняя часть	Mespilus germanica L.— Мушмула
126	Cydonia Tourn.	Oblonga Mill. — Айва кавказская дикая	Кавказ	C. vulgaris Pers.— Айва сарептская из По- волжья, полукульту- турная
<i>Виноград</i>				
127	Vitis L.	Amurensis Rupr. — Виноград амурский	Китай, Япония, Ман- чжурия, СССР — Дальний Восток	V. riparia Michaux
128	Vitis L.	Labrusca L. — Виноград американ- ский	Северная Америка, юж- ная Канада	V. amurensis Rupr — Виноград Амурский
129	Vitis L.	Rubra Michaux	Северная Америка — штат Миссури	
130	Vitis L.	Vinifera L.	Европа, Кавказ, Арме- ния, центральная Азия	
<i>Актинидия</i>				
131	Actinidia Lindl.	Kolomikta Maxim.	Северный Китай, Ман- чжурия, СССР — Дальний Восток	
132	Actinidia Lindl.	Kolomikta Maxim.	Северный Китай, Ман- чжурия, СССР — Дальний Восток	

АРЕАЛ РАСПРО- СТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА	ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЛОДНОГО- ШЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СОРТА	ПРИМЕЧАНИЕ
Европа, северная Азия	1919	—	БУРКА	
Восточная Даурия, Ал- тай	1926	1930	ГРАНАТНАЯ	
	1927	1931	ДЕСЕРТНАЯ	
Поволжье	1892	—	ЛЙВА СЕВЕРНАЯ	
США			СЕВЕРНЫЙ ЧЕРНЫЙ	
Китай, Япония, Манч- журия, СССР — Дальний Восток			РУССКИЙ КОНКОРД	
			ДЗЕТА РОЗОВЫЙ	Сеянец
			СЕЯНЕЦ МАЛЕНГРА № 3	Сеянец
			АННАСНАЯ МИЧУРИНА	Сеянец
	1926	1932	КЛАРА ЦЕТКИН	Сеянец

## ГИБРИДНЫЕ СЕЯНЦЫ, ЕЩЕ НЕ ВО

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
	<i>Груши</i>		
1	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Калужанка	СССР — средняя часть
2	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Лжесуррогат сахара	СССР — средняя часть
3	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Лжесуррогат сахара	СССР — средняя часть
4	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Раковка	СССР — западная и средняя части
5	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Раковка	СССР — западная и средняя части
6	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Тонковетка	СССР — средняя часть
7	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Айдего — Суррогат сахара	СССР — средняя часть
8	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Маликовка — Русская молдавка	СССР — средняя часть
9	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Маликовка — Русская молдавка	СССР — средняя часть
10	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Сен-Жермен — Бере победа	СССР — средняя часть
11	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Сен-Жермен — Бере победа	СССР — средняя часть

## ШЕДШИЕ В ПОРУ ПЛОДОНОШЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Rugus communis</i> L. — Бере Гарди	Западная Европа, СССР — Крым, Кавказ	1927
<i>Rugus communis</i> L. — Бере Диль	Западная Европа, США, СССР — Крым, Кавказ, БССР	1928
<i>Rugus communis</i> L. — Жозефина Михельнская	Западная Европа, США, СССР — Крым, юго-западная Украина	1928
<i>Rugus communis</i> L. — Бере Лигеля	Западная Европа, СССР — Кавказ, Крым, БССР	1933
<i>Rugus communis</i> L. — Штутгардская	Западная Европа, СССР — БССР, Украина	1927
<i>Rugus communis</i> L. — Оливье де-Серр	Западная Европа, СССР — Крым, Узбекистан	1934
<i>Rugus communis</i> L. — Деканка дю Коммис	Западная Европа, СССР — Украина, БССР	1927
<i>Rugus communis</i> L. — Оливье де-Серр	Западная Европа, СССР — Крым, Узбекистан	1934
<i>Rugus communis</i> L. — Смесь пыльцы южных сортов груш	Западная Европа, США, СССР — Крым, Кавказ, Туркестан	1934
<i>Rugus communis</i> L. — Бере д'Арданпон	Западная Европа, СССР — Кавказ, Крым, Туркестан	1927
<i>Rugus communis</i> L. — Бере Клержо	Западная Европа, США, СССР — Крым, Кавказ	1927

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
12	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Сен-Жермен — Бере победа	СССР — средняя часть
13	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Сен-Жермен — Бере победа	СССР — средняя часть
14	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Маликовка — Русская молдавка	СССР — средняя часть
15	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Добрый Вильямс	СССР — южная часть до БССР
16	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Дочь Бланковой	СССР — средняя часть
17	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Малгоржатка	СССР — БССР, Литовская ССР
18	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Раковка	СССР — западная и сред- няя части
19	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Тонковетка	СССР — средняя часть
20	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Тулька	СССР — средняя часть
21	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Малгоржатка	СССР — БССР, Литовская ССР
22	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> — Тонковетка	СССР — средняя часть
23	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Тонковетка × Бере Диль — Бере козловская	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Pyrus communis L. — Деканка до Коммис	Западная Европа, СССР — юго-запад Украины	1927
Pyrus communis L. — Деканка зимняя	Западная Европа, США, Калифорния, СССР — Крым	1927
P. communis L. × P. communis L. — Раковка × Сен-Жермен — Бере победа	СССР — средняя часть	1927
Pyrus ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1927
Pyrus ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1934
Pyrus ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1927, 1929, 1930, 1934
Pyrus ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1933
Pyrus ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1933
Pyrus ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1934
Pyrus ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть	1927
Pyrus ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть	1928
Pyrus ussuriensis Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1934



№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
24	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis L.</i> × <i>P. communis L.</i> — Раковка × Маликовка — Русская молдавка	СССР — средняя часть
25	<i>Pyrus L.</i>	<i>Salicifolia Pall.</i> — Груша иволистная	СССР — северный и восточный Кавказ, Закавказье, Армения, Крым
26	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
27	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
28	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
29	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
30	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
31	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
32	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
33	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
34	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
35	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis Max.</i> — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Pyrus ussuriensis Max. X P. communis L. — Уссурийская X Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть	1928
Pyrus communis L. — Груша Бессемянка	СССР — средняя часть, Украина, Поволжье, БССР	1924
Pyrus communis L. — Алжуйская красавица	Западная Европа, СССР — Крым	1932
Pyrus communis L. — Бере Боск	Западная Европа, СССР — Крым, юг Украины	1934
Pyrus communis L. — Бере Клержо	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг Украины, Кавказ	1933
Pyrus communis L. — Бере Лигеля	Западная Европа, СССР — Кавказ, Крым, БССР	1927, 1932
Pyrus communis L. — Бере Наполеон	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927—1934
Pyrus communis L. — Дсканка дю Коммис	Западная Европа, СССР — Украи- на, БССР	1927—1933
Pyrus communis L. — Дсканка зимняя	Западная Европа, США, СССР — Крым	1930
Pyrus communis L. — Дсканка осенняя	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1933
Pyrus communis L. — Добрый Вильямс	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1934
Pyrus communis L. — Дюшес д'Ангулем	Западная Европа, СССР — Крым, юг Украины, Кавказ	1931, 1932

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
36	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
37	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
38	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
39	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
40	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
41	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
42	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток
43	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. × <i>P. communis</i> L. — Уссурийская × Берероаль — Березимья Мичурина	СССР — средняя часть
44	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. × <i>P. communis</i> L. — Уссурийская × Берероаль — Березимья Мичурина	СССР — средняя часть
45	<i>Pyrus L.</i>	<i>Ussuriensis</i> Max. × <i>P. communis</i> L. — Уссурийская × Берероаль — Березимья Мичурина	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Rugus communis L. — Жозефина Михельнская	Западная Европа, США, СССР — Крым, юго-запад Украины	1933
Rugus communis L. — Лесная красавица	Западная Европа, СССР — Крым, Украина, Туркестан	1933
Rugus communis L. — Любимица Клаппа	США, Западная Европа, СССР — Крым, юго-запад Украины, Север- ный Кавказ	1933
Rugus communis L. — Малгоржатка	СССР — БССР, Литовская ССР	1933
Rugus communis L. — Оливье де-Серр	Западная Европа, СССР — Крым, Туркестан	1930, 1933
Rugus communis L. — Фердинанд	Западная Европа, СССР — Крым, Кавказ, юг Украины	1930, 1932
Rugus ussuriensis Max. X R. communis L. — Уссурийская X Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть	1927, 1932
Rugus communis L. — Бере Диль	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Кавказ	1928
Rugus communis L. — Бере Гарди	Западная Европа, СССР — Крым, Кавказ	1927
Rugus communis L. — Бере Лигеля	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРКАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
46	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
47	Pyrus L.	Ussuriensis Max.—P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
48	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
49	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
50	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
51	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
52	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
53	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРКАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Rugus communis</i> L. — Вильямс	Западная Европа, США, СССР — Крым, Украина	1924
<i>Rugus communis</i> L. — Д'Анге	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1928
<i>Rugus communis</i> L. — Деканка дю Коммис	Западная Европа, СССР — Украина, БССР	1927
<i>Rugus communis</i> L. — Деканка зимняя	Западная Европа, США, СССР — Крым	1927
<i>Rugus communis</i> L. — Жозефина Михельская	Западная Европа, США, СССР — Крым, юго-запад Украины	1928
<i>Rugus communis</i> L. — Лесная красавица	Западная Европа, СССР — Крым, Украина, Туркестан	1927, 1928
<i>Rugus communis</i> L. — Маргарита Марилья	Западная Европа, СССР — Крым, юго-запад Украины	1927
<i>Rugus communis</i> L. — Наполеон	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
54	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
55	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
56	Pyrus L.	F <sub>2</sub> — Ussuriensis Max. × P. communis L. — F <sub>2</sub> — Бере зимняя Мичури- на — Гамма	СССР — средняя часть
57	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Лукашовка	СССР — Дальний Восток
58	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Оля Лукашова	СССР — Дальний Восток
59	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Деканка зимняя — Пролетарка	СССР — средняя часть
60	Pyrus L.	Ussuriensis Max. × P. communis L. — Уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть
	<i>Яблони</i>		
61	Malus Mill.	Baccata Borkh. — Яблоня ягодная	Сибирь, северный и запад- ный Китай, северная Ман- чжурия, Гималаи
62	Malus Mill.	Baccata Borkh. — Яблоня ягодная	Сибирь, северный и запад- ный Китай, северная Ман- чжурия

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Pyrus communis L. — Фердинанд	Западная Европа, СССР — Крым, Кавказ, юг Украины	1931
P. ussuriensis Max.— Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, северный Китай, СССР — Дальний Восток	1933
Pyrus communis L. — Оливье де-Серр	Западная Европа, СССР — Крым, Туркестан	1933
Pyrus communis L. — Оливье де-Серр	Западная Европа, СССР — Крым, Туркестан	1933
Pyrus communis L.— Бере Боск	Западная Европа, СССР — Крым, юг Украины	1934
Pyrus ussuriensis Max.× P. communis L. — Уссурийская×Бере ропль— Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть	1929
Malus domestica C. K. Schn. — Смесь пыльцы яблони	Европа, Азия, Америка, северная Африка	1924
M. domestica Borkh. — Аркад летний	СССР — средняя часть	1934
M. domestica Borkh. — Апорт	СССР — средняя часть, Казахстан	1934



№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
63	Malus Mill.	Baccata Borkh. — Яблоня ягодная	Сибирь, северный и западный Китай, северная Манчжурия, Гималаи
64	Malus Mill.	Baccata Borkh. — Яблоня ягодная — «жидкая»	СССР — средняя часть
65	Malus Mill.	Baccata Borkh. — Яблоня ягодная — «жидкая»	СССР — средняя часть
66	Malus Mill.	Baccata Borkh. — Яблоня ягодная — «жидкая»	СССР — средняя часть
67	Malus Mill.	Baccata Borkh. — Яблоня ягодная	Сибирь, северный и западный Китай, северная Манчжурия, Гималаи
68	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Анис бархатный	СССР — средняя часть, Поволжье
69	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Анис бархатный	СССР — средняя часть, Поволжье
70	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Анис бархатный	СССР — средняя часть, Поволжье
71	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Анис бархатный	СССР — средняя часть, Поволжье
72	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Анис бархатный	СССР — средняя часть, Поволжье
73	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисотграммовая	СССР — средняя часть, Украина
74	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисотграммовая	СССР — средняя часть, Украина
75	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисотграммовая	СССР — средняя часть, Украина
76	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисотграммовая	СССР — средняя часть, Украина
77	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисотграммовая	СССР — средняя часть, Украина

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>M. domestica</i> Borkh. — Налив белый	СССР — средняя часть	1934
<i>M. domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, Кавказ, юг Украины, Туркестан	1933
<i>M. domestica</i> Borkh. — Розмарин белый	Западная Европа, СССР — Крым и юг Украины	1933
<i>M. domestica</i> Borkh. — Ренет Симиренко	СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер американский × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1933, 1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, Кавказ, юг Украи- ны, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Розмарин белый	Западная Европа, СССР — Крым и юг Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Симиренко	СССР — Крым, юг и запад Украин- ны, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, Кавказ, юг Украины, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пепин Ньютона	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927, 1933, 1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет орлеанский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
78	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисотграммовая	СССР — средняя часть, Украина
79	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисотграммовая	СССР — средняя часть, Украина
80	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная	СССР — средняя часть, Поволжье, Украина
81	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бабушкино	СССР — средняя и западная части, Украина
82	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бабушкино	СССР — средняя и западная части, Украина
83	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бабушкино	СССР — средняя и западная части, Украина
84	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бабушкино	СССР — средняя и западная части, Украина
85	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Белый налив	СССР — средняя часть
86	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан
87	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан
88	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Павловское	СССР — средняя и западная части, БССР
89	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Пепинка литовская	СССР — средняя часть, БССР, Латвийская ССР, Эстонская ССР
90	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Пепинка литовская	СССР — средняя часть, БССР, Латвийская ССР, Эстонская ССР
91	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Пепинка литовская	СССР — средняя часть, БССР, Латвийская ССР, Эстонская ССР

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Бленгейма	Западная Европа, СССР — Крым, юг Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Эдельротер	Южный Тироль, СССР — Крым	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Ландсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пармен золотой	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927, 1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Гарберта	Западная Европа, СССР — юг и за- пад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Симиренко	СССР — Крым, юг и запад Украи- ны, Туркестан	1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Антоновка обыкновенная	СССР — средняя часть, Украина, Поволжье	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Чугунка	СССР — средняя часть	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Гарберта	Западная Европа, СССР — юг и за- пад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет большой кассельский	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
92	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет бергамотный	СССР — средняя часть
93	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет бергамотный	СССР — средняя часть
94	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет бергамотный	СССР — средняя часть
95	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет бергамотный	СССР — средняя часть
96	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет бергамотный	СССР — средняя часть
97	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет бергамотный	СССР — средняя часть
98	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет бергамотный	СССР — средняя часть
99	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Филя	СССР — средняя часть
100	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Филя	СССР — средняя часть
101	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Филя	СССР — средняя часть
102	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Филя	СССР — средняя часть
103	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан
104	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Белый налив	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927, 1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, Кавказ, юг Украи- ны, Туркестан	1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пармен зимний золотой	Западная Европа, СССР — Крым, юго-запад Украины, Туркестан	1927, 1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Гарберта	Западная Европа, СССР — юго-запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Ландсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Симиренко	СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927, 1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. — (Южные сорта яблонь (смесь пыльцы))		1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh.— Пепин Ри- стона	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>Malus do-</i> <i>mestica</i> Borkh. — Антоновка обыкновенная × Кальвиль желтый — Антоновка желтая	СССР — средняя часть	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>Malus do-</i> <i>mestica</i> Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет апа- наский — Славянка	СССР — средняя часть	1933

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
105	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Наполеон	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины
106	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет курский	СССР — средняя часть, Украина, БССР
107	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет Обердика	Западная Европа. СССР — Крым, юг и запад Украины
108	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Wialthy	США, СССР — Украина, БССР
109	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет орлеанский — Антоновка шафранная	СССР — средняя часть
110	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет орлеанский — Антоновка шафранная	СССР — средняя часть
111	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет орлеанский — Антоновка шафранная	СССР — средняя часть
112	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет орлеанский — Антоновка шафранная	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Malus domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Скрижапель × Бессемянка Комсиной — Бессемянка Мичурина	СССР — средняя часть	1927
Malus domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка × Ренет Бленгейма	СССР — средняя часть	1927
Malus domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славинка	СССР — средняя часть	1928
Malus domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть	1929
Malus domestica Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
Malus domestica Borkh. — Пепин Ньютона	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
Malus domestica Borkh. — Ренет большой кассельский	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927
Malus domestica Borkh. — Ренет Ландсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927



№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
113	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет орлеанский — Антоновка шафранная	СССР — средняя часть
114	Malus Mill.	F <sub>2</sub> — Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — F <sub>2</sub> — Антоновка обыкновенная × Ренет орлеанский — F <sub>2</sub> — Антоновка шафранная	СССР — средняя часть
115	Malus Mill.	F <sub>2</sub> — Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — F <sub>2</sub> — Антоновка обыкновенная × Ренет орлеанский — F <sub>2</sub> — Антоновка шафранная	СССР — средняя часть
116	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Анис бархатный × Кальвиль зимний красный — Кальвиль анисовый	СССР — средняя часть
117	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Анис бархатный × Кальвиль зимний красный — Кальвиль анисовый	СССР — средняя часть
118	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть
119	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть
120	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Malus domestica Borkh. — Ренет Симиренко	СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1933
Malus domestica Borkh. — Ренет Ландсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1933
Malus domestica Borkh. — Ренет Симиренко	СССР — Крым, юг и запад Украи- ны, Туркестан	1933
Malus domestica Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
Malus domestica Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
Malus domestica Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927, 1928
Malus domestica Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, Туркестан, юг Ук- раины	1928
Malus domestica Borkh. — Пепин Ньютона	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
121	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть
122	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть
123	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Аркад летний	СССР — средняя часть
124	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Кальвиль королевский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украи- ны
125	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть
126	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Апорт	СССР — средняя часть, Тур- кестан
127	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антоновка шестисотграммовая	СССР — средняя часть
128	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бельфлер желтый америкап- ский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и за- пад Украины, Туркестан
129	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Белый налив	СССР — средняя часть
130	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет угрюмый	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет большой кассельский	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927
<i>Malus baccata</i> Borkh. — Сибирская ягодная	Северная Манчжурия, северный и западный Китай, Гималаи, Сибирь	1934
<i>Malus baccata</i> Borkh. — Сибирская ягодная	Северная Манчжурия, северный и западный Китай, Гималаи, Сибирь	1934
<i>Malus baccata</i> Borkh. — Сибирская ягодная	Северная Манчжурия, северный и западный Китай, Гималаи, Сибирь	1934
<i>Malus baccata</i> Borkh. — Сибирская ягодная	Северная Манчжурия, северный и за- падный Китай, Гималаи, Сибирь	1934
<i>Malus prunifolia</i> Borkh. — Яблоня сливолистная (китайка)	СССР — средняя и северная части	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifo-</i> <i>lia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifo-</i> <i>lia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifo-</i> <i>lia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1934

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
131	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Наполеон	Западная Европа, СССР — юг и запад Украины
132	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет курский	СССР — Курская область, северная Украина
133	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бабушкино	СССР — средняя и западная части, Украина
134	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет курский	СССР — Курская область, северная Украина
135	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Совстокгольмское	Западная Европа — северная часть, Швеция, Норвегия; СССР—БССР, Латвийская ССР, Эстонская ССР
136	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Антодовка шестисотграммовая	СССР — средняя часть, Украина
137	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Белый налив	СССР — средняя часть
138	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Скрижапель × Бессемянка Комсиной — Бессемянка Мичурина	СССР — средняя часть
139	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1924, 1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер желтый американский × ки- тайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1927
<i>M. prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Кандиль синап — Кандиль-китайка	СССР — средняя часть, Украина	1927
<i>Malus prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Кандиль синап — Кандиль-китайка	СССР — средняя часть, Украина	1927
<i>Malus prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Кандиль синап — Кандиль-китайка —	СССР — средняя часть, Украина	1929
<i>M. Niedzwetzkyana</i> Dieck. × <i>M. domes-</i> <i>tica</i> Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка — Рубиновое	СССР — средняя часть	1934
[( <i>M. prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh.) × <i>M. baccata</i> Borkh.] — (Кандиль-китайка × Ягодная сибир- ская) — Таежное	СССР — средняя и северная части, Сибирь, Урал	1933, 1934
[( <i>M. prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh.) × <i>M. baccata</i> Borkh.] — (Кандиль-китайка × Ягодная сибир- ская) — Таежное	СССР — средняя и северная части, Урал, Сибирь	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бабушкино	СССР — средняя и западная части, северная Украина	1927, 1933

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
140	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
141	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
142	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
143	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
144	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
145	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
146	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
147	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
148	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Гогенцоллерн	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1931
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль белый зимний	Западная Европа, СССР — Крым	1932
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пармен зимний золотой	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пепинка литовская	СССР — средняя часть, БССР, Лат- вийская ССР, Эстонская ССР	1926
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пепин Ньютона	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1924
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Розмарин белый	Западная Европа, СССР — Крым и юг Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Розмарин Ромера	СССР — западная и средняя части, северная Украина	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет большой кассельский	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927, 1930



№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
149	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер-желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
150	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
151	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
152	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
153	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
154	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
155	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Борсдорф луковичный × китайка — Борсдорф-китайка	СССР — средняя часть
156	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Борсдорф луковичный × китайка — Борсдорф-китайка	СССР — средняя часть
157	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Борсдорф луковичный × китайка — Борсдорф-китайка	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Ландсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Симиренко	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет шампанский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1933, 1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Совстокгольмское	Западная Европа — северная часть, Швеция, Норвегия; СССР — БССР, Латвийская ССР, Эстонская ССР	1929
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Чугунка	СССР — средняя часть, среднее По- волжье	1929
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Эдельротер	Западная Европа — Южный Тироль	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пармез зимний золотой	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Розмарин Ромера	СССР — западная часть, северная Украина	1927

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
158	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Борсдорф луковичный × китайка — Борсдорф-китайка	СССР — средняя часть
159	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Глогеровка × китайка — Пеппин-китайка	СССР — средняя часть
160	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Глогеровка × китайка — Пеппин-китайка	СССР — средняя часть
161	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Глогеровка × китайка — Пеппин-китайка	СССР — средняя часть
162	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Глогеровка × китайка — Пеппин-китайка	СССР — средняя часть
163	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Ренет орлеанский × китайка — Шафран-китайка	СССР — средняя часть
164	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Ренет орлеанский × китайка — Шафран-китайка	СССР — средняя часть
165	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Ренет орлеанский × китайка — Шафран-китайка	СССР — средняя часть
166	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Ренет орлеанский × китайка — Шафран-китайка	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Malus domestica Borkh. — Ренет Симиренко	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1933
Malus domestica Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
Malus domestica Borkh. — Кальниль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
Malus domestica Borkh. — Ренет Гарберта	Западная Европа, СССР — юго-запад Украины	1927
Malus domestica Borkh. — Сары синап	СССР — Крым, юг и запад Украины	1929
Malus domestica Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
Malus domestica Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, юг Украины, Тур- кестан	1933
Malus domestica Borkh. — Пармен зимний золотой	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927
Malus domestica Borkh. — Сары синап	СССР — Крым, юг и запад Украины	1929

