

534  
М 71

И.В.МИЧУРИН

СОЧИНЕНИЯ

IV



# И. В. МИЧУРИН



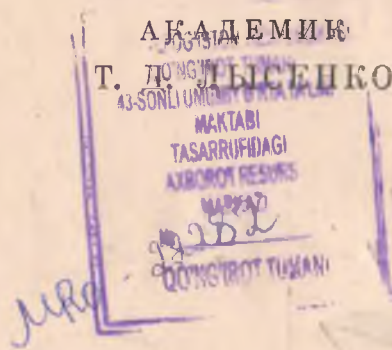
## СОЧИНЕНИЯ

В ЧЕТЫРЕХ ТОМАХ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

АКАДЕМИК

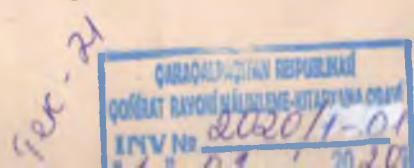
Т. Д. ДЫСЕНКО



ОГИЗ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА

1948





И. В. МИЧУРИН. 1932 г.



## ОТ РЕДАКЦИИ



Настоящим томом заканчивается второе, дополненное издание сочинений И. В. Мичурина.

Весь публикуемый в томе материал разбит на четыре тематических раздела: 1) Автобиографические сведения; 2) Статьи разных лет. Обращения. Открытые письма. Публичные выступления. Доклады; 3) Незаконченные статьи. Рецензии. Предисловия. Заметки; 4) Переписка.

В этом же томе впервые публикуются работы и письма И. В. Мичурина, найденные после выхода в свет первого издания.

В приложении к тому помещена инвентаризация растительного материала И. В. Мичурина, составленная П. Н. Яковлевым по заданию И. В. Мичурина.

Кроме указателей имен и названий растений, которыми сопровождается каждый том, здесь даются: сводный предметный указатель ко всем четырем томам и алфавитный указатель работ И. В. Мичурина, помещенных в I—IV томах.





**И. В. МИЧУРИН**  
*С картины худ. Н. Ф. Езанина*



**СБОРНЫЙ ТОМ**




АВТОБИОГРАФИЧЕСКИЕ  
СВЕДЕНИЯ





*Иван Владимирович Мичурин,  
член-сотрудник журнала «Садовод», 1914 г.*



## ОБЩИЕ КРАТКИЕ АВТОБИОГРАФИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ К ПОРТРЕТУ

**В**от поднимается уже к концу четвертый десяток лет, как я всецело посвятил себя и всю свою деятельность до сих пор еще страстно любимому делу садоводства. В силу ли наследственной передачи мне от деда, положившего много личных трудов при разведении большого сада в своем родовом имении, в Рязанской губ., или быть может еще от прадеда, тоже известного садовода, жившего в Калужской губернии, где и до сих пор существует несколько сортов груш под названием Мичуринских, а возможно, что и личный пример занятий отца, тоже много работавшего по разведению своего сада, — сильно повлиял на меня еще в самом раннем детстве. Только я, как помню себя, всегда и всецело был поглощен только одним стремлением к занятиям выращивать те или другие растения, и настолько сильно было такое увлечение, что я почти даже не замечал многих остальных деталей жизни; они как будто все прошли мимо меня и почти не оставили следов в памяти. А между тем, как теперь вдумаясь, сколько потрачено мною сил, сколько положено тяжелого ручного труда и перенесено различных лишений, вследствие крайнего недостатка материальных средств, к достижению намеченных целей...

Теперь даже самому не верится, как я, со своим слабым болезненным сложением, не приученный с детства к тяжелому ручному труду, мог вынести все это? Только всепоглощающая страсть, до полного самозабвения, могла дать ту невероятную стойкость организма, при которой человек становится способным выполнить непосильный для него труд.