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
167	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
168	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
169	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Глогеровка × китайка — Пеппин-китайка	СССР — средняя часть
170	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Ренет орлеанский × китайка — Шафран-китайка	СССР — средняя часть
171	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Белый налив × китайка — Китайка золотая ранняя	СССР — средняя и северная части, Поволжье
172	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
173	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
174	Malus Mill.	Domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Кандиль синап — Кандиль-китайка	СССР — средняя часть, Украина	1927, 1929
<i>M. domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Белый налив × китайка — Китайка золотая ранняя	СССР — средняя часть, Поволжье	1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1926
F <sub>2</sub> — <i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — F <sub>2</sub> — Ренет орлеанский × китайка — F <sub>2</sub> — Шафран-китайка — Займовское	СССР — средняя часть	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1926, 1933, 1934
<i>Malus prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Белый кальвиль и Шампанский ренет (смесь пыльцы) — Шампанрен-китайка	СССР — средняя часть	1927
[ <i>Malus domestica</i> Borkh. × ( <i>M. domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин англий- ский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть	1934
[( <i>Malus prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domes-</i> <i>tica</i> Borkh.) × <i>M. baccata</i> Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Ягодная сибирская] — Таежное	СССР — северная часть, Урал, Сибирь	1934

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
175	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)]—Пепин шафранный	СССР — средняя часть
176	Malus Mill.	[M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть
177	Malus Mill.	[M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)]—Пепин шафранный	СССР — средняя часть
178	Malus Mill.	[M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)]— Пепин шафранный	СССР — средняя часть
179	Malus Mill.	[M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть
180	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль белый зимний	Западная Европа, СССР — Крым	1932
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, юг Украины, Тур- кестан	1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Наполеон	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пармен золотой	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Розмарин белый	Западная Европа, СССР — Крым, юг Украины	1928, 1933



№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
181	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть
182	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть
183	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть
184	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть
185	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Malus domestica Borkh. — Ренет Бленгейма	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927
Malus domestica Borkh. — Ренет большой кассельский	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927
Malus domestica Borkh. — Ренет Ландсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927
Malus domestica Borkh. — Ренет Симиренко	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1933
Malus domestica Borkh. — Ренет шампанский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1928

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
186	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть
187	Malus Mill.	[Domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть
188	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер красный	СССР — средняя часть
189	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер красный	СССР — средняя часть
190	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер красный	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Антоповка × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1924, 1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Шармен зимний золотой	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Ландсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
191	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоя Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер красный	СССР — средняя часть
192	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоя Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер рекорд	СССР — средняя часть
193	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоя Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер рекорд	СССР — средняя часть
194	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоя Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер рекорд	СССР — средняя часть
195	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоя Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер рекорд	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Симиренко	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927, 1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Капдиль синап	СССР — Крым, юг Украины, Тур- кестан	1927, 1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Розмарин белый	Западная Европа, СССР — Крым, юг Украины	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Симиренко	Западная Европа, СССР — юг и за- пад Украины, Туркестан	1933

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
196	Malus Mill.	[(M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Бельфлер желтый × китайка) × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка)] — Бельфлер красный	СССР — средняя часть
197	Malus Mill.	{ [M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.) } — { [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка) } — Красный штандарт	СССР — средняя часть, Поволжье
198	Malus Mill.	{ [M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.) } — { [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка) } — Красный штандарт	СССР — средняя часть, Поволжье
199	Malus Mill.	{ [M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.) } — { [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка) } — Красный штандарт	СССР — средняя часть, Поволжье

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
[ <i>Malus domestica</i> Borkh. × ( <i>M. domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый американский	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Пармен зимний золотой	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1928



№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
200	Malus Mill.	{[M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)} — {[Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка)} — Красный штандарт	СССР — средняя часть, Поволжье
201	Malus Mill.	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка обыкновенная — Рубиновое	СССР — средняя часть
202	Malus Mill.	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка обыкновенная — Рубиновое	СССР — средняя часть
203	Malus Mill.	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка обыкновенная — Рубиновое	СССР — средняя часть
204	Malus Mill.	[(M. prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × (M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh.)] — [(Китайка × Кандиль синаг) × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка)] — Кандиль рекорд	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Ландсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1927
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бельфлер желтый	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1928
<i>M. domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1924
<i>M. domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1928, 1933

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
205	Malus Mill.	[( <i>M. prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh.) × ( <i>M. Niedzwetzkyana</i> Dieck. × <i>M. domestica</i> Borkh.)] — [(Китайка × Кандиль синап) × (Яблоня Недзвецкого × Антоновка)] — Кандиль рекорд	СССР — средняя часть
206	Malus Mill.	<i>M. prunifolia</i> Borkh. — Китайка	СССР — средняя и северная части
207	Malus Mill.	<i>M. prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Кандиль синап — Кандиль-китайка	СССР — средняя часть, Украина
208	Malus Mill.	<i>Prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Кандиль синап — Кандиль-китайка	СССР — средняя часть, Украина
209	Malus Mill.	<i>Prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Кандиль синап — Кандиль-китайка	СССР — средняя часть, Украина
210	Malus Mill.	<i>Prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Анис бархатный — Китайка анисовая	СССР — средняя и северная части, Поволжье
211	Malus Mill.	<i>Prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Анис бархатный — Китайка анисовая	СССР — средняя и северная части, Поволжье
212	Malus Mill.	<i>Prunifolia</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Китайка × Анис бархатный — Китайка анисовая	СССР — средняя и северная части

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРГАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>M. domestica</i> Borkh. × <i>M. prunifolia</i> Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть	1928
<i>M. domestica</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Антоповка обыкновенная × Ренет ана- насный — Славянка	СССР — средняя часть	1933
<i>M. domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Бабушкино	СССР — средняя и западная части, северная Украина	1929
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Совстокгольмское	Западная Европа — северная часть, юг Скандинавии; СССР — БССР, Латвийская ССР, Эстонская ССР	1929
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Аркад летний	СССР — средняя часть	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кальвиль королевский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1930
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Кандиль синап	СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1930

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
213	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh. — Китайка × Анис бархатный — Китайка анисовая	СССР — средняя и северная части
214	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh. — Китайка × Анис бархатный — Китайка анисовая	СССР — средняя и северная части
215	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh. — Китайка × Ренет Кулона — Кулон-китайка	СССР — средняя часть
216	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh. — Китайка × Ренет Кулона — Кулон-китайка	СССР — средняя часть
217	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh. — Китайка × Ренет Кулона — Кулон-китайка	СССР — средняя часть
218	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh. — Китайка × Помона Кокса — Помон-китайка	СССР — средняя часть
219	Malus Mill.	F <sub>2</sub> — Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh. — Китайка × Анис бархатный — F <sub>2</sub> — Китайка анисовая	СССР — средняя часть
220	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. paradisica Borkh. — Китайка × Парадизка — Парадизка мичуринская	СССР — средняя часть
221	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. paradisica Borkh. — Китайка × Парадизка — Парадизка мичуринская	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Наполеон	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1928
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет шампанский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1931, 1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Апорт	СССР — средняя часть, Туркестан	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Аркад летний	СССР — средняя часть	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Грушовка	СССР — средняя часть	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Ренет Симиренко	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1933
<i>Malus domestica</i> Borkh. × <i>M. domestica</i> Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть	1934
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Белый кальвиль	Западная Европа, СССР — Крым	1931
<i>Malus domestica</i> Borkh. — Наполеон	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1931

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
222	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. paradisiaca Borkh. — Китайка × Парадизка — Парадизка мичуринская	СССР — средняя часть
223	Malus Mill.	Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh. — Китайка × Ренет Кулона — Кулон-китайка	СССР — средняя часть
224	Malus Mill.	M. prunifolia Borkh. × M. paradisiaca Borkh. — Китайка × Парадизка — Парадизка мичуринская	СССР — средняя часть
225	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × M. baccata Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
226	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × M. baccata Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
227	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × M. baccata Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
228	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × M. baccata Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
M. domestica Borkh. — Ренет шампанский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1931
[M. domestica Borkh. × (M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh.)] — [Ренет орлеанский × (Пепин английский × китайка)] — Пепин шафранный	СССР — средняя часть	—
[(M. prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × M. baccata Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Сибир- ская ягодная] — Тасжное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал	1930
M. domestica Borkh. — Анис	СССР — средняя часть, Поволжье	1927
M. domestica Borkh. — Аркад летний	СССР — средняя часть	1927, 1934
M. domestica Borkh. — Бельфлер желтый	Западная Европа, США, СССР — Крым, юг и запад Украины, Тур- кестан	1927, 1928
M. domestica Borkh. — Белый палив	СССР — средняя часть	1934



№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
229	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh.)× M. domestica Borkh.)× M. baccata Borkh.] — [(Китайка× Кандиль синап)× Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
230	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh.)× M. domestica Borkh.)× M. baccata Borkh.] — [(Китайка× Кандиль синап)× Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
231	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh.)× M. domestica Borkh.)× M. baccata Borkh.] — [(Китайка× Кандиль синап)× Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
232	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh.)× M. domestica Borkh.)× M. baccata Borkh.] — [(Китайка× Кандиль синап)× Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
233	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh.)× M. domestica Borkh.)× M. baccata Borkh.] — [(Китайка× Кандиль синап)× Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
234	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh.)× M. domestica Borkh.)× M. baccata Borkh.] — [(Китайка× Кандиль синап)× Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
M. domestica Borkh. — Кальвиль снежный	Западная Европа, СССР — Крым, запад и юг Украины	1933
M. domestica Borkh. — Кандиль сивап	СССР — Крым, юг Украины, Туркестан	1933
M. domestica Borkh. — Цармен золотой зимний	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины, Туркестан	1930
M. domestica Borkh. — Цепин Ньютона	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины	1928, 1933
M. domestica Borkh. — Розмарин белый	Западная Европа, СССР — Крым, юг Украины	1933
M. domestica Borkh. — Ренет Лавдсберга	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1933

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
235	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × M. baccata Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
236	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × M. baccata Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
237	Malus Mill.	[(Prunifolia Borkh. × M. domestica Borkh.) × M. baccata Borkh.] — [(Китайка × Кандиль синап) × Сибирская ягодная] — Таежное	СССР — средняя часть, Сибирь, Урал
238	Malus Mill.	F <sub>2</sub> — M. domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Кальвиль желтый — F <sub>2</sub> — Антоновка желтая	СССР — средняя часть
239	Malus Mill.	F <sub>2</sub> — Malus domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — F <sub>2</sub> — Антоновка обыкновенная × Ренет орлеанский — F <sub>2</sub> — Антоновка шафранная	СССР — средняя часть
240	Malus Mill.	M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × китайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
241	Malus Mill.	M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × ви- гайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
M. domestica Borkh. — Ренет Симиренко	Западная Европа, СССР — юг и запад Украины, Туркестан	1933
M. domestica Borkh. — Сары синап	СССР — Крым	1933
M. domestica Borkh. × M. domestica Borkh. — Антоновка обыкновенная × Ренет ананасный — Славянка	СССР — средняя часть	1933
Prunus padus Mæackii Rupr. — Черемуха японская	Япония, Манчжурия	1934
Prunus, Pyrus, Rubus, Fragaria, Ribes, Juglans — смесь пыльцы: вишен, черешен, слив, яблонь, груш, земляники, черной смородины, малины, грецкого ореха и т. д.		1933
Crataegus sanguinea — Боярышник	Восточная Даурия, Алтай	1933
Pyrus communis L. — Груша культурная	Европа, Малая Азия, Иран, северная Африка (Марокко), Кавказ	1933

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
242	Malus Mill.	M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — Бельфлер желтый × кит- тайка — Бельфлер-китайка	СССР — средняя часть
243	Malus Mill.	M. prunifolia Borkh. — Китайка	СССР — средняя и север- ная части
244	Malus Mill.	M. prunifolia Borkh. — Китайка прозрачная	СССР — средняя часть
245	Malus Mill.	F <sub>2</sub> — M. domestica Borkh. × M. prunifolia Borkh. — F <sub>2</sub> — Белый кальвиль × китайка — F <sub>2</sub> — Сувенир Каширского	СССР — средняя часть
246	Malus Mill.	M. Niedzwetzkyana Dieck. × M. domestica Borkh. — Яблоня Недзвецкого × Антоновка обыкновенная — Рубиновое	СССР — средняя часть
<i>Абрикосы</i>			
247	Prunus L.	Armeniaca sibirica Pers. — Абрикос лучший мичурин- ский	СССР — средняя часть
248	Prunus L.	Armeniaca mandshurica Koehne. — Абрикос Товарищ	СССР — средняя часть
249	Prunus L.	Armeniaca mandshurica Koehne. — Абрикос Товарищ	СССР — средняя часть
250	Prunus L.	Armeniaca mandshurica Koehne. — Монгол	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Fragaria, Rubus, Ribes — смесь пыльцы: земляник, малин, смородин и т. д.	—	1933
Sorbus — смесь пыльцы разных сортов рябин	—	1934
Prunus — смесь пыльцы разных сортов вишен и черешен	—	1933
Prunus — смесь пыльцы разных сортов вишен и черешен	—	1933
Pyrus ussuriensis Max. × Pyrus communis L. — Груша уссурийская × Бере рояль — Бере зимняя Мичурина	СССР — средняя часть	1927
Armeniaca vulgaris L. f. culta — Абрикос культурный	Иран, Даурия, Манчжурия, северный Китай, СССР — Средняя Азия, Закавказье	1933
Armeniaca vulgaris L. f. culta — Абрикос красношекий	СССР — Средняя Азия, Закавказье, Крым	1933
Armeniaca vulgaris L. f. culta — Никитский белый	СССР — Крым, Кавказ	1933
Prunus domestica L. (Subsp. oeconomic a) — Слива Венгерка итальянская	Средняя Азия, восточная Европа, северная Африка	1927, 1932

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
	<i>Вишни и черешни</i>		
251	Prunus L.	Besseyi Bail. — Западная американская песчаная вишня	США — штаты: Манитоба, Миннесота
252	Prunus L.	Besseyi Bail. — Западная американская пес- чаная вишня	США — штаты: Манитоба, Миннесота
253	Prunus L.	Besseyi Bail. — Западная американская пес- чаная вишня	США — штаты: Манитоба, Миннесота
254	Prunus L.	Cerasus L. — Вишня владимирская	СССР — средняя и север- ная части
255	Prunus L.	Cerasus L. × Pr. avium L. — Вишня Рогнеда × черешня Первенец — Бастард черешни	СССР — средняя часть
256	Prunus L.	F <sub>2</sub> — Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L. — F <sub>2</sub> — Вишня степная самар- ская × вишня пенсильван- ская — F <sub>2</sub> — Идеал	СССР — средняя часть
257	Prunus L.	F <sub>2</sub> — Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L. — F <sub>2</sub> — Вишня степная самар- ская × вишня пенсильван- ская — F <sub>2</sub> — Идеал	СССР — средняя часть
258	Prunus L.	F <sub>2</sub> — Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L. — F <sub>2</sub> — Вишня степная самар- ская × вишня пенсиль- ванская — Полевка	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Pr. armeniaca vulgaris</i> L. f. <i>culta</i> — Абрикос культурный	Иран, Даурия, Манчжурия, север- ный Китай, СССР — Закавказье, Средняя Азия	1933
<i>Pr. triflora</i> Roxb. ( <i>Pr. salicina</i> Ldl.) — Слива китайская	Китай, Япония, Манчжурия, СССР — Дальний Восток	1933
<i>Pr. avium</i> L. — Черешня	Европа, Малая Азия, Кавказ, вос- точная Азия, Америка	1933
<i>Pr. avium</i> L. — Черешня Первенец	СССР — средняя часть	1927
<i>F<sub>2</sub></i> — <i>Chamaecerasus</i> Jack. X <i>Pr. pensylvanica</i> L. — <i>F<sub>2</sub></i> — Вишня степная самарская X вишня пенсильванская — Полевка	СССР — средняя часть	1933
<i>Pr. avium</i> L. — Черешня белая	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1933
<i>Pr. avium</i> L. — Черешня Черный орел	Западная Европа, СССР — Крым, Украина	1933
<i>Pr. avium</i> L. — Черешня Черный орел	—	1933



№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
259	Prunus L.	F <sub>2</sub> — Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L. — F <sub>3</sub> — Вишня степная самар- ская × вишня пенсильван- ская — Полевка	СССР — средняя часть
260	Prunus L.	[(Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L.) × Laurocerasus Maackii Red. (Pr. Maackii Rupr.)] — [(Вишня степная самар- ская × вишня пенсиль- ванская) × Черемуха японская] — Сеградус № 1	СССР — средняя часть
261	Prunus L.	[(Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L.) × Laurocerasus Maackii Red. (Pr. Maackii Rupr.)] — [(Вишня степная самар- ская × вишня пенсильван- ская) × Черемуха японская] — Сеградус № 1	СССР — средняя часть
262	Prunus L.	[(Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L.) × Laurocerasus Maackii Red. (Pr. Maackii Rupr.)] — [(Вишня степная самар- ская × вишня пенсильван- ская) × Черемуха японская] — Сеградус № 1	СССР — средняя часть
263	Prunus L.	[(Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L.) × Laurocerasus Maackii Red. (Pr. Maackii Rupr.)] — [(Вишня степная самар- ская × вишня пенсильван- ская) × Черемуха японская] — Сеградус № 1	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Pr. domestica</i> L. (Subsp. <i>oecconomica</i> Borkh.) — Слива южная	Средняя Азия, Европа, северная Африка	1933
<i>Pr. avium</i> L. — Черешня	Европа, Малая Азия, восточная Азия, Америка, СССР — Кавказ	1933
<i>Pr. Cerasus</i> L. — Вишня	Европа, Малая Азия, восточная Азия, Америка, СССР — Кавказ	1933
<i>Pr. domestica</i> L. (Subsp. <i>oecconomica</i> Borkh.) — Слива южная	Малая Азия, Западная Европа, США, СССР — Крым, юг Украины, Кавказ	1933
[( <i>Chamaecerasus</i> Jack. × <i>Pr. pensylvanica</i> L.) × <i>Pr. Chamaecerasus</i> Jack.] — Идеал × Плодородная — Полжир	СССР — средняя часть	* 1933

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
264	Prunus L.	[(Chamaecerasus Jack. × Pr. pensylvanica L.) × (Pr. cerasus L. × Pr. avium L.)] — [(Степная самарская × вишня пенсильванская) × (Вишня владимирская ранняя × черешня Белая Винклера)] — Идеал × Краса севера — Надежда Крупская	СССР — средняя часть
<i>Рябины</i>			
265	Sorbus Tourn.	Melanosarpa Neyonhold. — Рябина черноплодная	Северная Америка — штаты: Новая Шотландия, Онтарио, Мичиган, Флорида
266	Sorbus Tourn.	Melanosarpa Neyonhold. — Рябина черноплодная	Северная Америка — штаты: Новая Шотландия, Онтарио, Мичиган, Флорида
267	Sorbus Tourn.	Melanosarpa Neyonhold. — Рябина черноплодная	Северная Америка — штаты: Новая Шотландия, Онтарио, Мичиган, Флорида
268	Sorbus Tourn.	Melanosarpa Neyonhold. — Рябина черноплодная	Северная Америка — штаты: Новая Шотландия, Онтарио, Мичиган, Флорида
269	Sorbus Tourn.	Melanosarpa Neyonhold. — Рябина черноплодная	Северная Америка — штаты: Новая Шотландия, Онтарио, Мичиган, Флорида
270	Sorbus Tourn.	F <sub>2</sub> — S. aucuparia L. × S. melanosarpa Neyonhold. — Блестящая	СССР — средняя часть

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
Pr. cerasus L. × Pr. avium L. — Вишня владимирская × Черешня Белая Винклера — Краса севера	СССР — средняя и северные части, Поволжье	1933
Pyrus communis L., Malus domestica Borkh. — Груша культурная, яблоня культур- ная (смесь пыльцы)	—	1933
Crataegus sanguinea — Боярышник	Восточная Даурия, Алтай	1933
Pyrus communis L. — Груша культурная	Европа, Малая Азия, Иран, Кавказ, северная Африка (Марокко)	1933
Prunus — (смесь пыльцы всех имеющихся в от- делении видов)	—	1933
Sorbus aucuparia L. × Crataegus san- guinea Pall. — Рябина обыкновенная × Боярышник — Рябина гранатная	СССР — средняя часть	1933
S. domestica L. — Крымская	Средняя и южная Европа	1931

№ ПО ПОРЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
	<i>Ирга</i>		
271	Amelan- chier Med.	Vulgaris Mönch. — Ирга обыкновенная	Европа, Канада, США
272	Amelan- chier Med.	Vulgaris Mönch. — Ирга обыкновенная	Европа, Канада, США
273	Amelan- chier Med.	Vulgaris Mönch. — Ирга обыкновенная	Европа, Канада, США
	<i>Роза</i>		
274	Rosa L.	Repens — Роза ползучая	Средняя Азия
	<i>Боярышник</i>		
275	Crataegus	Sanguinea	Восточная Даурия, Алтай

НАИМЕНОВАНИЕ РОДА, ВИДА И СОРТА ОТЦОВСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	ВРЕМЯ ВСХОДА
<i>Pyrus communis</i> L. — Груша культурная	Европа, Малая Азия, Кавказ, сев. Африка	1928, 1933
<i>Cydonia vulgaris</i> L. — Айва обыкновенная	Иран, Средняя Азия, Кавказ, юж. Европа	1934
<i>M. domestica</i> Borkh. — Яблоня культурная	Европа, Азия, Америка, северная Африка	1933
<i>Hybrida Bifera</i> — Розы гибридные ремонтантные	Европа	1933, 1934
<i>Pyrus communis</i> L. — Груша культурная	Европа, Малая Азия, Кавказ, сев. Африка	—

## ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
	<i>Груши</i>		
1	<i>Pyrus L.</i>	<i>Betulaefolia</i> Bnge. — Груша березолистная	Северный Китай — долины рек
2	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Груша культурная	Европа, Малая Азия, Иран, Кавказ, северная Африка, Марокко
3	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Бессемянка	СССР — средняя часть, Ук- раина, БССР, Поволжье
4	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Бураковка	БССР
5	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Вегетативная	Кавказ
6	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Лесная красавица	Западная Европа, СССР — Крым, Украина, Туркестан
7	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Лимонка	СССР — средняя часть
8	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Малгоржатка	СССР — БССР, Литовская ССР
9	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Маликовка	СССР — западная и средняя части, Литовская ССР
10	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Маргарита Марилья	Западная Европа, СССР— Крым, Кавказ
11	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Мясоедовка	СССР — БССР, Литовская ССР
12	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Оливье де-Серр	Западная Европа, СССР — Крым, Кавказ, Туркестан
13	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Раковка	СССР — западная и средняя части
14	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Сапезжанка	СССР — Украина и средняя часть, Литовская ССР
15	<i>Pyrus L.</i>	<i>Communis</i> L. — Сливочная	СССР — средняя часть, БССР

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
16	<i>Pyrus</i> L.	<i>Communis</i> L. — Тонковетка	СССР — средняя часть
17	<i>Pyrus</i> L.	<i>Communis</i> L. — Тулька	СССР — средняя часть
18	<i>Pyrus</i> L.	<i>Communis</i> L. — Фердинанд	Западная Европа, СССР — Крым, Кавказ. Туркестан
19	<i>Pyrus</i> L.	<i>Elaeagnifolia</i> Pall. ( <i>P. elaeagnifolia</i> D. C.) — Груша маслинолистная	СССР — Крым, Армения
20	<i>Pyrus</i> L.	<i>Heterophylla</i> Rgl. — Груша разнолистная	Туркестан, горная Бухара, средний и верхний Зерав- шан, Фергана, горы Ка- ратау
21	<i>Pyrus</i> L.	<i>Salicifolia</i> Pall. — Груша иволистная	СССР — северный и восточ- ный Кавказ, Закавказье, Армения, Крым
22	<i>Pyrus</i> L.	<i>Serotina</i> Rehd. — ( <i>P. sinensis</i> Rehd. non Ldl. нес. Poir.; <i>P. montana</i> Nak.) — Груша песочная	Центральный и западный Китай, Япония
23	<i>Pyrus</i> L.	<i>Ussuriensis</i> Max. — ( <i>P. simoni</i> Saw., <i>P. sinen- sis</i> Deche non Ldl.) — Груша уссурийская	Манчжурия, Корея, сев. Китай, СССР — Дальний Восток
<i>Яблони</i>			
24	<i>Malus</i> Mill.	<i>Baccata</i> Borkh. — Яблоня ягодная	Сибирь, северный и запад- ный Китай, северная Манч- журия, Гималаи
25	<i>Malus</i> Mill.	<i>Domestica</i> Borkh. — Яблоня культурная	Европа, Азия, Америка, се- верная Африка
26	<i>Malus</i> Mill.	<i>Domestica</i> Borkh. — Анис бархатный	СССР — средняя часть, сред- нее Поволжье
27	<i>Malus</i> Mill.	<i>Domestica</i> Borkh. — Антоновка обыкновенная	СССР — средняя часть, По- волжье, БССР



№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
28	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Аркад летний	СССР — средняя и северная части
29	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Астраханское белое	СССР — средняя часть, По- волжье; Западная Европа, США
30	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Астраханское красное	СССР — средняя часть, По- волжье; Западная Евро- па, США
31	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бабушкино	СССР — средняя и западная части
32	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Банан	США
33	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Белый налив	СССР — средняя часть, БССР
34	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Воргуль	СССР — средняя часть
35	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Грушовка	СССР — средняя часть, По- волжье, БССР
36	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Банан	США
37	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Девиз	США
38	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Бон-девиз	США
39	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Джонатан	США
40	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Кальвиль белый	Западная Европа, СССР — Крым
41	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Коричное	СССР — средняя и северная части
42	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Коробовка	СССР — средняя часть
43	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Мэк-Интош	США, СССР — Украина, средняя часть

№ ПО РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
44	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Оранжевое	США
45	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Павловское	СССР — средняя часть
46	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Папировка	СССР — западная и средняя части, Украина
47	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Розмарин Ромера	СССР — западная и средняя части, северная Украина
48	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет Гида	Западная Европа, СССР — Крым, Украина
49	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет золотой курский	СССР — Курская обл., северная Украина
50	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет королевский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины
51	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ренет шампанский	Западная Европа, СССР — Крым, юг и запад Украины
52	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Сеянец Фишера	Западная Европа — северная часть; СССР — западная часть Украины
53	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Скрижапель	СССР — средняя часть
54	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Слава Петербурга	СССР — средняя часть, БССР
55	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Суйсленское	СССР — средняя часть, Латвийская ССР, Эстонская ССР
56	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Шип	СССР — средняя часть
57	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Уэльси	США, СССР — Украина, средняя часть
58	Malus Mill.	Domestica Borkh. — Ямное	СССР — средняя часть, Кавказ

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
59	Malus Mill.	Floribunda Sieb. (Pyrus fi. Kirchn. non Ldl., Pyr. pulcherrima Aschers Graebn.) — Многоцветная яблоня	Япония
60	Malus Mill.	Paradisiaca C. K. Schn. (M. paradisiaca Med., M. dasypylla Borkh., Pyrus Malus var. mitis Wallr., Pyrus Malus var. tomen- tosa W. Koch., Syn.) — Яблоня райская или Пара- дизка	СССР — юго-восточная часть Прикаспия
61	Malus Mill.	Ringo fastigiata bifera Hort. Dieck. (M. mitis Ringo Koebne) — Яблоня северокитайская	
62	Malus Mill.	Toringo Sieb. (M. Sieboldii Rgl., Pyrus Toringo Sieb.) — Яблоня японская	Япония, Корея
<i>Вишни и черемухи</i>			
63	Prunus L.	Besseyi Bail. — Западноамериканская пес- чаная вишня	США — штаты Манитоба, Миннесота
64	Prunus L.	Гибридные сорта профессора Hansen'a: Cheresoto, Sansoto plum., Champa, Cistana, Kamdesa, Wachinta, Енора, Ezaptan plum., Skuja,	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
		Sikana plum, Tom plum S. C., Okuja plum, Opata, Sapa	
65	Prunus L.	Cerasus L. — ( <i>C. vulgaris</i> Mill., <i>C. sarop- niana</i> D. C.) — Вишня владимирская	СССР — средняя и северная части
66	Prunus L.	Chamaecerasus Jacq. — Вишня степная самарская	Поволжье, Западная Сибирь, Приуралье
67	Prunus L.	Japonica Thnb. Вишня японская	Китай, Корея, Япония, СССР — Дальний Восток
68	Prunus L.	Laurocerasus Maackii Red. ( <i>Padus Maackii</i> Rupr.) — Черемуха японская	Япония, Манчжурия, СССР — Дальний Восток
69	Prunus L.	Prostrata Labill — Вишня простертая	Средиземноморье, Иран, Сред- няя Азия, Кашмир
70	Prunus L.	Pumila L. — ( <i>Cerasus pumila</i> Mich., <i>P. depressa</i> Pursh.)	Северная Америка — штаты: Новый Брауншвейг, Ма- нитоба, Нью Джерси, Ми- чиган .
71	Prunus L.	Padus virginiana Roemer ( <i>Prunus virginiana</i> L.) — Черемуха виргинская	Северная Америка — запад- ные и южные штаты
72	Prunus L.	Padus racemosa C. K. Schn. ( <i>Pr. padus</i> L.) — Черемуха обыкновенная	Европа, северная Азия
73	Prunus L.	Padus serotina Agardh. ( <i>Pr. serotina</i> Ehrh.)	Северная Америка — штаты: западная Виргиния, за- падный Техас
	<i>Сливы</i>		
74	Prunus L.	Americana Marsh. — Слива американская	Америка — штаты: Нью- Йорк, Флорида, Колорадо, Техас

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
75	Prunus L.	Americana Marsh. — Сорта профессора Hansen'a: Teton, Lekanta, Wastesa, Vitcea, Huja, Kiowa, Toka plum, Hanska, Kaуа	Америка — штаты: Нью- Йорк, Флорида, Колорадо, Техас
76	Prunus L.	Domestica L. (Subsp. oeco- nomica) — Слива домашняя	Средняя Азия, южная Ев- ропа, северная Африка
77	Prunus L.	Domestica L. — Зеленый ренклюд	Малая Азия, Западная Ев- ропа, США, СССР — Крым, юг Украины
78	Prunus L.	Nigra Ait — Слива туземная канадская Сорта профессора Hansen'a: Cree, Pembina, Winnepeg, Assiniboin	—
79	Prunus L.	Triflora Roxb. (Pr. salicina Ldl.) — Слива китайская	Северный Китай, Манчжурия, Япония, СССР — Дальний Восток
80	Prunus L.	Triflora Roxb. — Слива китайская Сорта профессора Hansen'a: Tawena, Tecumsch, Waneta, Kahinta	

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
	<i>Миндали и персики</i>		
81	<i>Amygdalus</i> L.	<i>Nana</i> L. — Миндаль	Восточная Германия, СССР — средняя и южная части, Восточная и За- падная Сибирь
82	<i>Amygdalus</i> L.	<i>Nana</i> , var. <i>georgica</i> D. C.	Кавказ, Восточная Сибирь
83	<i>Amygdalus</i> L.	<i>Kansuensis</i> — Персик Мао-тха-ор	Северо-западный Китай
84	<i>Amygdalus</i> L.	<i>Persica</i> L. — (Pr. <i>persica</i> Sieb et Zucc. <i>persica vulgaris</i> Moll.) — Персик	Китай, Туркестан, Кавказ, Европа, Америка
85	<i>Plagiospermum</i>	<i>Sinensis</i> Oliv.	Северный Китай, Манчжу- рия, СССР — Дальний Восток
	<i>Рябины</i>		
86	<i>Sorbus</i> Tourn.	<i>Aria</i> Crantz	Западная Европа
87	<i>Sorbus</i> Tourn.	<i>Auscuparia</i> L. — Рябина обыкновенная	Европа, северная Азия
88	<i>Sorbus</i> Tourn.	<i>Auscuparia</i> L. var. <i>moravica</i> Dipp. ( <i>Sorbus auscuparia</i> <i>fuctu dulci</i> ) — Рябина моравская съедобная	Моравия, Украина
89	<i>Sorbus</i> Tourn.	<i>Domestica</i> L. — Крымская	Средняя и южная Европа
90	<i>Sorbus</i> Tourn.	<i>Intermedia</i> Pers.	Западная Европа, СССР — Украина
91	<i>Sorbus</i> Tourn.	<i>Latifolia</i> Pers.	Южная Германия
92	<i>Sorbus</i> Tourn.	<i>Melanocarpa</i> Neyenhold. — Рябина черноплодная	Северная Америка — штаты: Новая Шотландия, Он- тарио, Мичиган, Флорида
93	<i>Sorbus</i> Tourn.	<i>Torminalis</i> Crantz.	Западная Европа, СССР — Крым, южная Украина

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
	<i>Айва</i>		
94	Cydonia Mill.	Vulgaris L. — (C. oblonga Mill.) — Айва обыкновенная	Иран, Средняя Азия, Кав- каз, южная Европа
95	Chaenomeles Ldl.	Japonica Ldl. — Айва японская	Китай (Тиентай), Япония (Гондо и Киу-Сиу)
	<i>Ирга</i>		
96	Amelanchier Med.	Rotundifolia Lam. (A. vul- garis Mönch.) — Ирга обыкновенная	Европа
97	Amelanchier Med.	Canadensis Med. — Ирга канадская	Канада
	<i>Виноград</i>		
98	Vitis L.	Amurensis Rupr. — Виноград амурский	Китай, Япония, Манчжурия, СССР — Дальний Восток
	<i>Актиния</i>		
99	Actinidia Lindl.	Arguta Planch.	Северный Китай, Манчжу- рия, СССР — Дальний Во- сток
100	Actinidia Lindl.	Polygama Mig.	Северный Китай, Манчжу- рия, СССР — Дальний Во- сток
101	Actinidia Lindl.	Kolomikta	Северный Китай, Манчжурия, СССР — Дальний Восток
	<i>Земляника, клубника</i>		
102	Fragaria L.	Collina Ehrh. — Поленика или клубника	Европа
103	Fragaria L.	Elatior Ehrh. — Земляника высокая	Европа

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
104	Fragaria L.	Grandiflora Ehrh. — Культурная земляника	Европа
105	Fragaria L.	Monophylla Duches (Fr. abnormis Traft.)	Европа
106	Fragaria L.	Neglectus Lindem. (Fr. praesox Kit.)	Восточная Европа
107	Fragaria L.	Orientalis Los. — Земляника восточная	Восточная Азия
108	Fragaria L.	Semperflorens Ser. Asch. (Fr. alpina Stend.) — Земляника американская, песочная, месячная	Северная Америка
109	Fragaria L.	Vesca L. (Fr. vulgaris Ehrh.) Земляника обыкновенная	Европа, Сибирь, Туркестан
<i>Боярышник</i>			
110	Crataegus L.	Oxyacantha L.	Европа
111	Crataegus L.	Sanguinea Schrad.	Восточная Даурия, Алтай
<i>Орехи и др.</i>			
112	Juglans L.	Cinerea L.	Северная Америка
113	Juglans L.	Mandshurica Max.	Манчжурия, Уссурия, Амур
114	Juglans L.	Regia L.	Малая Азия, Крым, Кав- каз, Иран, Бирма, южная Европа
115	Elaeagnus L.	Angustifolia L. — Лох, дикая маслина	Южная Европа, Малая Азия, Египет
116	Morus L.	Alba L. — Шелковица белая	Иран, Малая Азия, СССР — Дальний Восток, Средняя Азия
117	Cornus L.	Mascula — Кизил	Европа



№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
118	<i>Hippohäe</i> L.	<i>Rhamnoides</i> L. — Облепиха крушинная	Сибирь
119	<i>Berberis</i> L.	<i>Vulgaris</i> L. — Барбарис обыкновенный	Европа, Средняя Азия
120	<i>Lonicera</i> L.	<i>Tatarica</i> L. — Жимолость татарская	Сибирь, Татарская АССР
121	<i>Lonicera</i> L.	<i>Edulis</i> — Жимолость съедобная	—
122	<i>Viburnum</i> L.	<i>Opulus</i> L. — Калина	Европа, Средняя Азия, Северная Америка
123	<i>Gleditshia</i> L.	<i>Caspica</i> — Гледичия каспийская	Юго-восток Европы
124	<i>Catalpa</i> Juss.	<i>Cordifolia</i> Mönch. — Катальпа	Манчжурия, Япония
125	<i>Aralia</i> L.	<i>Japonica</i> Thbg.	Манчжурия, Япония
126	<i>Ampelopsis</i> Mashx.	<i>Quinquefolia</i> Mashx. — Виноград дикий	Северная Америка, Европа
127	<i>Cladrastis</i>	<i>Amurensis</i>	СССР — Дальний Восток
128	<i>Funkia</i> Speg.	<i>Ovata</i> Speg.	Япония
129	<i>Spiraea</i> L.	—	—
130	<i>Rosa</i> L.	<i>Borbonica</i> Roes. — Роза бурбонская	Западная Европа
131	<i>Rosa</i> L.	<i>Indica</i> L. (thea)	Китай, Индия
132	<i>Rosa</i> L.	<i>Hibrida Bifera</i> — Розы гибридные ремонтант- ные	Европа
133	<i>Rosa</i> L.	<i>Intermedia</i>	—
134	<i>Rosa</i> L.	<i>Leucantha</i>	—
135	<i>Rosa</i> L.	<i>Repens</i> — Роза ползучая	Средняя Азия
136	<i>Rosa</i> L.	<i>Rugosa</i> Thnb.	—

№ ПО ПО- РЯДКУ	НАИМЕНОВАНИЕ РОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА И СОРТА МАТЕРИНСКОГО РАСТЕНИЯ	АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
137	Rosa L.	Rubrifolia Vill.	Средняя Европа
138	Syringa L.	Vulgaris L. — Сирень обыкновенная	—
139	Syringa L.	Persica L. — (Var alba Hort) — Сирень белая	—
140	Robinia L.	Pseudoacacia L. — Акация белая	Северная Америка, Европа
141	Philadelphus L.	Vulgaris L. — Жасмин обыкновенный са- довый	Северная Америка, Европа
142	Philadelphus L.	Lemoinei	—
143	Mahonia Nutt.	Aquifolium var. repens Nutt. — Магония	Западная и Северная Аме- рика
144	Paeonia L.	Arborea Donn. (P. Moutan Sims.) — Пеония древовидная	—
145	Paeonia L.	Chinensis Poit (Syn. Paeo- nia albiflora Pallas) — Пеония китайская мах- ровая	—







**ПРИМЕЧАНИЯ**

---

**УКАЗАТЕЛИ**







## ПРИМЕЧАНИЯ\*

**К**

нига И. В. Мичурина «Итоги шестидесятилетних работ» является его основным печатным трудом. Она выходила четырьмя изданиями под разными названиями:

1) «Итоги полувековых работ по выведению новых сортов плодовых растений», том I — изд. «Новая Деревня», 1929 г., и том II — Сельхозгиз, 1932 г.; 2) «Выведение новых, улучшенных сортов плодовых и ягодных растений» — Сельхозгиз, 1933 г., 3) «Итоги шестидесятилетних работ» — Сельхозгиз, 1934 г., 4) «Итоги шестидесятилетних работ» — Сельхозгиз, 1936 г.

Последнее (четвертое) издание вышло уже после смерти И. В. Мичурина.

Здесь воспроизводится по четвертому изданию, которое было подготовлено к печати еще при жизни И. В. Мичурина.

При переизданиях в текст вносились редакционные исправления и изменения, а также сокращения и дополнения, из которых наиболее существенные указаны здесь в примечаниях к соответствующим главам.

### ЧАСТЬ I. ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ

В первом издании порядок расположения глав был иной, нежели во всех последующих; отдельные главы в разных изданиях фигурируют под разными названиями.

**Предисловие.** В настоящем издании помещены предисловие к I тому первого издания и предисловие к третьему изданию. Последнее в первом издании фигурировало в качестве предисловия ко II тому. Затем с некоторыми исправлениями оно же было дано ко второму, а потом к третьему изданиям. Четвертое издание было выпущено с предисловием к третьему изданию.

<sup>1</sup> Ф. Энгельс «Людвиг Фейербах и конец немецкой классической философии», стр. 9.

\* Примечания составлены Г. Г. Фетисовым. — *Ред.*

В первом издании цитата из Ф. Энгельса предшествовал следующий абзац: «Жизнь есть безостановочное движение вперед всех живых организмов, выражающееся в изменении их форм и содержания, зависящих от влияния постоянно изменяющихся условий внешней среды». Этот абзац был исключен во втором издании.

<sup>2</sup> В первом издании вместо этой цитаты была приведена другая — из доклада товарища Сталина на XVI съезде ВКП(б): «Теперь, когда мы перешли к крупному хозяйству и обеспечили в руках государства резервы зерна, мы можем и должны поставить себе задачу правильной организации специализации по культурам и отраслям». Данное изменение произведено во втором издании.

### Глава 1. Сортовой состав плодовых садов СССР и меры к его улучшению

<sup>3</sup> В первом издании эта глава начинается иначе:

«Начну с изложения моих суждений как вообще о состоянии садоводства, так в частности и садоводства центральных частей нашего Союза Республик.

Прежде всего я считаю, что не только правительство нашей, преимущественно земледельческой страны, но и каждый сельский хозяин должны глубоко сознавать всю важность садоводства в нашем сельском хозяйстве уже по одному тому, что оно является после полеводства одним из самых полезных для здоровья народонаселения занятий и самым продуктивным, в смысле доходности, не говоря уже об облагораживающем и смягчающем влиянии его на характер человека. Плодовые и ягодные сады дают подспорные к хлебу продукты здорового питания.

Нужно крайне удивляться, как могло прежнее правительство так халатно и небрежно относиться к развитию этого дела у нас» (том I, стр. 13).

Дальше, начиная со слов «В течение целых столетий...», текст совпадает. Данное исправление сделано во втором издании.

<sup>4</sup> В первом издании этот абзац, начиная со слов «Теперь перед нами...» и кончая словами «...дать плоды для экспорта» — был помещен в другой редакции: «Теперь перед нами стоит довольно трудная, имеющая общегосударственное значение задача: мы обязаны всеми возможными мерами не только восстановить наше садоводство, но и дать ему возможность широкого развития и процветания в наших краях». Затем в первом издании следовал абзац: «Обрисовав настоящее положение у нас, я перехожу к изложению моего мнения о способах поднятия и дальнейшего развития дела садоводства в Союзе наших республик» (том I, стр. 14). Этот абзац в последующих изданиях, начиная со второго, был опущен.

<sup>5</sup> Этот и следующий абзац, кончая словами «...для каждой отдельной местности», в первом издании отсутствовали; они были включены во втором издании.

<sup>6</sup> В первом и во втором изданиях вместо этого абзаца был другой: «По условиям жизни того времени, при таком составе сортиментов, нельзя было и надеяться на сколько-нибудь порядочную доходность от садов. Случалось, что цена яблок падала до 60 коп. центнер. Встречались сады площадью свыше 60 гектаров, дававшие владельцу лишь тысячи три рублей валового дохода и то не каждый год». Причем в первом издании приведенный абзац был снабжен подстрочным примечанием И. В. Мичурина: «Подобные явления наблюдались и позднее: напр., в 1910—1915 годах сад Сабурова и масса мелких помещичьих садов в Козловском уезде совершенно не принесли никакого дохода. 60 коп. центнер яблок — падала цена в Поволжье в 1926 году» (том I, стр. 14). Примечание было снято во втором издании, а весь абзац был заменен в третьем издании.

<sup>7</sup> Далее в первом издании шел снятый во втором издании текст: «Ясно было, что если рассмотреть пригодность, в смысле доходности, наших старых садов плодовых растений в сортиментах каждой отдельной области (северной, средней, южной полос Европейской

части СССР, Приуралья, Восточной и Западной Сибири, Кавказа и Средней Азии) и все сорта, оказавшиеся невыгодными, беспощадно исключить из сортиментов, то списки оставшихся сортов, действительно доходных, окажутся крайне бедны» (том I, стр. 14—15).

**Глава 2. Ошибочность мнений о возможности акклиматизации южных растений путем простого их переноса.** В первом издании эта глава была названа так: «Предубеждения садоводов. Возможно ли создание выносливых сортов путем простого переноса растений или применения выносливых подвоев» (том I, стр. 20).

Во втором издании название этой главы было изменено таким образом: «Ошибочность мнения о возможности выведения новых устойчивых к морозам сортов путем простого переноса с юга растений и применения холодостойких подвоев» (стр. 18). В третьем издании данная глава имела такое же название, как и в четвертом.

В тексте этой главы при переизданиях делались лишь незначительные редакционные исправления.

**Глава 3. Способы выведения новых сортов и значение особого режима воспитания гибридов.** <sup>8</sup> В этом абзаце текст, начиная со слов «...в деле создания...» и до конца абзаца, кончая словами «...но помощи-то от них нет никакой» — в первом издании отсутствовал и был включен во втором издании.

<sup>9</sup> Этот абзац в первом издании имел другую редакцию: «Наконец, самым существенно важным в деле выведения новых сортов плодовых растений нужно считать т р е т и й с п о с о б, потому что путем применения его можно достичь получения самых высоких положительных результатов, так как большинство деталей этого пути находится во власти человека. Следовательно, на этом пути можно работать, придерживаясь предварительно составленного и научно обоснованного плана работ. Что только этот путь ведения дела может быть научным, это видно уже по одному тому, что здесь при повторении одного и того же приема результаты получаются в большинстве случаев одинаковые, а не разные, как в предыдущих двух способах. Здесь и влияние внешних факторов на структуру растения в ту или другую сторону не может дать тех неожиданных явлений, какие мы встречаем при обычном, простом выращивании сеянцев. Правда, мы и тут получаем от гибридизации зачатки организма с не вполне известными нам качествами, но можем воздействовать на этот организм применением целесообразного воспитания при дальнейшем развитии его» (том I, стр. 18).

Приведенный текст исправлялся постепенно во всех последующих изданиях — во втором (стр. 23), в третьем (стр. 22) и в четвертом (стр. 16).

**Глава 4. Условия успеха получения новых сортов при помощи гибридизации.**

<sup>10</sup> В этом абзаце в первых трех изданиях (1-е изд., том 1, стр. 28—29; 2-е изд., стр. 28; 3-е изд., стр. 27) после слов: «... за очень редкими исключениями...» была фраза «вроде нашей Владимирской вишни или нашей садовой китайки», которая в четвертом издании опущена.

<sup>11</sup> После этого абзаца в первом издании был следующий текст: «Значительная сухость воздуха и почвы, и при теплом климате не препятствует развитию выносливости к морозам у растений. Наоборот, влажная атмосфера, сырая почва при теплом климате сильно изнеживают растения и лишают их выносливости.

Что воспитание гибридов при высокой, сравнительно, температуре, но при крайней сухости воздуха в некоторых случаях не мешает им развить в себе свойства выносливости к морозам, это можно видеть из описания происхождения новых видов монгольских абрикосов и нового сорта яблони Парадокс, выведенного из семени и росшего в жилой отапливаемой комнате с невыставлявшимися летом двойными рамами. В течение девяти лет сеянец этот ни разу не был выносим на открытый воздух и, тем не менее, привитый на десятый год



в саду, прекрасно выдерживает местные морозы и дает крупные плоды хорошего вкуса. Следовательно, из растений с сухих и нагорных местностей, хотя бы с более теплым в сравнении с нашим климатом, можно надеяться получить выносливые к нашему климату сорта.