После окончания учения в одном из средних учебных заведений, в силу полного распада и обеднения семьи, мне пришлось против своего желания отказаться от продолжения образования в высшем учебном заведении, пришлось пойти на частную службу, в контору железной дороги за крайне незначительное вознаграждение, едва хватавшее на самую скромную жизнь в городе<sup>1</sup>. Но при всем этом я положительно был не в силах отказаться от любимых занятий с растениями, для чего сначала заарендовал маленькое пустовавшее городское усадебное место с небольшой частью запущенного садика, где я и проводил все свободные от занятий в конторе часы, затрачивая на приобретение растений и их семян те незначительные сбережения, которые старался экономить от своего жалованья из конторы, зачастую отказывая себе в самых необходимых расходах.

Скоро арендованная мною усадьба настолько переполнена была растениями, что более не было никакой возможности вести на ней дело. К счастью, мне удалось в это время приобрести, с долгосрочной рассрочкой платы, в шести верстах от города небольшой клочок луговой земли, куда я и перенес постепенно на своих плечах всех своих питомцев. Затем, дело, получившее более широкое развитие, дало возможность мне оставить службу и уже всецело посвятить свой труд делу садоводства.

Еще при самом начале своей садовой деятельности, я из личных наблюдений, а отчасти из собранных сведений, при специально для этого предпринятом мною объезде садов центральной России, от известных опытных садоводов, убедился в крайне невысоком уровне качеств ассортиментов плодовых растений во всех местностях средней России, вследствие чего я с тех пор задался целью тем или другим способом устранить такой существенно важный недостаток в любимом деле. К сожа-

лению, на первых порах, я увлекся тогдашними Греллевскими приемами акклиматизации лучших иностранных сортов плодовых деревьев путем подставки выносливых подвоев. Немало прошло труда и времени на выполнение опытов этого ошибочного способа, пока я наконец убедился в полной непригодности его. Затем по совету д-ра Беглинга я перешел сначала к выводке своих местных новых сортов плодовых растений от семян из отборных по лучшим качествам плодов, но вскоре для меня выяснилось то, что без применения в этом деле искусственного скрещивания растений местных сортов с лучшими иностранными, — многого сделать нельзя, потому что от посредственного качества сортов трудно получить более высокую степень улучшения, для этого необходимо требуется, чтобы одно из растений-производителей само бы обладало лучшими выдающимися качествами своих плодов, а следовательно, необходимо пришлось ввести в дело гибридизацию. Шаг за шагом, в течение многих лет, я старательно изучал на практических разносторонне обставленных опытах дело гибридизации, принимая к сведению и те немногие теоретические данные, которые в то время удалось мне собрать. Через мои руки прошли десятки тысяч опытов. Я вырастил массу новых разновидностей плодовых растений, из которых получилось несколько сот новых сортов, годных для культуры в наших садах, причем многие из них, по своим качествам, несколько не уступают лучшим иностранным сортам.

Затем, накопился целый архив черновых записей различных наблюдений по делу выводки новых сортов растений, набралось много фотографических снимков растений с натуры. И все это на те незначительные средства, которые получались от продажи растений из нарочно для этой цели основанного небольшого торгового питомника, на доходы с него велись и вообще расходы, но зато остатка или сбережений почти никаких не получалось.

В течение всей моей многолетней деятельности по улучшению сортов плодовых растений в средней России я не пользовался ни свои труды ни тысячными окладами жалованья, ни, тем более, какими-либо субсидиями или пособиями от казны,

Я вел дело, как мог, на свои средства, добываемые личным трудом; я в течение всего прошедшего времени постоянно боролся с нуждой и переносил всевозможные лишения молча, никогда не просил пособий от правительства<sup>2</sup>, чтобы дать более широкое развитие этому в высшей степени полезному и притом необходимо нужному для русского сельского хозяйства делу.