Вообще можно предполагать, что *значительная сухость воздуха и почвы*, препятствуя тучному развитию растения, коррелятивно *может быть стимулом развития относительной выносливости к морозам у растений*.

Базируясь только на этом основании, я в последнее время добыл семена дикого вида фигового дерева, растущего в очень засушливой горной местности, и делаю попытки введения этого плодового растения в культуру нашей местности».

Весь приведенный здесь текст (том I, стр. 32—33) опущен во втором издании.

<sup>12</sup> После слов «...организма растений» в первом издании была фраза: «Пока мы должны довольствоваться лишь знанием причин явлений, что дает нам возможность более сознательно ориентироваться в работе» (том I, стр. 33). Эта фраза снята во втором издании.

<sup>13</sup> В первом издании этот абзац имел другую редакцию: «Сильная облачность с частыми осадками, ослабленная радиация солнца в течение весны и лета, преобладание холодных северных и сухих восточных ветров, поздние утренние заморозки и недостаточная насыщенность атмосферы электричеством, в связи с тем или другим составом и температурой почвы, в сильной степени препятствует успеху гибридизации.

Согласно моим многолетним записям, существует определенное чередование годов, характеризующихся тем или иным состоянием атмосферы. Это чередование имеет приблизительно 11-летний период и связано, очевидно, с колебанием активности солнца» (том I, стр. 34). Исправление внесено во втором издании.

<sup>14</sup> Последняя фраза в этом абзаце, начиная со слов «Здесь никакие коллективные усилия...», и весь следующий абзац, кончая словами «...гипотезы о значении хромозом», в первом издании отсутствовали; они включены во втором издании.

**Глава 5. Об отдаленных (межвидовых и межродовых) скрещиваниях. Метод вегетативного сближения.** В первом издании эта глава называлась иначе — «О межвидовых и межродовых скрещиваниях. Вегетативное сближение» (том I, стр. 24), а во втором и третьем — так же, как и в четвертом.

<sup>15</sup> В первом издании отмеченного абзаца, начиная со слов «Но кроме того...» и кончая словами «... является неустойчивой», не было. Он вставлен во втором издании.

**Глава 6. Характер смешения наследственных признаков производителей в гибридных сеянцах плодовых растений.** В первом издании эта глава имела такое название: «Примеры удобных для наблюдений опытов с целью ознакомления с явлением смешения признаков производителей в гибридах» (том I, стр. 52). Во втором издании название было несколько изменено: «Примеры удобных для наблюдения опытов с целью ознакомления с характером смешения наследственных признаков производителей в гибридных сеянцах плодовых растений» (стр. 41). В третьем издании глава называлась так же, как и в четвертом.

<sup>16</sup> Конец этого абзаца, начиная со слов «...вследствие влияния...» и кончая словами «...в рецессивном состоянии», в первом издании отсутствовал, дополнение сделано во втором издании.

<sup>17</sup> В первом и во втором изданиях в этом абзаце после слов «...культурные сорта» значилось «Из барбарисов — мужской производитель краснолиственный *Berberis vulgaris atropurpurea* Kirchn., женский — одна из обычных форм» (1-е изд., том I, стр. 53, 2-е изд., стр. 42). Исключено в третьем издании.

<sup>18</sup> Последнего абзаца этой главы, начиная со слов «Крайняя необходимость...», в первом издании не было; он добавлен во втором издании.

**Глава 7. Детали скрещивания и последующего ухода за гибридами.** В текст этой главы при переизданиях вносились лишь незначительные редакционные поправки.

**Глава 8. Особые приемы ухода за гибридными сеянцами.** При переизданиях в текст вносились лишь незначительные редакционные поправки.

**Глава 9. Метод ментора и значение стимуляторов.** В первом издании эта глава была названа иначе: «Влияние ментора. Значение стимуляторов» (том 1, стр. 43).

<sup>19</sup> Последняя фраза этого абзаца, начиная со слов «Хорошо и многосторонне...» и кончая словами «...черемухи с вишней», в первом издании отсутствовала; она была вставлена во втором издании.

**Глава 10. Разъяснение действия менторов и понятие о «ксениях».** В первом издании напечатано отдельно во II томе в виде двух самостоятельных глав: «О ксениях» и «Разъяснение действия «менторов» (том II, стр. 161). Во всех последующих изданиях включено одной главой в «Принципы и методы работы». Текст этой главы с незначительными редакционными изменениями был напечатан в качестве самостоятельной статьи под названием «Разъяснение действия ментора» в книге «Труды государственного опытно-помологического питомника им. И. В. Мичурина», том I, изд. «Коммуна», 1929 г., Воронеж, стр. 37—42.

<sup>20</sup> В копии оригинала этой главы сохранившейся в архиве И. В. Мичурина, вместо слов «изменения в нем наблюдаются в дальнейшей наследственной передаче», было написано «изменения в нем закрепляются навсегда».

<sup>21</sup> В копии оригинала этой главы, вместо слов «конечно, нужно также указать», было написано «конечно, прежде всего нужно указать».

<sup>22</sup> После слов «...бесполезным трудом» в первом издании значилось «...диллетантов, равноценным с зарисовкой форм облаков на небосклоне» (том II, стр. 161). Дальше, начиная со слов «Судите сами...», текст совпадает. Исправлено во втором издании.

<sup>23</sup> Конец этого абзаца, начиная со слов «Все зарисовки форм...» и кончая словами «...практической пользы», в первом издании имел другой вариант. «Все зарисовки форм бесконечно разнообразных таких изменений плодов по существу являются пустой профанацией дела, равной по результатам срисовке форм проходящих облаков. Одним словом, никакой практической пользы, по нашему мнению, от этих работ мы получить не можем» (том II, стр. 163).

<sup>24</sup> В первом издании глава этим не кончалась; после слов «...сеянцев плодовых деревьев», там был следующий текст: «Что же касается до невероятия резких критических выступлений о работах в питомнике, как это имело место в одном институте в недавнее время, когда одним из сотрудников института было сказано, «что вся деятельность питомника является неправдоподобной и что на деле ничего обоснованного на практических выводах нет», то, конечно, всем будет понятно, что такое суждение о пятидесятилетнем труде и достигнутых всем известными положительных результатах получения многочисленных новых сортов плодовых растений является злейшей, не имеющей правдоподобия, наглой клеветой, подлежащей преследованию по закону, если бы подобные суждения лишь компиляторов чужих работ заслуживали бы хотя самого малейшего внимания».

Да кроме того для каждого сомневающегося, прежде чем выступить с необоснованным отрицательным суждением, следовало бы приехать в питомник и лично убедиться в фактах» (том II, стр. 166). Приведенный текст с незначительными редакционными поправками имеется также и во втором издании (стр. 66), а в третьем издании его уже не было.

**Глава 11. Отбор гибридных сеянцев (селекция).** <sup>25</sup> Этот абзац, начиная со слов «Такой способ...» и кончая словами «...сил и средств», в первом издании был в другом варианте. «Но такой способ ведения дела акклиматизации на авось не только не имеет под собой ника-

кого научного обоснования, но в большинстве случаев, по своим последствиям, дающим обманчивые результаты, приносит вред уже по одному тому, что такое резкое уклонение в строении организма растения почти всегда является неустойчивым, быстро исчезающим в ближайшей генерации при размножении половым путем» (том I, стр. 47). Исправление сделано во втором издании.

<sup>26</sup> Первая половина этого абзаца, начиная со слов «Такие жалкие...» и кончая словами «...в этих посевах», в первом издании отсутствовала. Вставка сделана во втором издании.

**Глава 12. О некоторых особенностях корнесобственных плодовых растений.** При переизданиях в текст этой главы вносились лишь незначительные редакционные поправки.

**Глава 13. Способы окоренения отводков.** <sup>27</sup> После слов «Во второй половине весны...» в первом и втором изданиях значилось «...при полном развитии листьев...» (1-е изд., том I, стр. 57; 2-е изд., стр. 76). Изменение внесено в третьем издании.

**Глава 14. Карликовые подвои и их значение.** В первом и во втором изданиях эта глава называлась так: «О возможности культуры в центральных районах Европейской части СССР южных видов плодовых растений. Значение карликовых разновидностей и способы их получения» (том I, стр. 26). В текст этой главы при переизданиях вносились лишь незначительные редакционные поправки.

**Глава 15. О выведении новых морозоустойчивых сортов персика.** В первом издании напечатано во II томе в виде самостоятельной главы под названием «Общий обзор косточковых и способы выведения новых морозоустойчивых видов персика в средней полосе РСФСР». Во втором и последующих изданиях эта глава была включена в «Принципы и методы работы» под тем же названием, что и в первом издании (том II, стр. 15).

<sup>28</sup> В первом издании после слов «... на Кавказе» следовало «... и в соседних странах Запада» (том II, стр. 18). Изменение внесено во втором издании.

**Глава 16. О действительной ценности новых сортов.** В первом и во втором изданиях эта глава имела несколько иное название, а именно — «О сенсациях и определении действительной ценности новых сортов» (том I, стр. 61).

<sup>29</sup> Отмеченная фраза, начиная со слов «Напротив, мы должны...», в первом издании имела другую редакцию: «Мы должны размножать и распространять только лишь действительно полезные перворазрядные сорта, дающие большой доход при культуре их в саду, остальное же все браковать» (том I, стр. 60). Редакция изменена во втором издании.

<sup>30</sup> Последний пример, т. е. текст, начинающийся словами «Еще пример...» и кончающийся словами «... чувствует себя удовлетворительно», в первом издании отсутствовал; он был включен во втором издании.

<sup>31</sup> Этим кончилась глава в первом издании, а весь последующий текст был вставлен во втором издании.

## ЧАСТЬ II. ПОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВЫВЕДЕННЫХ МНОЮ НОВЫХ СОРТОВ ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ

Все помещаемые здесь описания сортов, за исключением груши Куконы и вишни Практичной, воспроизводятся по изданию 1936 г.

Описания груши Куконы и вишни Практичной воспроизведены по третьему изданию, так как в четвертом издании они были исключены.

Описания некоторых из фигурирующих здесь сортов, кроме названных изданий, были еще опубликованы в различных других, преимущественно периодических, изданиях.

Более подробные сведения по этому вопросу даются в примечаниях к описаниям соответствующих сортов.

Статьи: «Ежевика изобильная» и «Малина Техас» в первое издание основного труда И. В. Мичурина не входили, а статьи: «Северный бужбон», «Ирга», «Малина Продуктивная» и разделы — «Четыре новых сорта винограда» и «Новые разновидности актинидий» не входили также и во второе издание.

Порядок расположения материала в настоящем издании сохранен тот же самый, что в книге «Итоги шестидесятилетних работ», издания 1936 г. В предыдущих изданиях этот порядок был несколько иным и не одинаковым в разных изданиях. Кроме того, при переизданиях вносились редакционные исправления и изменения; наиболее существенные из них здесь указаны в примечаниях к описаниям соответствующих сортов.

## ЯБЛОНИ

**Антоновка желтая.** Описываемый здесь выведенный И. В. Мичуриным сорт не имеет ничего общего со старым русским сортом, описанным под таким же названием проф. М. В. Рытовым и некоторыми другими авторами.

<sup>32</sup> В издании 1929 г. время созревания указано — сентябрь — декабрь; в рабочих записях И. В. Мичурина 1925 г. — ноябрь — декабрь.

**Антоновка полуторафунтовая.** Впервые описание этого сорта было напечатано в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1905 г., № 13, затем в том же журнале, 1909 г., № 36.

Впоследствии оно вошло в I том первого издания и во все последующие издания основного труда И. В. Мичурина.

<sup>33</sup> В издании 1929 г. указано: «сентябрь — ноябрь».

<sup>34</sup> В издании 1929 г. значится: «до декабря».

Антоновка полуторафунтовая имеет значительное распространение, повсеместно отличаясь своей морозостойкостью и урожайностью. По морозостойкости в условиях Мичуринска она относится к первой группе (группа самых морозостойких сортов). Урожайность ее в саду ЦГЛ им. Мичурина в 15-летнем возрасте достигает 200 кг с дерева, а в саду Пензенского совхоза 36-летние деревья давали до 688 кг с дерева.

Антоновка полуторафунтовая включена в стандартный промышленный сортимент в среднем и нижнем Поволжье, в северо-западных областях РСФСР, а также в отдельных районах Кировской области и Башкирской АССР. Сорт частично самоплодный, по перекрестном опылении урожаи бывают значительно выше. Лучшими сортами-опылителями являются: Антоновка обыкновенная и Коричное полосатое; пригодны также для этой цели Пепин шафранный и Славянка.

Сорт осенний. По наблюдениям Е. Лесюк (Мичуринск, ЦГЛ), потребительская зрелость плодов, при съеме их 7 сентября, наступает 20 сентября, продолжительность производственного хранения — 34 дня, потребительский период — 26 дней.

Антоновка полуторафунтовая входит в промышленный сортимент во всех районах плодового хозяйства средней и отчасти северной полосы Союза ССР.

Выявленные опылители — Антоновка обыкновенная, Коричное полосатое, Пепин шафранный, Славянка, Бессемянка мичуринская.

**Антоновка шафранная.** Впервые описание этого сорта напечатано под названием «Антоновка-шафран весенняя» в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество»,

1914 г., № 23, стр. 726—728. Затем оно было включено во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина, начиная с I тома первого издания, причем во всех этих четырех изданиях И. В. Мичурин ссылается на описание, опубликованное в вышеуказанном журнале, как более подробное.

В рабочих записях И. В. Мичурина сохранилось описание плода Антоновки шафранной четвертого плодоношения, не расходящееся с публикуемым в настоящем издании.

<sup>35</sup> В издании 1929 г. значится: «до марта».

<sup>36</sup> В изданиях 1929, 1933 и 1934 гг. написано: «не теряя своей сочности и прелестного вкуса».

<sup>37</sup> В изданиях 1929, 1933 и 1934 гг. значится: «сорт перворазрядный».

Антоновка шафранная имеет пока сравнительно небольшое распространение.

Последующее изучение показало, что в отношении морозостойкости она лишь немного уступает Антоновке полуторафунтовой и Антоновке обыкновенной. Отличается высокой и почти ежегодной урожайностью. Так, в Мичуринске средняя урожайность одного дерева Антоновки шафранной в 10-летнем возрасте составляла 112 кг, в 12-летнем — 131 кг, а в 13-летнем — до 137 кг.

Сорт зимний. По наблюдениям Е. Лесюк (Мичуринск, 1933 г.), потребительская зрелость плодов, при съеме их 19 сентября, наступает 25 ноября, продолжительность производственного хранения — 136 дней, потребительский период — 69 дней.

**Бельфлер-китайка.** Описание этого сорта впервые напечатано под названием «Новый гибридный сорт яблони Бельфлер-китайка» в журнале «Русское садоводство и огородничество», 1919 г., № 4—5, стр. 3—10. Затем оно было помещено в книге «И. В. Мичурин. — Итоги его деятельности в области гибридизации по плодоводству» под общей редакцией В. В. Пашкевича), выпущенной издательством «Новая Деревня» в 1924 г., в связи с 47-летием работы И. В. Мичурина.

В основном труде И. В. Мичурина описание Бельфлер-китайки включено во все четыре издания, начиная с I тома первого издания.

<sup>38</sup> Характеристика мякоти в первом издании (1929 г.) отсутствовала.

<sup>39</sup> В издании 1929 г. указано: «до декабря».

<sup>40</sup> В издании 1929 г. указано: «до января».

В дневниках И. В. Мичурина имеется описание Бельфлер-китайки, составленное в течение нескольких лет. В основном оно совпадает с публикуемым в настоящем издании, за исключением двух абзацев, которых здесь нет, а именно:

«Как особенность сорта, является его быстрое реагирование на утучение почвы, чем обусловлено было увеличение размеров плодов второго плодоношения, вызванного произведенной окопкой трехчетвертной глубины канавкой с внесением удобрения осенью 1914 года, и, наоборот, в 1921 и 1922 году при истощении питательных веществ в почве плоды уменьшались в величине».

«В зиму 1923 г. часть плодов Бельфлер-китайки сохранилась в свежем виде до марта месяца нов. ст., что видимо является верным показанием способности этого сорта, при хороших условиях, [к] долгой зимней лежке, совершенно не теряя своих прекрасных вкусовых качеств».

За хорошую урожайность, высокие вкусовые качества, красивый вид плодов и зимостойкость дерева Бельфлер-китайка получила широкое распространение как севернее, так и южнее места ее родины. Это самый распространенный сорт из мичуринских сортов яблони. По своей морозостойкости в условиях Мичуринска она относится к первой

группе. Урожайность ее в саду ЦГЛ им. Мичурина в 12-летнем возрасте достигает 182 кг с дерева.

Сорт поздне-осенний. Период потребительской зрелости плодов наступает в то время, когда плоды других осенних сортов уже сходят, а потребительская зрелость зимних сортов еще не наступает. В условиях Мичуринска потребительская зрелость плодов, при съеме их во 2-й декаде сентября, наступает 1—10 октября, продолжительность хранения — около 80 дней, потребительский период — 60 дней.

Бельфлер-китайка входит в стандартный сортимент почти во всех районах плодородности средней полосы Союза правобережных районах среднего и нижнего Поволжья, северной части УССР и на Северном Кавказе.

Включена также в стандартный сортимент Урала, Сибири и Дальнего Востока для культуры в стелющейся форме.

Лучшим сортом-опылителем для Бельфлер-китайки является Антоновка обыкновенная; хорошие результаты дает также Штрейфлинг.

**Бельфлер красный.** <sup>41</sup> В издании 1929 г. указано: «январь — февраль».

<sup>42</sup> В издании 1929 г.: «с октября».

Бельфлер красный имеет сравнительно небольшое распространение. По морозостойкости в условиях Мичуринска отнесен к средней группе.

Сорт зимний. В условиях Мичуринска потребительская зрелость плодов, при съеме в 3-й декаде сентября, наступает 25—29 ноября, продолжительность производственного хранения — более 150 дней, потребительский период — 90 дней.

Введен в стандартный сортимент Тамбовской области для широкого производственного испытания.

**Бельфлер-рекорд.** <sup>43</sup> В издании 1929 г. было: «январь — февраль».

<sup>44</sup> В издании 1929 г.: «с ноября».

**Бельфлер-феникс.** <sup>45</sup> В издании 1929 г. было: «январь».

<sup>46</sup> В издании 1929 г.: «в ноябре — декабре».

**Бессемянка мичуринская.** <sup>47</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1921 г. далее значилось: «что видно из прилагаемого при этом для сравнения рисунков разреза, как яблока настоящего сорта Комсина, так и сеянца нового сорта. Семян и семенного гнезда в обоих сортах совершенно нет».

<sup>48</sup> В издании 1929 г. значится: «до мая и дальше».

<sup>49</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1921 г. далее следовало примечание: «Очень редко получается пыльца, годная к оплодотворению».

По качеству своих плодов Бессемянка является одним из наиболее выдающихся мичуринских сортов яблони.

Последующее изучение показало, что по морозостойкости в мичуринском сортименте Бессемянка занимает одно из первых мест, но по урожайности уступает большинству мичуринских сортов, вошедших в стандартные сортименты.

Благодаря растянутости периода потребительской зрелости плодов Бессемянку с одинаковым успехом можно причислять и к осенним и к зимним сортам. По наблюдениям Е. Лесюк (Мичуринск), потребительская зрелость плодов, при съеме их 7 сентября, наступает 15 октября, продолжительность производственного хранения — 177 дней, потребительский период — 139 дней.

Бессемянка мичуринская имеет пока сравнительно небольшое распространение. Вошла в стандартный сортимент Псковской и Новгородской областей, а для культуры в стелющейся форме — также в сортимент Красноярского края.



**Борсдорф-китайка.** <sup>50</sup> В дневниках И. В. Мичурина имеется описание Борсдорф-китайки, составленное в 1915 г., в котором указано, что плоды в лежке сохраняются до апреля.

Борсдорф-китайка пока еще мало распространена. В условиях Мичуринска выделяется своей морозостойкостью. Хорошую морозостойкость она проявила также в Куйбышевской области. Урожайность в саду ЦГЛ им. Мичурина в 12-летнем возрасте достигает 195 кг с дерева.

Борсдорф-китайка введена в стандартный сортимент в большинстве районов средней полосы Союза ССР и среднего Поволжья, а для культуры в стелющейся форме — также в Красноярской области, Алтайском крае, в некоторых районах Башкирской АССР и Чкаловской области.

Сорт зимний. В условиях Мичуринска потребительская зрелость плодов, при съеме их во 2-й половине сентября, наступает 10—15 декабря, продолжительность хранения — более 190 дней, потребительский период — больше 100 дней.

Лучшими опылителями для Борсдорф-китайки являются: Славянка, Анис полосатый и Антоновка обыкновенная.

**Кальвиль анисовый.** <sup>51</sup> В дневниках И. В. Мичурина имеется описание Кальвиля анисового, датированное 1925 годом, которое в характеристике мякоти, а также товарных свойств плодов и свойств дерева имеет существенные расхождения с публикуемым в настоящем издании.

Приводим этот вариант.

«*Мякоть* сочная, мелкозернистая, приятно кислосладкого вкуса, в зимней лежке никогда не подвергается заражению горечи, так называемой «перцовки», присущей вообще всем разновидностям Аниса.

*Время созревания* ноябрь, март. Вообще плоды прекрасно сохраняются в зимней лежке и хорошо переносят далекий транспорт, во всяком случае лучше других разновидностей Аниса, что вместе с более красивым выставочным видом плодов этого сорта дает ему большое преимущество в сравнении с прежними сортами Аниса в поволжских садах.

*Свойства дерева.* Полная выносливость к зимним морозам, вследствие чего этот сорт годен для разведения до 55 градуса северной широты \*. Урожайность большая. Дерево отличается выдающимся здоровьем».

За морозостойкость и урожайность Кальвиль анисовый получил значительное распространение. По своей морозостойкости в условиях Мичуринска этот сорт отнесен к первой группе. Урожайность его в саду ЦГЛ им. Мичурина в 13-летнем возрасте достигает 168 кг с дерева.

Сорт зимний. В условиях Мичуринска потребительская зрелость плодов, при съеме их в конце сентября, наступает 10—12 декабря, продолжительность хранения — более 210 дней, потребительский период около 115 дней.

Кальвиль анисовый включен в стандартные сортименты в районах средней полосы СССР для широкого производственного испытания. Для культуры в стелющейся форме он вошел также в сортимент Башкирской АССР, Свердловской и Красноярской областей.

**Кандиль-китайка.** Описание этого сорта впервые напечатано под названием «Новый сорт яблока Кандиль-китайка. Гибрид крымского кандиля × *Pirus prunifolia*» в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1907 г., № 2, стр. 79—85. Не-

\* В другом черновике того же года указано: «до 58° сев. широты».

сколько иной вариант описания под названием «Новый сорт яблони Кандиль-китайка. Гибрид Кандиль синапа с китайской яблоней» был напечатан в журнале «Садовод», 1912 г., № 4, стр. 158—160. Кроме того, описание Кандиль-китайки в сокращенном виде вошло в книгу «И. В. Мичурин. Итоги его деятельности в области гибридизации по плодоводству», под общей редакцией В. В. Пашкевича, изд. «Новая Деревня», 1924 г.

В основном труде И. В. Мичурина описание этого сорта было помещено во всех четырех изданиях, начиная с I тома первого издания.

<sup>52</sup> В издании 1929 и 1933 гг., а также в черновых записях И. В. Мичурина 1924 г. значится 5-летней китайской яблони, а не 15-летней, как это указано в третьем и четвертом изданиях.

<sup>53</sup> В издании 1929 г., а также в черновых записях 1924 г. указан 1895 г.

<sup>54</sup> В издании 1929 г.: «на 250 км севернее».

Кандиль-китайка по красоте и вкусу плодов является одним из самых замечательных мичуринских сортов яблони. По морозостойкости в условиях Мичуринска относится к третьей группе (группа недостаточно морозостойких сортов).

Сам И. В. Мичурин, в обращении к крестьянам-садоводам, рекомендовал его южнее Мичуринска.

Сорт зимний. В условиях Мичуринска потребительская зрелость плодов, при съеме их в конце сентября, наступает 10—20 декабря, продолжительность хранения — более 210 дней, потребительский период — 135 дней.

Кандиль-китайка включена в стандартные сортименты северной и центральной части УССР, а также Нижнего Поволжья и Северного Кавказа для широкого производственного испытания.

**Китайка анисовая.** Этот сорт выделяется исключительно высокой зимостойкостью даже в Свердловской и Вологодской областях.

Китайка анисовая введена в стандартный сортимент северной полосы Союза ССР (за исключением Архангельской области и Урала). Для стелющейся культуры введена также в сортимент Читинской области.

Сорт осенний. По наблюдениям Е. Лесюк (Мичуринск), потребительская зрелость плодов, при съеме их 28 августа, наступает 11 сентября, продолжительность производственного хранения — 40 дней, потребительский период — 25 дней.

**Китайка золотая ранняя.** Описание этого сорта впервые напечатано под названием «Китайская золотая ранняя, гибрид *Pirus prunifolia* на Налив белый» в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1907 г., № 12, стр. 620—623. Затем оно было включено во II том первого издания и во все последующие издания основного труда И. В. Мичурина.

В текст описания при переизданиях сколько-нибудь существенных исправлений не вносилось.

Описание Китайки золотой ранней, опубликованное в 1907 г., было более обширным, по сравнению с опубликованным в настоящем издании, и, помимо общего описания, содержало помологическую характеристику. Поэтому приводим здесь вторую часть этого описания полностью:

«Полученный гибрид от этого скрещивания удачно вышел с таким ранним сроком созревания своих плодов, какого до сих пор еще не бывало в нашей местности. Так, в истекшее лето 1907 года при первом его плодоношении плоды его поспели в первой половине июля, и это несмотря на то, что лето в первой своей половине было очень дождливое и холодное до того, что у соседних огородников как дыни, так и арбузы совер-



шенно не вызрели. Предполагаю, что описываемый сорт будет очень ценной находкой для жителей холодных местностей с коротким летом и вообще с введением его в культуру явится возможность значительно подвинуть границу разведения яблони к северу.

Прилагая фотографический снимок плодов этого нового гибрида, перехожу к описанию свойств дерева и качеств его плодов.

*Происхождение.* Выращен в питомнике И. Мичурина в г. Козлове, Тамбовской губ., из семян Белого налива, цветы которого были оплодотворены пылью *Pirus prunifolia*. Выход семян имел место в 1895 г.; первый плод дерево принесло в 1907 году, т. е. на 12-м году жизни дерева.

*Форма и общий вид плода.* Яблоко менее средней величины, овальной формы. Высота  $3\frac{1}{2}$  см. Ширина 4 см. Вес плода 30 граммов.

*Ножка.* Короткая, толстая, помещается в неглубокой воронке.

*Чашечка.* Закрытая, находится в очень мелкой и отлогой впадине.

*Кожуца.* Золотисто-желтого цвета, испещрена беловатыми пятнышками и сплошь покрыта белым матовым налетом. При зрелости плоды делаются наливными.

*Семенное гнездо.* Широкой формы с полуоткрытыми камерами. Семена узкой длинной формы, как у китайской яблони.

*Мякоть.* Рыхлая, но очень сочная, желтого цвета, приятного кислосладкого вкуса, гораздо лучше, чем у Белого налива.

*Время созревания и пользования.* Плоды созревают с начала до середины июля, — снятые раньше хорошо сохраняются до октября.

*Свойства дерева.* Рост маточного дерева 5 аршин, крона сжатая, ветки редкие, кора светлой окраски. Вообще наружный вид дерева сильно напоминает *Pirus prunifolia*. Урожайность, судя по первому плодоношению, изумительно щедрая, — плоды покрывали все ветви сплошными гирляндами золотистого цвета. В заключение должен сказать, что это описание не может дать верной характеристики свойств описываемого здесь нового сорта уже по одному тому, что приведенные сведения взяты с дерева, принесшего лишь первый урожай и не вошедшего еще в пору возмужалости и устойчивости, а следовательно в будущем могущего подвергнуться значительным изменениям. На основании многочисленных наблюдений я положительно утверждаю, что все гибриды плодовых и ягодных растений, за очень незначительными исключениями, в первые пять, а иногда и десять лет плодоношения, постепенно улучшаются как в величине, так и во вкусе своих плодов. В особенности резко заметно увеличение размеров плодов в гибридах, принесших первые плоды гораздо меньшей величины, чем у одного из их производителей, как в данном случае, у Белого налива. Напротив, у таких гибридов, как напр. Аркад  $\times$  *Pirus prunifolia*, который дал первые плоды прямо нормальной величины, или в таких сеянцах, как напр. сеянец Скрижапеля, давший в истекшее лето плоды весом около фунта (т. е. уже превышающие вес плодов производителя), дальнейшего увеличения размера плодов, само собою разумеется, ожидать трудно. Точно таким же условиям изменения, хотя и в несколько меньшей степени, подчиняются и вкусовые качества плодов».

Китайка золотая получила широкое распространение.

Последующее изучение выявило выдающуюся морозостойкость этого сорта, позволяющую продвинуть его во многие северные и восточные районы плодоводства.

В условиях Мичуринска Китайка золотая по морозостойкости относится к первой группе.

Сорт летний (самый ранний).

Входит в стандартный сортимент почти всех районов плодоводства средней и северной полосы СССР, включая Урал. Для культуры в стелющейся форме включена в сортимент Восточной Сибири.

Лучшими опылителями являются Грушовка московская и Папировка.

**Кулон-китайка.** Кулон-китайка имеет пока сравнительно небольшое распространение. В условиях Мичуринска сорт среднезимостойкий.

Потребительская зрелость плодов Кулон-китайки, при съеме в конце сентября, наступает в конце ноября, продолжительность производственного хранения — до марта.

Кулон-китайка введена в стандартный сортимент Куйбышевской и Ульяновской областей для широкого производственного испытания.

**Олег.** Описание этого сорта, впервые напечатанное под названием: «Олег (сеянец Скрижапеля)» в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1908 г., № 4, стр. 168—169, было включено затем во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина, начиная с I тома первого издания.

При этом во всех четырех изданиях И. В. Мичурин ссылается на описание, опубликованное в вышеуказанном журнале, как более подробное, предупреждая, однако, что там вкрались ошибки в датах.

<sup>56</sup> В издании 1929 г. было указано, что «плоды сохраняются в зимней лежке до января».

**Парадокс.** <sup>56</sup> В издании 1929 г. было: «до конца января».

<sup>57</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1925 г. после характеристики свойств дерева следовало:

*«Влияние девятилетнего развития в сухом комнатном воздухе и почти полная бессемянность и пустоты в гнезде».*

**Пепин-китайка.** Этот сорт пока имеет сравнительно небольшое распространение.

По морозостойкости в условиях Мичуринска она значительно уступает многим другим мичуринским сортам. В условиях же Курской и Воронежской областей, а также БССР и УССР Пепин-китайка показала хорошую зимостойкость.

Ценным качеством ее является хорошая засухоустойчивость, что позволяет культивировать этот высококачественный сорт в засушливых районах, в частности, в Нижнем Поволжье.

Урожайность в саду ЦГЛ им. Мичурина в 12-летнем возрасте достигает 169 кг, а в 13-летнем — 245 кг с дерева.

Сорт зимний. Потребительская зрелость плодов в условиях Мичуринска, при съеме их во 2-й половине сентября, наступает 20—25 октября, продолжительность хранения — свыше 160 дней, потребительский период — 125 дней.

Пепин-китайка входит в стандартный сортимент Воронежской, Курской, Сталинградской, Саратовской областей и Кабардинской АССР, а для культуры в стелющейся форме — также во многих районах Урала и Сибири.

Лучшие опылители — Шафран-китайка, Антоновка обыкновенная.

**Пепин шафранный.** Описание Пепина шафранного впервые было напечатано в книге «И. В. Мичурин. Итоги его деятельности в области гибридизации по плодоводству», изд. «Новая Деревня», 1924 г., и вошло затем во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина.

<sup>58</sup> В издании 1929 г. было указано: «до апреля».

Пепин шафранный среди мичуринских сортов яблони после Бельфлер-китайки является самым распространенным. В отношении морозостойкости он уступает целому

ряду мичуринских сортов; в условиях Мичуринска по морозостойкости он отнесен к средней группе. Зато по качествам плодов он превосходит все мичуринские и многие южные сорта.

Последующее изучение этого сорта в ЦГЛ им. Мичурина показало, что он во многих отношениях обладает ценнейшими свойствами. Урожайность устойчивая и обильная. 12-летние деревья в саду ЦГЛ им. Мичурина дают до 200 кг плодов. В лежке плоды сохраняются без потери вкусовых качеств до мая (160 дней); общая продолжительность хранения достигает 217 дней. Потребительская зрелость их, при съеме в 3-й декаде сентября, наступает 20—30 ноября, потребительский период — 160 дней. Из других особенностей Пепина шафранного следует отметить исключительную устойчивость его против грибных заболеваний.

Пепин шафранный входит в стандартный сортимент во всех черноземных областях средней полосы в качестве основного промышленного сорта. В качестве дополнительного сорта и для широкого производственного испытания он входит в сортимент Пензенской, Тульской, Казанской, Московской, Калужской, Смоленской, Брянской, Псковской, Новгородской, Саратовской, Сталинградской областей. В южной полосе введен для широкого производственного испытания в Ростовской области, на Северном Кавказе и в северной части УССР. Для стелющейся культуры включен в сортимент многих районов Урала и Сибири.

Лучшие опылители — Славянка, Борсдорф-китайка, Антоновка обыкновенная.

**Помон-китайка.** <sup>59</sup> В изданиях 1929 и 1933 гг. ширина была указана 80 мм, а не 88 мм, как это имеет место в последующих изданиях. В дневниках И. В. Мичурина имеется описание Помон-китайки, датированное 1913 годом, в котором ширина плода также указана 80 мм.

**Ренет бергамотный.** Впервые описание этого сорта было напечатано под названием «Бергамотный ренет. Новый выносливый сорт яблони для средней полосы России» в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1907 г., № 3, стр. 159—164.

В основном труде И. В. Мичурина описание Ренета бергамотного было включено во все четыре издания, начиная с I тома первого издания (1929 г.), причем при переизданиях в текст описания вносились лишь незначительные редакционные исправления. Описание же 1907 г. имеет существенные отличия от помещаемого в настоящем издании.

<sup>60</sup> В описании 1907 г. далее следовало:

«Этот известный наш русский сорт, несмотря на значительную давность своего существования, кажется, совершенно лишен свойства передачи своих качеств потомству. Происхождение ли его непосредственно прямо от диких видов яблони, или другие обстоятельства служат причиной такого явления — определить трудно. Это, вероятно, разъяснится в будущем, пока же отметим факт, что брать семена простой Антоновки для высева из них новых сортов, по меньшей мере, не выгодно».

<sup>61</sup> В описании 1907 г. далее следовало:

«Впрочем, основываясь на единичном этом опыте, приходится окончательно к такому заключению, допуская возможность подобного смешения, было бы по меньшей мере преждевременным \*, тем более, что столь нужный в будущем для сравнения сам оригинал-

\* В будущем проблему возможности такого смешения я надеюсь выяснить. Несмотря на встречавшиеся в моей практике многочисленные наблюдения подобных явлений, в будущем году, предполагая для целей акклиматизации произвести соединение *Amygdalus persica* с гибридами *Amygdalus* папа, я имею еще раз проверить это. (Примечание И. В. Мичурина.)

сеянец, вследствие развившегося в конце лета второго роста после срезки с него черенка упомянутой окулировки, был захвачен морозами и, к сожалению, при полном движении соков погиб».

<sup>62</sup> В описании 1907 г. И. В. Мичурин сопроводил эту мысль следующим подстрочным примечанием:

«В том смысле, что искусственное ускорение плодоношения, как видно из опыта, может быть применено в разнообразных, еще неизвестных в садовой литературе, способах».

<sup>63</sup> В описании 1907 г. далее значилось:

«Одним словом, замечалось обратное уклонение к той форме и виду всех частей, какая наблюдалась на сеянце в первый год его роста до прививки на грушевый дичок».

<sup>64</sup> В описании 1907 г. дальше следовало:

«У меня уберегся акварельный рисунок первых плодов и их разреза. Чертежей постепенного изменения плодов урожаяв следующих лет я не делал и поэтому предоставляю в распоряжение редакции «Вестника» фотографический снимок с плода лишь последнего урожая 1906 года. Признавая, что выходу в нашей местности такого прекрасного сорта послужили в сущности чисто случайные и далеко не вполне выясненные причины, я тем не менее, сохраняя для будущего приведенные в этой статье наблюдения, нахожу нужным еще раз подчеркнуть доказательства того, что и в местности с относительно суровыми климатическими условиями есть полная возможность выводить такие новые сорта плодовых деревьев, которые вполне могут выдержать по качествам своих плодов конкуренцию с лучшими заграничными сортами».

Последующее изучение Ренета бергамотного показало следующее.

Морозостойкость высокая, в условиях Мичуринска по этому признаку он отнесен к первой группе; это один из самых зимостойких сортов. Урожайность большая: в саду ЦГЛ им. Мичурина 12-летние деревья дают до 180 кг, а 13-летние — до 191 кг плодов. Сорт зимний. В условиях Мичуринска потребительская зрелость плодов, при съеме их в конце сентября, наступает 10—25 декабря, продолжительность хранения — почти 200 дней, потребительский период — 115 дней.

Ренет бергамотный входит в стандартный сортимент центральных и отчасти восточных районов РСФСР. Для стелющейся культуры включен в сортимент для производственного испытания в Чкаловской области, Башкирской АССР и Красноярском крае.

**Ренет сахарный.** <sup>65</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1915 г. мякоть плода Ренета сахарного характеризуется иначе, а именно: «Мякоть плотная, колющаяся, сочная, чрезвычайно сладкая».

**Советское.** В дневниках И. В. Мичурина имеется другой вариант описания этого сорта, относящийся примерно к 1927 г. Этот вариант расходится с публикуемым в настоящем издании, главным образом, в характеристике отдельных признаков плода и общей оценке сорта. Приводим важнейшие из них:

«Форма плода репчатая... Высота 50 мм. Ширина 55 мм. Вес 65 г. Ножка средней толщины, 20 мм длины... Время созревания в лежке до января... Сорт второразрядный».

**Славянка.** Впервые описание Славянки было опубликовано в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1914 г., № 27, стр. 851—853. Впоследствии оно вошло во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина, начиная с I тома первого издания (1929 г.).

<sup>66</sup> В описании 1914 г. форма плода характеризуется иначе: «репчатой круглой формы, без ребер».

<sup>67</sup> В описании 1914 г. размеры и вес плода другие: «В среднем высота плода доходит до 5 см при ширине в 7 см и весе от 70 до 100 г...»

В описании, имеющемся в дневниках И. В. Мичурина, которое относится к 1924 г., по поводу формы и величины плода сказано:

«По наблюдениям 1924 г., плоды увеличились в величине и весе. Так, вес их был 107 г (26 золотников). Поверхность плода получила продольные впадины, как это имеет место у плодов Бабушкино».

<sup>68</sup> В описании 1914 г.: «Плодоножка настолько коротка, что по большей части длина ее не превышает 3—4 мм...»

<sup>69</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1924 г. относительно семян Славянки имеется также следующее указание:

«Семечки особой широкой, круглой формы, дающие сеянцы в большинстве константного вида культурных сортов».

<sup>70</sup> В издании 1929 г. значится, что плоды лежат до марта. В черновых записях И. В. Мичурина 1924 г. говорится, что плоды сохраняются в течение всей зимы.

За свои хорошие качества Славянка получила широкое распространение. Помимо очень хороших вкусовых качеств своих плодов, Славянка обладает выдающейся морозостойкостью, высокой урожайностью и ранним вступлением в пору плодоношения. По морозостойкости в условиях Мичуринска она отнесена к первой группе.

Урожайность ее в саду ЦГЛ им. Мичурина в 12-летнем возрасте достигает 114 кг с дерева, а в 17-летнем — до 256 кг с дерева. Сорт зимний. В условиях Мичуринска потребительская зрелость плодов, при съеме их во 2-й половине сентября, наступает в половине ноября — начале декабря, продолжительность хранения (до конца февраля) — почти 150 дней, потребительский период — более 90 дней.

Славянка включена в стандартный сортимент почти во всех районах средней полосы РСФСР и среднего Поволжья, а для стелющейся культуры — во всех районах Урала и Сибири.

Сорт частично самоплодный, но для получения высоких урожаев нуждается в перекрестноопылителях, лучшим из которых является Цепин шафранный. Могут быть использованы для этой цели также Антоновка полуторафунтовая и Бельфлер-китайка.

**Таежное.** В своих дневниках И. В. Мичурин иногда называет этот сорт Тайговое. Выделяется феноменальной морозостойкостью и высокой урожайностью.

Урожай снимают в середине сентября. Плоды хранятся до декабря.

Таежное включено в стандартный сортимент Молотовской, Свердловской, Иркутской областей и Хабаровского края.

**Трувор.** Впервые сорт Трувор описан в статье «Резкие изменения формы и окраски плода нового сорта яблони князь Трувор», напечатанной в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1906 г., № 8, стр. 63—64. Впоследствии эта же статья в переработанном виде вошла в I том первого издания основного труда И. В. Мичурина (1929 г.), а затем без сколько-нибудь существенных изменений во все последующие издания указанного труда.

<sup>71</sup> В неопубликованном варианте описания (дата не установлена) эта фраза имеет другую редакцию: «Но это изменение ограничилось лишь в форме, вкусовые же качества остались теми же».

После описания плода следуют сведения, отсутствующие в описании, помещенном в настоящем издании, а именно:

«Семенное гнездо переместилось более к верхней части плода».

Семена получили более широкую форму. Между тем, как в сложении самого дерева, его ветвей и листвы не проявилось ничего общего с таковыми же Скрижапеля».

**Флава.** В дневниках И. В. Мичурина имеется еще три варианта описания Флавы, относящиеся к 1917 г. (первое плодоношение), 1920 и 1925 гг. В первых двух она фигурирует под названием Аказа Флава. Наиболее существенные разночтения с опубликованным текстом приводятся ниже.

<sup>72</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1917 г. форма плода характеризуется как «усеченно-коническая», а в записях 1920 г. — как «кубаревидная с тупыми выступами трех ребер».

<sup>73</sup> В записях 1917 г. значится: «высота 53 мм, ширина 63 мм, вес 83 г»; в записях 1920 г.: «вес 29 золотников (112 г), высота 63 мм, ширина 68 мм»; в записях 1925 г.: «высота 53 мм, ширина 63 мм, вес 83 г».

<sup>74</sup> В записях 1917, 1920 и 1925 гг. сорт оценивается как перворазрядный.

Кроме отмеченных выше вариантов, в дневниках И. В. Мичурина имеются записи, характеризующие поведение сорта Флава в других климатических условиях. Приводим их здесь полностью.

*«Флава 15 октября 1930 г. С измененной формой от влияния внешней среды и подвоя. Яблоко Андрея Абрамовича Михайлова, Иваново-Вознесенск, улица 9 января, дом № 53.*

Форма коническо-продолговатая с шестью резко выступающими ребрами.

Окраска сплошно зеленовато-желтая.

Высота 75 мм, ширина 70 мм, вес 130 граммов.

Ножка тонкая и длинная — 30 мм.

Цветов. чаш. закрыт. маленькая в бугристой воронке.

Семенное гнездо очень крупного овального размера.

Семечки, числом 6, крупные широкой формы.

Мякоть [не дописано]

Из письма Андрея Абрамовича Михайлова из Иваново-Вознесенска, 11 ноября 1930 г.

Получена из вашего питомника в 1925 г. под названием Флава. Первое плодоношение через два года, 1928 г. Урожайность против других средняя. Плоды держатся на дереве прочно. Плоды в лежке сохранились до мая».

По наблюдениям Е. Лесюк (Мичуринск, 1933 г.), потребительская зрелость плодов Флавы, при съеме их 20 сентября, наступает 25 декабря, продолжительность производственного хранения — 216 дней, потребительский период — 112 дней.

**Челеби-китайка.** <sup>75</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1925 г. размеры и вес плода указаны другие, а именно: «высота 55 мм, ширина 65 мм, вес 93 г».

<sup>76</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1925 г.: «Мякоть... кислого вкуса... отличается тем, что до весны сохраняет в мякоти кислоту, что чрезвычайно редко бывает».

<sup>77</sup> В издании 1929 г.: «до марта».

<sup>78</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1925 г. имеется также следующее указание: «Годна для печения, начинки пирогов, одно из лучших, если не единственное, кушонное яблоко».

**Шампанрен-китайка.** Описание этого сорта впервые опубликовано под названием «Новый сорт яблони Кальвиль-китайка» в журнале «Русское садоводство и огородничество», 1919 г., № 6—7, стр. 30—35, и вошло затем в неизменном виде во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина, начиная с I тома первого издания. В дневниках



И. В. Мичурина имеется еще два варианта описания этого сорта, относящиеся к 1914 г., которые несколько отличаются от публикуемого в настоящем издании. Наиболее существенные отличия приводятся ниже.

<sup>79</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1914 г. по этому поводу сказано: «При оплодотворении была введена в действие, кроме пыльцы Белого зимнего кальвиля, еще пыльца Ренета шампанского, потому что пыльца первого, т. е. Белого кальвиля, была ненадежного сложения, что и подтвердилось, как в форме полученных плодов на дереве гибридного сеянца, так и в вкусовых качествах этих плодов ясно выступали все признаки Ренета шампанского, а не Белого кальвиля, поэтому новому сорту более подходит название Ренет-китайки».

<sup>80</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1914 г. (второй год плодоношения) размеры и вес плода указаны другие, а именно: «вес 26 золотников (110 г), [высота] 55 мм, ширина 75 мм».

<sup>81</sup> В черновых записях И. В. Мичурина 1914 г.: «до половины февраля».

**Шафран-китайка.** Этот сорт имеет значительное распространение.

Последующее изучение ее показало следующее.

По морозостойкости Шафран-китайка уступает многим другим мичуринским сортам, но в южной части средней полосы СССР (Воронежская, Курская области) она вполне зимостойка. Сорт скороплодный и очень урожайный.

Урожайность Шафран-китайки в саду ЦГЛ им. Мичурина в 12-летнем возрасте достигает 132 кг с дерева, а в 14-летнем — 165 кг.

Сорт зимний. Потребительская зрелость плодов в Мичуринске, при съеме их в конце сентября, наступает 10—20 декабря, продолжительность хранения — свыше 150 дней, потребительский период — 74 дня.

Шафран-китайка включена в стандартный сортимент во всех черноземных областях средней полосы, а также в Брянской и Великолукской областях. Для стелющейся культуры входит в сортимент Башкирской АССР, Челябинской, Курганской, Омской областей и Красноярского края.

Лучшим опылителем для Шафран-китайки является Пепин шафранный. Могут быть использованы для этой цели также Антоновка обыкновенная, Мекинтош, Уэлси, Бельфлер-китайка.

## ГРУШИ

**Аврора.** Описание сорта Аврора впервые было напечатано в I томе первого издания основного труда И. В. Мичурина и вошло затем без всяких изменений во все последующие издания его. В дневниках И. В. Мичурина этот сорт описан в 1922 г.; существенных расхождений в тексте описания 1922 г. и публикуемом в настоящем издании нет, за исключением общей оценки сорта (в описании 1922 г. он оценивается как перворазрядный).

**Бергамот Новик.** Впервые этот сорт описан в журнале «Вестник садоводства и огородничества», 1907 г., № 1, стр. 3—6, под заголовком «Бергамот Новик. Новый выносливый сорт груши для северной и средней полосы России». Впоследствии это описание в переработанном виде было включено в I том первого издания и во все последующие издания основного труда И. В. Мичурина.

**Бере зимняя Мичурина.** В печати описание сорта Бере зимняя Мичурина впервые появилось в журнале «Садовод», 1917 г., № 1, в статье, озаглавленной «Ответ студенческому кружку любителей садоводства при Московском сельскохозяйственном институте». Другой вариант этого описания был напечатан в том же году в журнале «Сад и огород»,

№ 1—2, стр. 1—3, под заголовком «Выдающаяся новость. Груша Бере зимняя мичуринская», причем редактор журнала сопроводил его следующим примечанием.

«По моей просьбе высокоуважаемый Иван Владимирович, талантливый оригинатор описанной им здесь новой груши Бере зимняя мичуринская, прислал мне десяток ее плодов, причем я, дегустировав эту выдающуюся новость в середине декабря, нахожу ее действительно замечательной. В особенности здесь нужно принять в расчет, что это первая и пока единственная в средней полосе России вполне выносливая зимняя груша, плоды которой могут сохраняться до марта месяца в свежем состоянии, а до сих пор в средней (не говоря уже о северной) России у нас в садах были только летние и ранне-осенние, мало ценные в коммерческом отношении сорта груш.

Из русских оригинаторов многоопытный И. В. Мичурин впервые у нас применил для гибридизации уссурийскую или китайскую грушу...

Высокопоучительная эта статья И. В. Мичурина между прочим как бы еще раз подчеркивает значение для России в качестве производителя *P. ussuriensis*, почему мы в одной из ближайших книжек «Сада и огорода» предполагаем дать особую статью об уссурийской груше и ее гибридных сортах».

Впоследствии И. В. Мичурин составил новое описание Бере зимней Мичурина и поместил его в I томе первого издания своего основного труда, а затем с некоторыми изменениями (см. ниже) во всех последующих его изданиях. В дневниках И. В. Мичурина имеется несколько вариантов описания данного сорта, явившихся в результате наблюдений за поведением его в течение нескольких лет, начиная с 1914 г. (первый год плодоношения).

Кроме того, в дневниках И. В. Мичурина имеется заметка, датированная 1925 годом, которая представляет особый интерес и поэтому приводится здесь целиком.

«Гигант Бере зимней Мичурина. Отборный по величине плод из плодов у М. Н. Давыдовой 23 сент. [1925 г.]. Форма как бы трех сложенных груш. Вес 282 грамма. Высота 70 мм, ширина 85 мм. Ножка двойная, в 5 мм толщины и 60 мм длины. Перезрела к 6 ноября 1925 г. Зерен 7 шт. А в 1924 году попадались у нас очень большие груши Бере зимней Мичурина. Весом 307 граммов».

<sup>82</sup> В изданиях 1929 и 1933 гг. далее следовало: «Так, вот, сад, засаженный в наших местностях таким новым сортом груши, может дать доход, во всяком случае в несколько раз больший, чем дают наши сады, засаженные традиционными старыми сортами, различными Антоновками, Боровинками и Бессемянками. Ведь одна десятая сада с этой грушей, считая на худой конец урожай с взрослого дерева хотя в 80 кг и цену за кг 30 коп. (пять руб. за пуд) дает дохода до 5 000 рублей и больше.

В г. Козлове (на Украинской ул., дом № 120) у гр. Давыдовой на усадьбе размером полдесятины рассажены 64 десятилетних дерева Бере зимняя мичуринская. Эти 64 дерева при самом примитивном уходе, равняющемся почти полному отсутствию должного ухода, дают две тысячи руб.».

<sup>83</sup> В издании 1929 г. было: «до февраля».

Бере зимняя Мичурина, являясь единственным зимним сортом для средней полосы СССР, получила самое большое распространение среди мичуринских сортов груш.

Бере зимняя Мичурина является наиболее распространенным и известным из мичуринских сортов груши.

Дальнейшее изучение этого сорта показало следующее. Недостаточная морозостойкость препятствует продвижению его севернее линии Орел — Мичуринск — Тамбов — Саратов. Зато по урожайности Бере зимняя Мичурина значительно превосходит все



культивируемые в средней полосе СССР сорта груши. Дальнейшее изучение этого сорта показало следующее. В саду ЦГЛ им. Мичурина деревья 17-летнего возраста дают до 212 кг плодов. Потребительский период наступает в декабре и продолжается до конца февраля (74 дня). Плоды устойчивы против вредителей.

Бере зимняя Мичурина входит в стандартный сортимент Курской, Тамбовской, Брянской, Великолукской, Воронежской, Орловской, Саратовской и других областей средней полосы Союза ССР, а также в Среднем и Нижнем Поволжье.

Лучшие опылители — Бере Октября, Дочь Бланковой, Бессемянка.

**Бере козловская.** Описание сорта Бере козловская впервые опубликовано под названием «Новый сорт груши Бере козловская. Гибрид Бере Диль × Тонковетка» в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1909 г., № 50, стр. 602—603. Впоследствии это описание было переработано и включено в I том первого издания, а затем без изменений во все последующие издания основного труда И. В. Мичурина.

Бере козловская — один из наиболее зимостойких мичуринских сортов груши. Отличается исключительно щедрой урожайностью. Урожай снимается в первой половине августа. Плоды хранятся 2—3 недели. Сорт принят в стандартный сортимент для широкого производственного испытания в целом ряде областей средней полосы СССР и Поволжья.

Лучшим опылителем для этого сорта является Русская малгоржатка.

**Бере народная.** <sup>84</sup> В первом издании: «до октября».

Бере народная пока еще недостаточно изучена, поэтому в стандартные сортименты не включена.

По наблюдениям Е. Лесюк (Мичуринск), потребительская зрелость плодов этого сорта, при съеме их 20 сентября, наступает 10 ноября, продолжительность производственного хранения — 67 дней, потребительский период — 16 дней.

**Бере победа.** В дневниках И. В. Мичурина имеется еще несколько вариантов этого описания, относящихся к разным годам (1916—1922).

<sup>85</sup> В издании 1929 г. было не «до февраля — марта», а «до января».

Последующее изучение Бере победы выявило ее высокую урожайность и недостаточную морозостойкость. Сорт осенне-зимний.

**Октябрьская.** <sup>86</sup> В первом издании было: «в сентябре».

<sup>87</sup> В первом издании: «октябрь».

Груша Октябрьская получила значительное распространение.

По данным последующего изучения, сорт весьма урожайный и скороплодный, вступает в пору плодоношения на 5—6-м году (для груши срок очень ранний).

По срокам созревания плодов сорт осенний. По наблюдениям Е. Лесюк (Мичуринск), потребительская зрелость плодов, при съеме их 21 сентября, наступает 5 октября. Продолжительность производственного хранения — 25 дней, потребительский период — 11 дней.

**Русская Молдавка.** Впервые описание этого сорта было опубликовано под названием «Груша Русская Молдавка. Новый гибридный сорт, происшедший от скрещивания сортов Молдавской красной груши с Царской грушей» в журнале «Вестник садоводства и огородничества», 1911 г., № 1, стр. 1—8. Впоследствии оно вошло во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина.

<sup>88</sup> В издании 1929 г. было указано: «сентябрь», однако в черновых записях 1925 г. тоже: «октябрь».

**Суррогат сахара.** В рабочих записях И. В. Мичурина этот сорт первоначально фигурировал под названием Бергамот Андреева.

**Толстобезжка.** <sup>89</sup> В рабочих записях И. В. Мичурина 1915 г. имеется характеристика плодов первого плодоношения: «плоды сладкого вкуса с несколько грубоватой мякотью и очень толстой кожей. Лежат до января».

<sup>90</sup> В издании 1929 г. вместо «конец ноября» было: «в октябре — ноябре».

<sup>91</sup> В издании 1929 г. было указано: «до января».

Дальнейшее изучение этого сорта показало следующее. Морозостойкость примерно такая же, как у Бере зимней Мичурина (см. стр. 293).

Урожайность хорошая, но ниже, чем у Бере зимней Мичурина. Потребительская зрелость плодов наступает в конце октября — начале ноября; могут храниться до января.

Сорт введен в стандартный сортимент средней полосы СССР для производственного испытания.

**Айва северная.** Впервые описание Айвы северной было напечатано в журнале «Садовод и огородник», 1914 г., № 4, стр. 65—68. Этот же вариант с некоторыми изменениями был напечатан под названием «Айва северная. Новый, выносливый к морозу и сухому местоположению сорт» в журнале «Русское садоводство и огородничество», 1919 г., № 6—7, стр. 39—41. Впоследствии новый вариант описания Айвы северной был напечатан во II томе первого издания (1932 г.) и во всех последующих изданиях основного труда И. В. Мичурина.

<sup>92</sup> В издании 1932 г. далее следовало: «а кроме того, часто не имеется и запасов для отпуска даже и обычных давно известных видов карликовых подвоев, так что какую-нибудь сотню парадизки или айвы достать почти невозможно».

## РЯБИНЫ ГИБРИДНЫЕ

Раздел «Рябины гибридные» в неизменном виде вошел во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина, начиная со II тома первого издания (1932 г.). Других случаев опубликования описания ни одного из фигурирующих здесь сортов рябины неизвестно. Мичуринские сорта рябины включены в стандартные сортименты средней и северной полосы Союза ССР.

## ВИШНИ

**Гриот грушевидный.** <sup>93</sup> В рабочих записях И. В. Мичурина 1890 г. указаны другие размеры: «высота 28 мм, ширина 30 мм, вес от 12 до 15 г».

Гриот грушевидный выделяется из всех сортов вишни величиной плодов, но из-за недостаточной урожайности не получил такого широкого распространения, как Плодородная Мичурина или Краса севера. Однако в Куйбышевской области он дает в 14-летнем возрасте до 6,9 кг плодов и относится к среднеурожайным сортам. Введен в стандартный сортимент Чкаловской области для широкого производственного испытания.

**Идеал.** Вишня Идеал впервые описана в журнале «Сад и огород», 1917 г., № 9—12, стр. 106—108, под заголовком «Новый сорт вишни Идеал» (Hybr. *Prunus Chamaecerasus* × *Prunus pensylvanica*). Впоследствии описание этого сорта было помещено во II томе первого издания 1932 г. и во всех последующих изданиях основного труда И. В. Мичурина.

<sup>94</sup> В рабочих записях И. В. Мичурина 1912 г. (?) указана также дата первого плодоношения: «Первое плодоношение маточного дерева на 7-й год, в 1912 году».

<sup>95</sup> В издании 1932 г. вес был указан не 2,5 г, а 3,5 г.

**Краса севера.** Впервые описание этого сорта под названием «Новый сорт вишни Княжна севера. Гибрид Владимирки розовой ранней × черешней Винклера» было напечатано в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1907 г., № 9, стр. 475—478. Впоследствии оно было включено во II том первого издания, а затем без изменений во все последующие издания основного труда И. В. Мичурина.

<sup>96</sup> В описании 1907 г. дальше следовало: «Рост маточного дерева на своих корнях в настоящее время, т. е. на 19 году, имеет высоты три аршина. Деревцо с широкой раскидистой формы кроной дает незначительную корневую поросль; привитые же 12-летние экземпляры развивают гораздо более высокий рост, достигающий до 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> аршин.

Как маточное дерево, так и привитые экземпляры этого сорта никогда от мороза не страдали, камедетечение на штамбах и ветвях являлось крайне редко, и вообще деревца имеют замечательно здоровый вид, что составляет одно из выдающихся достоинств этого сорта».

При последующем изучении Краса севера получила высокую оценку и отнесена к перворазрядным сортам. Из вишне-черешневых гибридов Краса севера является первым высокозимостойким сортом. Исключительно суровые зимы 1939/40 и 1941/42 гг. она перенесла в средней полосе СССР вполне удовлетворительно.

К недостаткам сорта следует отнести среднюю урожайность, но на питательных почвах при хорошей агротехнике урожай получают хорошие. Технологические свойства плодов А. Кулик и Е. Франчук, на основании своих исследований, характеризуют следующим образом: «Благодаря высокому содержанию сахара и гармоничному сочетанию вкуса, Краса севера является ценным столовым сортом, пригодным и для технической переработки. Варенье по качеству удовлетворяет требованиям стандарта для первого сорта. Небольшой процент косточек, а также светлая окраска мякоти дают основание предполагать, что Краса севера может быть ценным сырьем для производства компотов в герметической таре».

Краса севера входит в стандартный сортимент во всех районах средней полосы СССР. Выявленные опылители — Любская, Плодородная Мичурина.

**Магма.** <sup>97</sup> В издании 1932 г. сорт оценивается как перворазрядный.

**Меченая.** <sup>98</sup> В изданиях 1932, 1933 и 1934 гг. вместо этого было: «Сорт перворазрядный, заслуживающий широкого распространения в социалистическом секторе нашего хозяйства».

По данным исследований А. Кулик и Е. Франчук: «Существенным недостатком этого сорта являются: большой процент косточек и негармоничность вкуса, вследствие чего в качестве столового сорта рекомендован быть не может. Сорт технический».

**Плодородная Мичурина.** В печати описание этого сорта впервые появилось только в 1932 г. во II томе первого издания основного труда И. В. Мичурина; с незначительными редакционными изменениями оно было включено во все последующие издания указанного труда.

Других случаев опубликования его неизвестно.

Плодородная Мичурина получила наибольшее распространение из всех мичуринских сортов плодово-ягодных культур. Это объясняется тем, что она обладает исключительно ценными качествами: выдающаяся морозостойкость и неприхотливость, позволяющие продвигать ее далеко на север и восток, обильная и постоянная урожайность (в саду ЦГЛ им. Мичурина 10-летние деревья дают до 35 кг плодов), позднее созревание плодов, когда все другие сорта вишни уже сходят, карликовый рост и ряд других.

По технологическим свойствам плоды отвечают всем требованиям технической переработки и дают высокое качество продукции.

Плодородная Мичурина входит в стандартный сортимент во всех районах средней и северной полосы Союза ССР, а также и на Северном Кавказе.

Сорт самоплодный; хорошо плодоносит в односортовых насаждениях. Однако при совместной посадке с Любской урожайность его бывает выше.

**Полевка.** По сравнению с другими сортами вишни Полевка выделяется морозостойкостью и урожайностью.

В Мичуринске 8-летние деревья ее давали до 4 кг плодов, хотя высота их не превышала 1,5 м.

Полевка включена в стандартный сортимент Челябинской области в качестве дополнительного сорта.

**Полжир.** Этот сорт, как показало последующее изучение, отличается исключительной морозостойкостью и ежегодной высокой урожайностью. Дерево 8-летнего возраста дает до 30 кг плодов.

Полжир включен в стандартный сортимент Башкирской и Мордовской АССР для широкого производственного испытания.

Лучшие опылители — Плодородная Мичурина, Любская вишня, Антоновка-Костычевка № 1.

**Рогнеда.** Описание вишни Рогнеда впервые было напечатано в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1908 г., № 9, стр. 393—395, под названием: «Морель Рогнеда. Сеянец Морели лотовой».

Впоследствии в переработанном виде оно было включено во II том первого издания основного труда И. В. Мичурина, а затем без изменений во все последующие его издания.

<sup>99</sup> В описании 1908 г. далее следовало: «Только одна вишня, известная под названием Плодородная, которую я буду описывать в отдельной статье, в состоянии превзойти своими достоинствами Морель Рогнеду, остальные же сорта вишен, встречающиеся в наших садах, положительно не выдерживают сравнения с ней».

<sup>100</sup> В описании 1908 г. эта фраза имела другую редакцию: «И лишь в последнее десятилетие выведенные мною новые сорта вишен: Плодородная, Княжна севера, Морель Миндальная и, наконец, Морель Рогнеда не имеют упомянутого недостатка и дают ежегодный урожай».

По исследованиям А. Кулик и Е. Франчук, «большой процент косточек и сравнительно низкое содержание сахара являются недостатками этого сорта. Благодаря интенсивной окраске мякоти и сока сорт представляет ценность для технической переработки».

**Сервировочная.** Впервые описание этого сорта было напечатано под названием «Вишня Сервировочная. Новый гибридный сорт» в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1914 г., № 3, стр. 221—226. Впоследствии описание вишни Сервировочной было помещено во всех четырех изданиях основного труда И. В. Мичурина.

**Церападус № 1.** В дневниках И. В. Мичурина имеется другой вариант описания Церападуса № 1, относящийся примерно к 1925 г.

Важнейшие расхождения этого варианта с публикуемым в настоящем издании приводятся ниже.

<sup>101</sup> Здесь, очевидно, вкралась ошибка. На самом деле Церападус № 1 происходит

не непосредственно от степной вишни, а от вишни Идеал (сеянец степной самарской вишни).

<sup>102</sup> В рабочих записях И. В. Мичурина 1925 г. (?) далее следовало: «что показывает большую склонность в молодом возрасте видовых гибридов давать спортивные почечные уклонения».

<sup>103</sup> В издании 1932 г. и в рабочих записях И. В. Мичурина 1925 г. (?) указано, что эти два побега «выросли на 72 см длиннее третьего», а не на 7 см, как это имеет место в изданиях 1933, 1934 и 1936 гг.

<sup>104</sup> В издании 1932 г. далее следовало:

«Здесь, конечно, во всех трех побегах мы наблюдаем два разных вегетативных и один половой, т. е. три совершенно отдельные сорта».

В рабочих же записях И. В. Мичурина 1925 г. (?) это изложено так:

«Здесь, конечно, во всех трех побегах мы наблюдаем два разных вегетативных гибрида, т. е. три отдельных сорта — два вегетативных и один половой гибрид. Вот гг. менделисты, как вы подведете это под свой закон? Раз гибрид может измениться в своем строении от влияния постороннего фактора, в данном случае человека, то ведь таких посторонних факторов в течение продолжительного в несколько лет развития многолетнего растения найдется довольно большое количество, а следовательно, и уклонений строения организма гибридного сеянца может быть много».

<sup>105</sup> В рабочих записях И. В. Мичурина 1925 г. (?) далее следовало: «Но даже и здесь встречаются сильные изменения: например, при долгом сожитии мужа и жены резкие различия их характера и различные черты физиономий обоюдно сглаживаются. А затем, даже при самом зачатии строение ребенка у человека сильно зависит от тех или других резко выраженных впечатлений матери, далее, в изменении строения плода сильно участвует и значительная разница в годах отца и матери и т. д. и т. д.»

Последующее изучение церападусов показало, что деревья их обладают исключительной морозостойкостью, сильным ростом и замечательной устойчивостью против грибных и гуммозных заболеваний.

По исследованиям А. Кулик и Е. Франчук (1933 г.), плоды церападусов не съедобны, так как содержат значительное количество амигдалина, который при раздавливании плода, под влиянием фермента эмульсина, разлагается с выделением синильной кислоты, обуславливающей сильную ядовитость церападусов. Наличие синильной кислоты возможно также в листьях и других частях дерева.

Механический анализ плодов церападусов и их производителей дал следующие результаты:

	Дата анализа	Средний вес плода (в граммах)	Удельный вес плода	% косточки
Церападус крупный . . . . .	22/VII	0,71	1,014	7,042
Церападус сладкий . . . . .	29/VII	0,51	1,045	16,58
Японская черемуха . . . . .	29/VII	0,097	—	—
Вишня Идеал . . . . .	23/VII	2,482	1,070	6,96

Химический состав плодов церападусов и их производителей таков (в процентах):

	Дата анализа	Вода	Общая кислотность	Дубильные вещества	Сахара		
					инвертный	сахароза	общее количество
Церападус крупный . . . . .	22/VII	82,9	1,05	0,52	7,5	2,3	9,8
Церападус сладкий . . . . .	19/VII	—	0,88	1,03	9,4	0,19	9,59
» » . . . . .	29/VII	78,0	2,26	1,414	13,57	1,87	15,44
Вишня Идеал . . . . .	23/VII	86,28	2,13	0,24	6,42	0,7	7,17
Японская черемуха . . . . .	29/VII	—	0,4	0,66	6,26	0,8	7,06

При исследовании содержания свободной синильной кислоты в свежераздавленной мякоти плодов и в косточках церападусов оказалось:

	Дата анализа	Мякоть		Косточки	
		HCN (в %)	В пересчете на амигдалин (в %)	HCN (в %)	В пересчете на амигдалин (в %)
Церападус крупный . . . . .	22/VII	0,119	0,726	—	—
Церападус сладкий . . . . .	23/VII	0,194	1,183	2,2	13,42
Японская черемуха . . . . .	29/VII	0,367	2,238	0,88	5,368

Церападусы представляют большой интерес как производители «для выведения новых сортов сладких крупноплодных вишен с расположением плодов кистями как у черемухи» (И. В. Мичурин).

### ЧЕРЕШНИ

**Первая ласточка.** Впервые описание этого сорта было напечатано под названием «Новая черешня Первая ласточка» в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1906 г., № 25, стр. 226—227. Впоследствии описание черешни Первая ласточка было помещено во II томе первого издания основного труда И. В. Мичурина, а затем без изменений во всех последующих изданиях его.

### СЛИВЫ

**Персиковая.** Последующее изучение Персиковой показало, что по морозостойкости она значительно превосходит южные сорта, но в условиях Тамбовской области недостаточно зимостойка. Урожайность ее средняя; в Мичуринске 10-летние деревья давали по

8,5 кг плодов, отдельные деревья — до 14,5 кг. Сорт включен в стандартные сортименты Воронежской и Курской областей для производственного испытания.

**Ренклюд золотистый.** Этот сорт впервые описан в статье «Гибриды Зеленого ренклода с терносливой», напечатанной в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1905 г., № 5, стр. 51—53. Впоследствии это описание, с некоторыми изменениями, в виде самостоятельной статьи вошло во II том первого издания основного труда И. В. Мичурина, а затем, уже без изменений, во все последующие его издания.

<sup>106</sup> В описании 1905 г. далее следовало:

«При дозревании плоды дружно осыпаются, хороши для варений и маринада. Прекрасны для употребления в свежем виде».

<sup>107</sup> В описании 1905 г. свойства дерева характеризуются таким образом:

«*Дерево.* Стойкое к холоду. Рост дерева средний, до 4 аршин. Урожайность даже и при изолированных единичных посадках чрезвычайно щедрая и притом ежегодная, что составляет у нас вообще в сливах большую редкость. На песчаных сухих почвах плоды не изменяют своей величины, и урожайность остается та же. Цветы хорошо переносят утренники. Семенное дерево первый плод дало на восьмом году. Листья формой похожи на ренклодовые, толстые, кругловатые, на коротких черешках. Корневая поросль развивается туго».

**Ренклюд волхозный.** Как показало последующее изучение, этот сорт обладает хорошей зимостойкостью, хотя и уступает в этом отношении некоторым старым местным сортам, например, Скороспелке красной. Урожайность ежегодная и обильная: 6-летние деревья дают по 6—8 кг плодов. Сорт включен в стандартный сортимент Тамбовской, Орловской, Курской и Воронежской областей.

Ренклюд қолхозный входит в стандартный сортимент центральных, западных и отчасти юго-восточных районов РСФСР, некоторых районов на Северном Кавказе, а также в лесной и лесостепной части УССР.

**Ренклюд реформа.** Впервые описание Ренклода реформа было напечатано в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1906 г., № 35, стр. 314—315, под заголовком «Ренклюд реформа. Новость 1906 г. Выносливый сорт для средней России».

Второй раз описание этого сорта было помещено под заголовком «Ренклюд реформа. Новый выносливый сорт слив для средней России» в журнале «Вестник садоводства, плододоводства и огородничества», 1908 г., № 10, стр. 415—418.

Впоследствии оно было включено во II том первого издания основного труда И. В. Мичурина, а затем без изменений во все последующие издания этого труда.

<sup>108</sup> В описании 1908 г. далее следовало:

«Пышное развитие и благородное строение всех частей сеянцев невольно вводит вас в сомнение — не привитые ли это экземпляры различных сортов ренклода?».

<sup>109</sup> В описании 1908 г. далее следовало:

«Выносливость же сеянцев этого ренклода, вне всякого сомнения, полная уже потому, что в истекшую очень суровую зиму все они без исключения несколько не пострадали от мороза, между тем как масса других относительно выносливых растений погибли совершенно».

<sup>110</sup> В описании 1908 г. далее следовало:

«При этом едва ли выпадает 5% на долю не стоящих культуры сеянцев».

Как показало последующее изучение, сорт с пониженной зимостойкостью, что ограничивает возможность продвижения его севернее Мичуринска, где в суровые зимы он также довольно сильно страдает от морозов. Урожайность средняя. В ЦГЛ им. Мичурина



отдельные деревья Ренклода реформа дают до 14 кг плодов; средняя урожайность с дерева 10—12-летнего возраста составляет 7—8 кг.

По исследованиям А. Кулик и Е. Франчук: «Ренклод реформа очень ценный столовый сорт. Прочная кожица и плотная консистенция мякоти являются ценным качеством для транспортирования сорта».

Включен в стандартный сортимент в качестве основного сорта в Курской и Воронежской областях; в качестве дополнительного сорта — в Тамбовской и Орловской областях.

Лучшие опылители: Скороспелка красная и Ренклод колхозный.

**Ренклод терновый.** Впервые этот сорт описан в статье «Гибриды терна с Зеленым ренклодом», напечатанной в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1905 г., № 21, стр. 211, затем в статье «Новые сорта гибридов терна с Зеленым ренклодом», напечатанной в журнале «Садовод», 1912 г., № 1, стр. 12—15.

Впоследствии вновь составленное более подробное описание Ренклода тернового вошло в неизменном виде во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина, начиная со II тома первого издания. Последующим изучением установлено, что Ренклод терновый является самым урожайным из всех сортов сливы. Отдельные деревья его в 10-летнем возрасте дают до 40 кг плодов. Морозостойкость тоже выдающаяся. Ренклод терновый имеет большие перспективы во всех районах средней полосы СССР.

Сорт самоплодный, но при перекрестном опылении урожайность его бывает выше. Лучшими сортами-опылителями являются Ренклод реформа, Скороспелка красная.

**Терн десертный.** Этот сорт впервые описан в статье «Новые сорта гибридов терна с Зеленым ренклодом», напечатанной в журнале «Садовод», 1912 г., № 1, стр. 12—15.

Впоследствии вновь составленное описание Терна десертного вошло в неизменном виде во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина, начиная со II тома первого издания.

**Терн сладкий.** Впервые описание Терна сладкого было напечатано в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1907 г., № 6, стр. 349—350, под заголовком «Сладкий терн. Гибрид Зеленого ренклода с терном». Затем оно было напечатано в журнале «Сад и огород», 1917 г., № 9—12, стр. 125—126, под заголовком «Зимний сладкий терн. Гибрид ренклода с терном».

Впоследствии описание этого сорта было помещено во II томе первого издания и во всех последующих изданиях основного труда И. В. Мичурина. Сколько-нибудь существенных расхождений в тексте описания всех указанных опубликований не имеется.

Терн сладкий отличается необычайной для сливы лежкостью плодов в свежем виде.

**Чернослив козловский.** Описание этого сорта впервые напечатано в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1909 г., № 52, стр. 634—635, под заголовком «Новый сорт сливы Чернослив козловский».

Впоследствии описание Чернослива козловского было включено во II том первого издания, а затем без изменений во все последующие издания основного труда И. В. Мичурина. Последующее изучение показало, что Чернослив козловский в зоне выведения недостаточно морозоустойчив.

## АБРИКОСЫ

Раздел «Абрикосы» вошел во все четыре издания основного труда И. В. Мичурина, начиная со II тома первого издания (1932 г.). В текст описания отдельных сортов при переизданиях вносились незначительные редакционные изменения. Других случаев опубликования описания ни одного из этих сортов абрикоса неизвестно.



В рабочих записях И. В. Мичурина, датированных 1921 г., в отношении сорта Монгол имеются некоторые указания, отсутствующие в тексте, помещенном в настоящем издании, а именно: 1) «Эта новая разновидность монгольского абрикоса является самым подходящим производителем новых культурных сортов абрикосов для местностей средней, центральной России».

2) «Лучшим местоположением для культуры этого абрикоса в средней России нужно считать крутые склоны и в особенности западные, затем северные и уже в крайнем случае южные и восточные».

При последующем изучении мичуринских сортов абрикосов в ЦГЛ им. Мичурина (Х. К. Еникеев) выявлен целый ряд положительных свойств их: выдающаяся морозостойкость, особенно у сортов Товарищ и Лучший мичуринский, довольно крупные плоды (по сравнению с исходной формой), у отдельных сортов — хорошая урожайность и устойчивость против грибных болезней, хотя у некоторых сортов, в частности, у сорта Товарищ, наблюдается значительная повреждаемость грибными болезнями, что является их существенным недостатком.

По содержанию сахара мичуринские сорта абрикосов почти не отличаются от южных.

Опытная варка компота в стеклотаре из плодов, перечисленных в таблице сортов, показала, что «в готовом компоте половинки плодов вполне сохранили свою форму и цвет, обладали приятным вкусом и сильным ароматом. По качеству компот удовлетворял требованиям стандарта для первого сорта». По заключению А. Кулик и Е. Франчук, «эти сорта могут быть рекомендованы для употребления в свежем виде и для производства компотов в герметической таре».

## МИНДАЛЬ

**Посредник.** Миндаль Посредник впервые описан в статье «Персики Железный канцлер, Эльберта и две новые разновидности дикого миндаля», напечатанной в журнале «Прогрессивное садоводство и огородничество», 1909 г., № 16, стр. 208—210, и № 17, стр. 224—225. Впоследствии описание миндаля Посредника было включено в виде отдельной статьи во II том первого издания (1932 г.) и все последующие издания основного труда И. В. Мичурина.

<sup>111</sup> В издании 1932 г. было: «29% завязей».

## ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ

**Ежевика Изобильная.** Этот сорт впервые описан в статье «Ежевика Изобильная и ее сеянцы», напечатанной в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1908 г., № 1, стр. 8—14. Впоследствии описание ежевики Изобильной в виде отдельной статьи вошло во второе издание (1933 г.), а затем в третье и четвертое издания основного труда И. В. Мичурина. Текст описания, напечатанного во втором издании, весьма существенно отличается от текста третьего и четвертого изданий, поэтому приводим его здесь полностью.

«Ежевика Изобильная произошла от ежевики Лукреция (описана была ранее мною в «Вестнике садоводства, плодоводства и огородничества» за 1908 г., № 1, стр. 8—14). Сеянцы этого сорта в подавляющем большинстве оказываются константными. Высеянные

мною в 1905 г. сеянцы ежевики Лукреция во II генерации оказались настолько выносливыми, что морозы в 22—24° R они перенесли без вреда даже при отсутствии снега, один из них был отобран и назван мною ежевикой Изобильной.

У ежевики Изобильной корневая система располагается сжато, в вертикальном направлении, вглубь и очень мало разрастается в ширину, поэтому нет смысла сажать кусты редко (на песчаной почве расстояние дается 70—100 см; при черноземной же тучной почве — 140—210 см).

Данный сорт при сносном уходе дает хороший урожай на одном и том же месте в течение 10—15 лет. Ежевика Изобильная на тучных почвах развивает слишком буйный рост в ущерб плодоношению.

Обычно с 3-го года она начинает плодоносить, а с 4-го дает уже полные урожаи, настолько обильные, что каждый куст ежегодно приносит до 1,5 кг и больше ягод.

Ежевика Изобильная успешно размножается отводками концов молодых побегов.

Для этого следует в двадцатых числах августа концы молодых однолетних побегов закопать в землю в отвесном положении на 5 см глубины. В ту же осень такие отводки развивают на концах сначала утолщения, а затем и корни. Пересаживать на место их лучше всего через год на 2-ю весну.

Как показало дальнейшее изучение ежевики Изобильной, ее можно рекомендовать для культуры в южных районах СССР, а при тщательном укрытии на зиму и в центральных районах.

Она отличается большой урожайностью и высоким содержанием сахара в ягодах.

Исследования технологических свойств ягод ежевики Изобильной (1933 г.) показали следующее.

Варенье из ягод ежевики Изобильной, при соотношении ягод и сахара 1 : 1,5, по качеству удовлетворяет требованиям стандарта для первого сорта.

«Выход готового варенья составляет 84,4% к весу ягоды + сахар. Сироп кристально-прозрачный темномалинового цвета с легким привкусом черники. Ягоды целые, не деформированные, равномерно распределенные в сиропе, приятного сладкого вкуса с недостаточно выраженной кислотностью. Ощущается привкус прижаренной косточки».

Вино, получаемое с добавлением сахара для брожения (из расчета на 14° спирта) и после снятия осадка (до 8%), удовлетворительного качества; недостатком его являются отсутствие определенного аромата и некоторая пресноватость вкуса.

По заключению А. Кулик и Е. Франчук, «сорт пригоден к употреблению, как столовый, благодаря умеренной кислотности и значительному содержанию сахаров, как технический сорт вполне пригоден для производства варенья и вина».

**Малина Техас.** Впервые описание малины Техас было напечатано в журнале «Вестник садоводства, плодоводства и огородничества», 1907 г., № 11, стр. 579—581, под названием «Малина Техас (селепец американской малины Логан)». Этот же вариант описания с незначительными редакционными изменениями был помещен во втором издании основного труда И. В. Мичурина. Затем новый, существенно отличающийся от прежнего, вариант описания был включен в третье издание, а потом без изменений в четвертое издание указанного труда.

Малина Техас входит в стандартный сортимент УССР и Северо-Осетинской АССР. Можно его рекомендовать для широкой культуры во всех районах южной полосы РСФСР, а при условии хорошего укрытия на зиму — также в центральных и северных районах.

Сорт довольно морозоустойчивый, превосходящий в этом отношении Логан берри (исходная форма). Урожайность в питомнике им. Мичурина достигает 7,2 кг с куста.

---

Варенье, при соотношении ягод и сахара 1 : 1, по качеству удовлетворяет требованиям стандарта для высшего сорта. Выход готового продукта составляет 74,14% с содержанием 71% сахара. «Сироп прозрачный, малинового цвета, нежный на вкус, с очень тонким ароматом, ягоды целые, не деформированные».

Пастеризованный сок из свежих ягод получил высшую оценку.

«Вино кристально-прозрачное, карминово-красного цвета, с характерным для Техаса нежным ароматом. На вкус гармоничное, сладкое, с приятной освежающей кислотностью и едва ощущаемым терпковатым привкусом».

По заключению А. Кулик и Е. Франчук: «1) Малина Техас, превышающая Мальборо по величине плодов в два раза, уступает ей по вкусовым качествам в свежем виде. Как столовый сорт заслуживает особого внимания ввиду ее высокой урожайности и транспортабельности.

2) Является хорошим техническим сортом, пригодным для производства высококачественных продуктов — варенья, вина и натуральных соков».

#### ЧЕТЫРЕ НОВЫХ СОРТА ВИНОГРАДА

В одной из записных книжек И. В. Мичурина имеется заметка, касающаяся этих сортов винограда, которая представляет значительный интерес и поэтому воспроизводится здесь.

«Лучший винный виноград *Vitis vinifera* с достат[очным] содер[жанием] *винной кислоты*».

1. Виноград сладкого вкуса для выделки вин не годится, чем особенно отличаются все казахстанские.

2. Виноград с интенсивным красящим подкожным слоем мякоти, что очень ценится для виноделов.

3. В деле виноградарства в центральных местностях у нас следует при выводке новых сортов обратить внимание главным образом на отбор и выведение поздно цветущих или вернее поздно трогающихся весной в рост сортов и рано созревающих своих выносливых и к зимним морозам, последнее вполне достижимо, что подтверждается сортом Арктик, имеющим лишь один недостаток — это мелкая величина ягод и кистей. Далее необходимо ввести в гибридизацию вновь полученные из Восточной Сибири от тов. Кургачева из Никольска-Уссурийского, его окрестностей тайги из участка Кабаньего Ключа четыре сорта *Vitis amurensis* дикий, из которых вполне выносливых к сибирскому 40° морозу особенно выдается с сладкими крупными ягодами сильно урожайный сорт Кабаний. Хороши также и остальные три: Сибирский, Восточный и Тайговый, открыто выносящие на родине 40° по Ц морозы, с сладким вкусом ягод».





## УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН\*

Аллард, см. Гарнер  
Арданпон — Пастор в Бельгии. Занимался выведением новых сортов 81

Бедро И. П. — Сибирский садовод-селекционер в г. Минусинске 81, 447

Бербанк Лютер — 1849—1926. Американский селекционер. Вывел большое количество новых сортов, преимущественно плодовых и декоративных растений 82, 453

Вавилов Н. И. — Академик, ботаник, селекционер. Сторонник реакционного направления в биологической науке — вейсманизма (менделизма-морганизма) 457

Ван Монс — Бельгийский помолог. Вывел ряд сортов плодовых растений 81

Восйков А. Д. — Владелец плодового питомника. После Октябрьской революции эмигрировал за границу 314

Гарнер и Аллард — Исследователи явления фотопериодизма 463

Грелль А. К. — Директор ученого отделения Российского общества любителей садоводства. Возглавлял школу акклиматизации путем прививки южных и иностранных сортов на местные подвои. Редактор московского журнала «Садоводство» 79, 80

Давыдова М. Н. — Домовладелица в г. Козлове, разводившая у себя на усадьбе мичуринские сорта, 167

Де-Кандоль Огюст Пирам — 1778—1841. Швейцарский ботаник, директор Ботанического сада в г. Женеве 469

Дианов Н. И. — Садовод-любитель 167, 181, 218, 272

Жегалов С. И. — Профессор 453

Захаров И. Ф. — Садовод-любитель 315

Кащенко Н. Ф. — Профессор Томского университета. Работал по селекции плодово-ягодных растений в университетском акклиматизационном саду. Вывел несколько зимостойких, в условиях Сибири, сортов 81, 447

\* Указатели имен и названий растений составил А. А. Россошанский. — *Ред.*

- Кессельринг Я. К., см. Регель
- Клейнмихель 116
- Комиссаров П. С. — Крестьянин-переселенец, одив из пионеров сибирского плодоводства. Последние годы своей жизни работал в Омске 81
- Коновалов И. Н. 324
- Копылов П. Н. 81, 447
- Корнев 483
- Кузьмин Н. В. — Плодовод-селекционер, занимавшийся в 90-х и 900-х годах выведением новых сортов плодовых растений в г. Ветлуге, Горьковской области. Ряд его сортов представляет значительный интерес для северного плодоводства и высоко оценивался И. В. Мичуриным 81
- Кургачев С. П. 486
- Лысенко Т. Д. — Академик, президент Академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина 463
- Мендель Грегор-Иоганн — 1822—1884. Монах, позднее настоятель монастыря в г. Брюнне (Австрия). Известен своими исследованиями над гибридами гороха. Работа Менделя стала известной с 1900 г., через 34 года после ее опубликования. «Закон» Менделя, — говорит акад. Т. Д. Лысенко, — это закон не биологических явлений, а усредненной, обезличенной статистики. Сам Мендель, как известно, никакого значения не придавал выводам из своих опытов. За это говорит хотя бы то, что как только у Менделя досуг стало меньше, когда его из монахов перевели в игумены, он вообще перестал заниматься игрой с опытами над растениями. Никакого отношения к биологической науке Мендель не имеет. Положения менделизма, развитые не Менделем, а менделистами-морганистами, не дают нам никаких действительных указаний в нашей практической семеноводческой работе». Вейсманисты (менделисты-морганисты) исповедовали так называемые законы Менделя в своих реакционных целях — в целях борьбы против марксистско-ленинского естествознания 84, 86, 88, 99, 104, 105, 360
- Молиш Ганс — 1856—1937. Австрийский ботаник-физиолог. Занимался также садоводством. Написал книгу «Физиология растений как теория садоводства» 454
- Пашкевич В. В. — Академик, старейший русский ученый-плодовод, автор многочисленных трудов по помологии и научному плодоводству. Состоял с И. В. Мичуриным в постоянной переписке. Умер в 1939 году 509
- Решетников И. И. — 1878—1936. Плодовод-селекционер в г. Самаре (Куйбышеве), ученик и последователь И. В. Мичурина. В 1912 году вместе с М. Ф. Копыловым проходил у И. В. Мичурина практику по гибридизации. Вывел ряд интересных сортов яблонь, груш и слив 166, 228, 323, 389
- Ромер Ф. Е. — Помещик в Карачевском уезде, Орловской губ., владелец плодового питомника и сада. Автор нескольких работ по плодоводству. Горячий сторонник акклиматизационной школы А. К. Грелля 80
- Росс — Английский садовод 81
- Спенсер 474
- Спирин В. В. — Старейший плодовод-селекционер. Пионер северного плодоводства. Ученик и последователь И. В. Мичурина. Вывел ряд сортов яблони, смородины, малины, крыжовника, пригодных для культуры в Приполярье, 81, 447
- Сталин И. В. 440

---

Тихонов Н. Н. — Бывший научный сотрудник И. В. Мичурина; теперь работает по садоводству в Сибири. Оригинатор ряда промышленных сортов плодовых растений Дальнего Востока 157, 487  
Турасс П. — Французский садовод 81, 95

Энгельс Ф. 71

Яковлев П. Н. — Академик. Ученик и ближайший сотрудник И. В. Мичурина. Ныне заведующий основным питомником имени Мичурина 101, 121, 130, 224, 280, 485, 501  
Янихен 116





## УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Абрикос: манчжурский 151, 417  
— монгольский 168, 508  
— № 84 410  
— № 86 412  
— № 241 413  
— № 242 415  
— сибирский 96, 417  
— сливный 505, 507  
— черный 158, 374  
— японский 163  
Аврора (груша) 260  
Айва: 107, 117, 124, 128, 148, 149, 280, 459  
— кавказская 149, 294, 462  
— сарептская 149  
— северная 131, 149, 295, 297, 298, 462  
Айдаго (груша) 288  
Актинидия: Анапасная Мичурина 495, 497, 498, 499  
— аргута 493, 494  
— Клара Цеткин 499, 500  
— коломикта 493, 499  
— поздняя 494  
— ранняя 494  
— урожайная 493  
Алыча 128  
Анибут (крыжовник) 435, 436  
Анис: 81, 105, 118, 171, 192  
— бархатный 200  
Анисовка (яблоня) 171  
Анна Шпст (слива) 408  
Антоновка: 430  
— желтая 173  
— золотой монах 116  
— могилевская белая 166, 174  
— обыкновенная 77, 81, 86, 88, 115, 116, 122, 166, 173, 176, 182, 184, 220, 225, 235, 255  
— полторафунтовая 80, 166, 174, 179, 220  
— простая, см. обыкновенная  
— шафранная 176, 177, 442  
Антоновка-каменичка 116, 220, 442  
Антоновка-шафран весенняя, см. Антоновка шафранная  
Апельдо (вишня) 158, 305, 308  
Апорт 171, 189  
Арабка (яблоня) 116  
Арданпон, см. Бере Арданпон  
Бабушкино (яблоня) 237  
Бастард черешни (вишня) 308, 309  
Белая дикая (черешня) 117  
Белая самарская (слива) 389  
Бель, см. Владимирская ранняя  
Бельфлер: желтый 119, 120, 178, 179, 181, 186

- Бельфлер красный 182, 184  
 Бельфлер-китайка 105, 119, 178, 179,  
 180, 181, 182, 184, 186, 203, 218,  
 233, 234  
 Бельфлер-рекорд 184  
 Бельфлер-феникс 186  
 Бергамот: 118, 277  
 — зеленый 106  
 — Новик 80, 122, 130, 262  
 — Эсперена 286  
 Бере: Арданпон 95, 137  
 — Диль 265, 273  
 — зимняя Мичурина 121, 129, 130, 167,  
 263, 266, 269, 272, 273, 293  
 — козловская 271, 273  
 — народная 273, 275  
 — победа 106, 277  
 — рояль 265, 293  
 — толстобежка, см. Толстобежка  
 Бессемянка: (груша) 77, 88, 115  
 — мичуринская 187, 188, 189  
 Бигарро мичуринская (черешня) 503, 504  
 Бобовник 151, 427, 431  
 Большак (яблоня) 189  
 Боровинка 77, 81  
 Борсдорф-китайка 190, 191  
 Борсдорфское луковичное 190  
 Ботан японский (слива) 106  
 Боярышник: 131, 282  
 — сибирский 300  
 Бужбон северный 483  
  
 Вашингтон (слива) 389, 422  
 Вегетативная (груша) 279, 283  
 Венгерка итальянская (слива) 505  
 Винклера белая (черешня) 96, 129, 166,  
 322, 335, 458  
 Вишня: американская песочная 150, 160  
 — Владимирская 77, 166, 328, 343  
 — Владимирская розовая ранняя 96, 129,  
 166, 322, 352, 458, 502  
 — восточная 70, 158  
 — китайская войлочная 158, 304, 305  
 — миртолистная 317  
 — пенсильванская 317  
 — ранняя 501, 502  
 — среднеазиатская 354  
  
 Вишня: степная 317, 351, 358, 364  
 — уральская карликовая 150, 354  
 — японская 163, 372, 374  
 Восковое (яблоня) 484  
 Восточная красавица (слива) 380  
 Восточный (виноград) 492  
  
 Герой ранних (вишня) 312, 502  
 Глогеровка 171, 213  
 Гном (вишня) 150  
 Golden Delicious (яблоня) 456, 457, 458  
 Гриот: грушевидный 314, 333  
 — остгеймский 370  
 Груша: иволистная 88  
 — лесная дикая 100  
 — уссурийская 90, 100, 269  
 Грушовка (яблоня) 77, 81, 115  
  
 Данцигское ребристое (яблоня) 220  
 Деканка зимняя (груша) 120, 284, 359  
 Дочь Коричного 191, 192  
 Дусен 107, 124, 209  
 Дюшес зимний 284  
  
 Ежевика изобильная 432  
 Ермак (яблоня) 481, 482  
 Есаул Ермака (яблоня) 482  
  
 Жасмин-эфиронос 508  
 Железный канцлер (персик) 431, 466  
  
 Захаровская (вишня) 315  
 Зимняя деканка, см. Деканка зимняя  
 Золотое превосходное, см. Golden Deli-  
 cious  
  
 Идеал (вишня) 317, 328, 335, 336, 338,  
 343, 345, 355, 357, 363, 366  
 Ирга 259, 282, 442  
  
 Кабаний крупный (виноград) 492  
 Кальвиль: анисовый 192  
 — белый зимний 122, 225, 248, 249, 250  
 — желтый 173  
 — красный зимний 192  
 Кальвиль-китайка, см. Шампанрен-ки-  
 тайка



- Кандиль-китайка 117, 167, 194, 196, 198, 199, 234, 240, 465  
Кандиль-рекорд 199  
Кандиль синап 92, 105, 194, 195, 196, 198, 203  
Каштан сладкий 70, 148  
Кельси (слива) 163  
Китайка, см. Китайская яблоня  
Китайка: анисовая 200, 202  
— золотая ранняя 202, 203  
Китайская яблоня 90, 92, 100, 119, 178, 190, 191, 194, 195, 200, 203, 205, 213, 216, 218, 230, 239, 244, 246, 249, 251, 465  
Княжна севера, см. Краса севера  
Князь Трувор, см. Трувор  
Комбинат (вишня) 319  
Коммерция (малина) 437  
Коммунарка (дыня) 468  
Комсин (яблоня) 187, 189  
Комсомолец (яблоня) 203, 204  
Коницкая (вишня) 328  
Консервная (слива) 385, 386  
Коричное 105, 191, 192, 253  
Краса севера (вишня) 96, 112, 120, 128, 163, 166, 319, 322, 323, 324, 325, 335, 336, 351, 466, 475, 501, 502  
Краснознаменное (яблоня) 224, 225  
Красноплодная бураковка (груша) 106  
Красный штандарт (яблоня) 204, 205  
Крыжовник дикий 435  
Кулон-китайка 205
- Лауермана (черешня) 375  
Лесная красавица (груша) 81  
Лещина (орешник) 106  
Лилия: желтая 102  
— красная 102  
— фиалковая 102  
Лимон 121, 122, 131  
Лимонка (груша) 77, 90, 106  
Логан (ежевика) 438  
Лотовая (вишня) 333, 349  
Лучший мичуринский абрикос 417
- Магалеб (вишня) 107  
Магма (вишня) 325
- Малгоржатка (груша) 129  
Маликовка, см. Молдавская красная  
Мао-тха-ор (персик) 155, 157, 158  
Мелкокостная (вишня) 327, 328  
Меченая (вишня) 330, 331  
Миндаль Посредник 118, 121, 151, 152, 427, 429, 431, 464, 466  
Мирабель желтая 380  
Мичуринская карликовая (вишня) 338  
Молдавская красная (груша) 79, 80, 106, 122, 130, 262, 283, 286, 287, 288  
Монгол (абрикос) 391, 421, 505, 506  
Монморанси (вишня) 324  
Мономах (вишня) 312, 330, 333  
Мопр (слива) 386, 388, 389  
Морель белая, см. Краса севера  
Мушмула 301
- Надежда Крупская (вишня) 334, 335, 336  
Налив белый (яблоня) 203  
Незябка (вишня) 336  
Никольская белая (слива) 106
- Октябрьская (груша) 283  
Олег (яблоня) 207, 208, 211  
Оливье де Серр (груша) 138, 147  
Орех: грецкий 148  
— карликовый 70  
— краснолиственный 106  
Очаковская (слива) 106, 117
- Парадизка: 107, 117, 124, 128, 209, 241, 259  
— мичуринская 209, 463  
Парадокс (яблоня) 115, 168, 211, 212  
Пепин: английский 215, 216  
— шафранный 204, 215, 216, 218, 224, 456  
Пепин-китайка 213, 215  
Первая ласточка (черешня) 375  
Первенец (черешня) 368, 377, 378  
Персик: Давида 427  
— дикий 70  
Персиковая (слива) 389  
Пеш (абрикос) 422  
Пигмей (яблоня) 150  
Пионерка (вишня) 338  
Плодородная Мичурина (вишня) 319, 328, 335, 338, 339, 342, 345, 347, 357

- Поддутька (груша) 81  
 Полевка (вишня) 302, 304, 343  
 Полжир (вишня) 345, 346, 347, 348, 349  
 Помбриан 422  
 Помона Кокса 218  
 Помон-китайка 218  
 Продуктивная (малина) 437  
 Прозрачная желтая (слива) 391  
 Пролетарка (груша) 284
- Раковка, см. Царская  
 Ребристое 220  
 Ренет: ананасный 235  
 — бергамотный 104, 142, 220, 222  
 — бленгеймский 241, 244  
 — бумажный, см. шампанский  
 — Кулона 205, 207  
 — орлеанский 176, 215, 217, 251, 253, 442  
 — Решетникова 228  
 — сахарный 230  
 — серый 230  
 — шампанский 225, 249  
 Ренклюд: зеленый 106, 392, 395, 397, 400, 401, 402, 403  
 — золотистый 392  
 — колхозный 394, 395  
 — реформа 397, 398, 422  
 — терновый 400, 404  
 — тминный 401  
 Рогнеда (вишня) 308, 349  
 Роза: казанлыкская 466  
 — канина 466  
 — леукапта 128  
 — масличная 458  
 — персидская желтая 466  
 Розмарин тирольский (яблоня) 233, 234  
 Розмарин-феникс 231, 232, 234  
 Рубиновое (яблоня) 203, 204  
 Русская молдавка (груша) 106, 286, 288  
 Русский эсперен (груша) 288  
 Рябина: альпийская 300  
 — Бурка 300, 511  
 — горькая 299, 300, 510, 512  
 — Гранатная 300, 510  
 — лаковая черная 510  
 — ликерная 299, 301, 510, 511, 512
- Рябина: Мичуринская десертная 301, 302, 512, 513  
 — черноплодная 103, 302, 303, 304, 510
- Сапежанка: (груша) 260  
 — крупная 260  
 — польская 260, 262  
 Сары синап 484  
 Сацер (абрикос) 422, 506  
 Сен-Жермен (груша) 277  
 Сервировочная (вишня) 351, 352, 354  
 Середнячка (вишня) 355  
 Сеянец Крандаля (смородина) 436  
 Сибирский урожайный (виноград) 493  
 Синап Мичурина 234  
 Скороплодная (яблоня) 235  
 Скрижапель: 105, 117, 128, 174, 187, 207, 208, 241, 242, 244, 432  
 — князь Трувор, см. Трувор  
 — пурпуровый 208  
 Слава света (роза) 466  
 Славянка (яблоня) 118, 189, 211, 220, 235, 236, 237, 239  
 Слива китайская 383  
 Смородина сибирская 97  
 Советское (яблоня) 235  
 Суррогат сахара (груша) 288, 292
- Таежное (яблоня) 118, 239, 241  
 Тайговый (виноград) 492  
 Терн: 107, 149, 152, 400, 402, 403, 404  
 — десертный 402  
 — сладкий 403, 406  
 Тернослива 308, 392, 394, 395, 397, 401, 408  
 Техас (малина) 438  
 Тладианта 479, 480  
 Товарищ (абрикос) 424  
 Толстобезка (груша) 265, 293  
 Толстоветка, см. Толстобезка  
 Тонковетка (груша) 77, 79, 81, 90, 106, 117, 128, 267, 273, 294  
 Трифлора (слива) 380, 391  
 Трувор 241, 244  
 Тутовое дерево 70, 148
- Ультраплодная (вишня) 356, 357, 358

Фиговое дерево 133  
Флава (яблоня) 244  
Фридрих черный (черешня) 368, 369,  
377, 378

Хурма 70, 133, 148

Царская (груша) 118, 265, 267, 277,  
286, 288

Церападус: 157, 163, 362, 365, 366

— крупный 363

— № 1 358, 363, 364

— сладкий 327, 366

Челеби 105, 248

Челеби-альма 246

Челеби-китайка 105, 246, 248

Черемуха: крупная 70, 120, 138

— японская 358, 362, 363, 366

Черная горькая (черешня) 308, 378, 504

Чернослив козловский 106, 408

Шампанрен-китайка 225, 248, 250

Шафназе (яблоня) 484

Шафран-китайка 251, 456

Шафран северный осенний 253

Шеффердия 70

Шизандра 70

Ширпотреб черная (вишня) 368, 369

Штамбовый (крыжовник) 433, 436

Эдельбемер (яблоня) 483

Эдельротер (яблоня) 483, 484

Юбилейная (вишня) 368, 370

Яблоня: лесная 100, 220, 239

— Недзвецкого 86, 88, 120, 182, 184,  
199, 255

— сибирская ягодная 80, 92, 150, 180,  
239, 240

Яичная белая (слива) 422

Ямное (яблоня) 254

Ярушинское (яблоня) 254

Яхонтовое (яблоня) 182, 184, 225, 255

## УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

*Actinidia kolomikta* 70, 496, 499

*Amelanchier: florida* 511

— *vulgaris* 259, 462

*Amelasorbus Jackii* 511

*Amygdalus: cansuensis* 156

— *nana* 69, 427

— *nana var. mongolica* 427, 466

— *pedunculata* 70

— *persica* 512

— *pilosa* 70

*Cerapadus: 327, 358, 363, 368*

— *Mitschurin* 319

*Citrus: Limonium* 121

— *trifoliata* 133

*Corylis: Avellana atropurpureis* 106

— *mandschurica* 70

*Crataegomespilus* 514

*Crataegus sanguinea* 300

*Cucumis: Melo* 479

— *sativus* 479

*Cucurbita* 479

*Cydonia: maliformis* 462

— *oblonga* 296, 462

— *pyriformis* 462

— *vulgaris* 296, 462

*Diospyrus Lotus* 70, 133

*Ficus Carica* 133

*Hicoria Pecan* 69

*Juglans: nigra* 69

— *regia* 69

*Lilium: Szovitzianum* 102

— *Thunbergianum* 102

*Mahaleb* 370

*Malus*: *baccata* 99, 209  
— *Niedzwetzkyana* 86, 99, 105, 225  
— *paradisiaca* 210  
— *prunifolia* 225  
— *sylvestris* 100  
*Mespilus germanica* 301, 511, 513  
*Morus* 70  
  
*Persica foliis atropurpurea* 106  
*Prunus*: *americana* 164  
— *armeniaca* 505  
— *armeniaca* var. *mandshurica* 505  
— *armeniaca* var. *mongolica* 415  
— *avium* 308, 335, 352, 369, 501  
— *Besseyi* 150, 160, 512  
— *cerasifera* 104  
— *cerasus* 308, 335, 352, 369, 501  
— *Chamaecerasus* 314, 317, 335, 351,  
352, 355, 358, 364  
— *dasycarpa* 158, 374  
— *Davidiana* 427, 466  
— *domestica* 505  
— *hortulana* 164, 385  
— *insititia* 388  
— *japonica* 163, 372  
— *mandshurica* 505  
— *Mume* 163  
— *nigra* 164  
— *Padus Maackii* 104, 358, 362, 363,  
364, 366  
— *pensylvanica* 317, 355, 364  
— *persica* 466  
— *pissardi* 106

*Prunus*: *plagiospermum* 70, 158  
— *prostrata* 160, 354  
— *pumila* 160  
— *serotina* 70, 163  
— *sibirica* 96, 417, 422  
— *spinosa* 165, 403  
— *tomentosa* 70, 158, 305  
— *triflora* 158, 383, 385  
— *virginiana* 163  
*Pyrus*: *Cydonia* 459  
— *Communis* 100, 511  
— *prunifolia* 100, 210  
— *salicifolia* 88  
— *ussuriensis* 90, 100

*Ribes*: *diacantha* 97  
— *grossularia* 435  
— *pubescens* 97  
— *succirubrum* 435

*Shepherdia* 70  
*Schizandra* 70  
*Sorbopyrus* 511  
*Sorbus*: *alpina* 300, 511  
— *aronia arbutifolia* 511  
— *aucuparia* 103, 299, 300, 462, 510,  
511, 513  
— *aria* 511  
— *melanocarpa* 103, 302, 462, 510, 511, 513  
— *sitchensis* 511  
*Thladiantha dubia* 478

*Vitis amurensis* 487





# СОДЕРЖАНИЕ



От редакции . . . . .	V
<i>Академик Т. Д. Лысенко</i>	
<b>ГЕНИАЛЬНЫЙ ГЕНЕТИК И СЕЛЕКЦИОНЕР . . . . .</b>	<b>IX</b>
<i>А. Н. Базарев</i>	
<b>ЗАМЕЧАТЕЛЬНАЯ ЖИЗНЬ И РАБОТА И. В. МИЧУРИНА. 1855—1935 . . . . .</b>	<b>3</b>

## ЧАСТЬ I

### ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ

Предисловие автора к первому изданию . . . . .	69
От автора к третьему изданию . . . . .	71
<i>Глава 1.</i> Состав плодовых садов СССР и меры к его улучшению . . . . .	75
<i>Глава 2.</i> Ошибочность мнений о возможности акклиматизации южных растений путем простого их переноса . . . . .	78
<i>Глава 3.</i> Способы выведения новых сортов и значение особого режима воспитания гибридов . . . . .	81
<i>Глава 4.</i> Условия успеха в получении новых сортов при помощи гибридизации . . . . .	89
<i>Глава 5.</i> Об отдаленных (межвидовых и межродовых) скрещива-	

ниях. Метод вегетативного сближения . . . . .	100
<i>Глава 6.</i> Характер смешения наследственных признаков производителей в гибридных сеянцах плодовых растений . . . . .	104
<i>Глава 7.</i> Детали скрещивания и последующего ухода за гибридами . . . . .	107
<i>Глава 8.</i> Особые приемы ухода за гибридными сеянцами . . . . .	115
<i>Глава 9.</i> Метод ментора и значение стимуляторов . . . . .	117
<i>Глава 10.</i> Разъяснение действия менторов и понятие о «ксениях» . . . . .	123
<i>Глава 11.</i> Отбор гибридных сеянцев (селекция) . . . . .	132
<i>Глава 12.</i> О некоторых особенностях корнесобственных плодовых растений . . . . .	139
<i>Глава 13.</i> Способы окоренения отводков . . . . .	142
<i>Глава 14.</i> Карликовые подвои и их значение . . . . .	148
<i>Глава 15.</i> О выведении новых морозостойчивых сортов персика . . . . .	151
<i>Глава 16.</i> О действительной ценности новых сортов . . . . .	165

ЧАСТЬ 2

**ПОМОЛОГИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ  
ВЫВЕДЕННЫХ МНОЮ НОВЫХ СОРТОВ  
ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ**

ЯБЛОНИ . . . . .	171
Анисовка . . . . .	171
Антоновка желтая . . . . .	173
Антоновка полуторафунтовая (шестисотграммовая) . . . . .	174
Антоновка шафранная . . . . .	176
Бельфлер-китайка . . . . .	178
Бельфлер красный . . . . .	182
Бельфлер-рекорд . . . . .	184
Бельфлер-феникс . . . . .	186
Бессемянка мичуринская . . . . .	187
Большак . . . . .	189
Борсдорф-китайка . . . . .	190
Дочь коричневого . . . . .	191
Кальвиль анисовый . . . . .	192
Кандиль-китайка . . . . .	194
Кандиль-рекорд . . . . .	199
Китайка анисовая . . . . .	200
Китайка золотая ранняя . . . . .	202
Комсомолец . . . . .	203
Красный штандарт . . . . .	204
Кулон-китайка . . . . .	205
Олег . . . . .	207
Парадизка мичуринская . . . . .	209
Парадокс . . . . .	211
Пепин-китайка . . . . .	213
Пепин шафранный . . . . .	215
Помон-китайка . . . . .	218
Ребристое . . . . .	220
Ренет бергамотный . . . . .	220
Ренет краснознаменное . . . . .	224
Ренет Решетникова . . . . .	228
Ренет сахарный . . . . .	230
Розмарин-феникс . . . . .	231
Синап Мичурина . . . . .	234
Скороплодная . . . . .	235
Советское . . . . .	235
Славянка . . . . .	235
Таежное . . . . .	239
Трувор . . . . .	241
Флава . . . . .	244

Челоби-китайка . . . . .	246
Шампаньер-китайка . . . . .	248
Шафран-китайка . . . . .	251
Шафран северный осенний . . . . .	253
Ямное . . . . .	254
Ярушинское . . . . .	254
Яхонтовое . . . . .	255
Ирга . . . . .	259

ГРУШИ . . . . .	260
Аврора . . . . .	260
Бергамот Новик . . . . .	262
Бере зимняя Мичурина . . . . .	265
Бере козловская . . . . .	273
Бере народная . . . . .	275
Бере победа . . . . .	277
Вегетативная . . . . .	279
Октябрьская . . . . .	283
Пролетарка . . . . .	281
Русская Молдавка . . . . .	286
Русский Эсперен . . . . .	288
Суррогат сахара . . . . .	288
Толстобожка . . . . .	293

АЙВА СЕВЕРНАЯ . . . . .	295
РЯБИНЫ ГИБРИДНЫЕ . . . . .	299

Ликерная . . . . .	299
Бурка . . . . .	300
Гранатная . . . . .	300
Мичуринская десертная . . . . .	301
Черноплодная . . . . .	302

ВИШНИ . . . . .	305
Анждо . . . . .	305
Бастард черешни . . . . .	308
Герой ранних . . . . .	312
Гриот грушевидный . . . . .	314
Захаровская . . . . .	315
Идеал . . . . .	317
Комбинат . . . . .	319
Краса севера . . . . .	322
Магма . . . . .	325
Мелкокостная . . . . .	327
Меченая . . . . .	330
Мономах . . . . .	333

Надежда Крупская . . . . .	334
Незябка . . . . .	336
Пионерка . . . . .	338
Плодородная Мичурина . . . . .	338
Полевка . . . . .	343
Ползкир . . . . .	345
Рогнеда . . . . .	349
Сервировочная . . . . .	351
Середнячка . . . . .	355
Ультраплодная . . . . .	356
Церападус № 1 . . . . .	358
Церападус крупный . . . . .	363
Церападус сладкий . . . . .	366
Ширпотреб черная . . . . .	368
Юбилейная . . . . .	370
Японская вишня . . . . .	372

**ЧЕРЕШНИ . . . . . 375**

Первая ласточка . . . . .	375
Первенец . . . . .	377
Черная горькая . . . . .	378

**СЛИВЫ . . . . . 380**

Восточная красавица . . . . .	380
Китайская слива . . . . .	383
Консервная . . . . .	385
Мопр . . . . .	386
Персиковая . . . . .	389
Прозрачная желтая . . . . .	390
Ренклюд золотистый . . . . .	392
Ренклюд колхозный . . . . .	394
Ренклюд реформа . . . . .	397
Ренклюд терпový . . . . .	400
Ренклюд тминный . . . . .	401
Терн десертный . . . . .	402
Терн сладкий . . . . .	403
Чернослив козловский . . . . .	408

**АБРИКОСЫ . . . . . 410**

Абрикос № 84 . . . . .	410
Абрикос № 86 . . . . .	412
Абрикос № 241 . . . . .	413
Абрикос № 242 . . . . .	415

Лучший мичуринский . . . . .	417
Монгол . . . . .	421
Сацер . . . . .	422
Товарищ . . . . .	424
<b>МИНДАЛЬ ПОСРЕДНИК . . . . .</b>	<b>427</b>

**ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ . . . . . 432**

Ежевика Изобильная . . . . .	432
Крыжовник штамбовый . . . . .	433
Малина продуктивная . . . . .	437
Малина Техас . . . . .	438

**ГЕНОТИПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
ПРИ МЕЖРОДОВЫХ СКРЕЩИ-  
ВАНИЯХ . . . . . 439**

**ЧАСТЬ 3**

**ИЗ ИТОГОВ РАБОТЫ 1934 ГОДА**

**О НЕКОТОРЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ  
ВОПРОСАХ . . . . . 447**

Чем мои методы работы отличаются от методов работы других специалистов . . . . . 447

О подборе комбинаций родительских пар растений . . . . . 451

О воспитании новых сортов . . . . . 452

Урожайность и скорое наступление плодоношения как одно из существенно важных свойств лучших сортов . . . . . 452

Доказательство влияния подвоя на привитой на него сорт . . . . . 458

Резкое воздействие подвоя айвы на молодые гибридные сеянцы груш . . . . . 459

Фотопериодизм . . . . . 463

Влияние экологических факторов на слагающуюся структуру однолетнего прироста гибрида . . . . . 464

О попытках ускорения начала плодоношения гибридных сеянцев плодовых деревьев . . . . . 464

О появлении «гинандроморфизма» в скрещивании персика (*Prunus persica* Sieb. et Zucc.) с миндалем

«Посредник» ( <i>Amygdalus nana</i> Mongolica × <i>Prunus Davidiana</i> Franch)	466
Об опасности для нашего садоводства переноса американских растений . . . . .	467
Способ сокращения срока вегетации у растений новых сортов . . . . .	468
Прикрытие почвы под растениями . . . . .	472
О селекции гибридных сеянцев . . . . .	472
К воспитанию гибридных сеянцев второй генерации . . . . .	473
К вопросу о наследовании приобретенных признаков . . . . .	473
К культуре растений субтропиков . . . . .	475
<b>МНОГОЛЕТНЕЕ ТЫКВЕННОЕ РАСТЕНИЕ ИЗ ЮЖНО-УССУРИЙСКОЙ СИБИРСКОЙ ТАЙГИ . . . . .</b>	<b>478</b>
<b>НОВЫЕ СОРТА ЯБЛОНЬ . . . . .</b>	<b>481</b>
Есаул Ермака . . . . .	481
Северный бужбон . . . . .	483
Восковое . . . . .	484
<b>ЧЕТЫРЕ НОВЫХ СОРТА ВИНОГРАДА . . . . .</b>	<b>487</b>
Виноград Восточный . . . . .	492
Виноград Кабаний крупный . . . . .	492
Виноград Сибирский урожайный . . . . .	492
Виноград Тайговый . . . . .	492

<b>НОВЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ АКТИНИДИИ . . . . .</b>	<b>493</b>
Актинидия Урожайная . . . . .	493
Актинидия Ранняя . . . . .	494
Актинидия Поздняя . . . . .	494
Актинидия Ананасная Мичурица . . . . .	495
Актинидия Клара Цеткин . . . . .	499
<b>ВИШНЯ РАННЯЯ . . . . .</b>	<b>501</b>
<b>ЧЕРЕШНЯ БИГАРРО МИЧУРИНСКАЯ . . . . .</b>	<b>503</b>
<b>АБРИКОС СЛИВНЫЙ . . . . .</b>	<b>505</b>
<b>САДОВЫЙ ЖАСМИН ЭФИРОНОС . . . . .</b>	<b>508</b>
<b>РЯБИНА, КАК НОВАЯ ЦЕННАЯ ПОРОДА ПЛОДОВОГО ДЕРЕВА . . . . .</b>	<b>509</b>

*П. Н. Яковлев*

<b>ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА Н. В. МИЧУРИЦА . . . . .</b>	<b>517</b>
--	------------

**ПРИМЕЧАНИЯ. УКАЗАТЕЛИ**

Примечания . . . . .	629
Указатель имен . . . . .	659
Указатель названий растений . . . . .	662
Указатель латинских названий растений . . . . .	666





Редактор  
Г. Г. ФЕТИСОВ

\*

Техническое руководство  
Б. Г. ПЕКЕЛИС

\*

Оформление книги  
и художественная редакция  
худ. Н. А. СЕДЕЛЬНИКОВА

\*

Технический редактор  
А. Ф. ФЕДОТОВА

\*

Портрет И. В. Мичурина,  
помещенный в начале книги,  
выполнен гравюрой на дереве  
худ. А. Н. Павловым


\*

Подписано к печати 17/X 1948 г. А 10204.  
Формат бумаги  $84 \times 108 \frac{1}{16}$ . Печ. л. 86  
+ 43 вклейки. Уч.-изд. л. 45,25

\*

Отпечатано в типографиях М-117, М-305  
и М-402 с матриц 1-й Образцовой типо-  
графии им. А. А. Жданова треста «Поли-  
графкнига» ОГИЗа. Москва





1855  
~  
1935