Я несколько раз, по советам видных деятелей садоводства, посылал в наш департамент земледелия доклады, в которых старался выяснить всю важность и необходимость дела улучшения и пополнения наших ассортиментов плодовых растений путем выводки своих местных сортов из семян, но из этих докладов ничего не выходило. *Наконец, теперь уже и поздно, — годы ушли* и силы истощены. Я на свою долю сделал что мог, пора и отдохнуть и позаботиться лично о себе, тем более, что сильно расстроенное здоровье и потеря сил уже довольно настойчиво дают о себе знать.

Конечно, крайне обидно проработать столько лет для общей пользы даром и на старость не иметь для себя никакого обеспечения, вследствие чего приходится до конца тянуть лямку тяжелой трудовой жизни — перспектива незавидная...

Вот в этом, г. г., причина и тому, почему я и вынужден был прекратить доступ посторонних лиц в питомник. Мне решительно нет времени заниматься этими почти ежедневными посещениями разных г. г. инспекторов, сельскохозяйственных садовых инструкторов, лесоводов и тому подобных лиц. Им хорошо разъезжать — затрата времени у них оплачивается двадцатым числом, а мне необходимо работать, для меня каждый час дорог. Свободного времени совершенно нет; у меня не имеется нанятых садовников, я целый день в питомнике, а до половины ночи проводишь за корреспонденцией, которой, кстати сказать, такая масса со всех концов России, а в последнее время и из-за границы, что просто беда, иногда по несколько месяцев задерживаются ответы на различные вопросы садовладельцев.

В заключение нахожу необходимым ответить всем г. г., укоряющим меня в том, что я мало пишу статей в садовых журналах, почему не выпускаю описание моих работ в отдельном

полном издании и что, в конце концов, все результаты моих работ, таким образом, погибнут бесследно... Во-первых, г. г., потому, что одному и тому же лицу довольно нелегко выполнить как следует два совершенно различных дела. Всегда так бывает, — одно дело выполняется человеком охотно и хорошо, между тем как к исполнению другого дела он приступает с принуждением и, естественно, что такое второе дело, по большей части, выходит выполненным неудовлетворительно и в особенности, если к тому же и конечные-то результаты такого дела являются слишком незавидными. А у нас в России, в особенности в специальных периодических изданиях по садоводству, в настоящее время дело отношений издателей к сотрудникам состоит именно в незавидном положении для последних. Издатели и их редакторы не в состоянии выплачивать такой гонорар, который мог бы быть выгодным для лиц, серьезно занятых практическим делом садоводства. Нам решительно нет никакого смысла сидеть над составлением статей и затрачивать время, в течение которого каждый из нас заработает на грядках в саду в несколько раз более, чем он получит гонорар от издателя. Ведь нам, смешно сказать, платят гораздо дешевле, чем любому сапожнику за его работу. Конечно, писать разные размагольствования о давно намозоливших всем глаза предметах в бесконечных вариациях о выполнении посадки деревьев, о способах прививки, поливки и тому подобных вещах, большого труда не составит, в особенности если автор богат свободным временем и к тому же еще обладает бойким пером. Но составлять статьи о таком деле, как мое — уже является работой гораздо более трудной, тут пока напишешь одну страницу, приходится перерывать весь архив записей, изложить хоть сколько-нибудь в сносном систематическом порядке выборки из этих записей, да иногда несколько раз сходить в сад к описываемому растению для проверки излагаемого описания, не говоря уже о предварительных хлопотах и затрате времени на фотографирование снимков или о частых неудачах в фотографии, вследствие чего приходится повторять все сначала... И вот за все это получите два — три рубля за страницу...

Все это, повторяю, служит первой причиной отрицательного свойства в нашем писательском деле, а вторая причина заключается в том, что нам, практическим работникам, в изложениях своих наблюдений трудно попасть в тон и согласоваться с существующими в настоящее время течениями в ботанической литературе, основанными по большей части на одних теоретических выводах лиц, не имеющих иногда никакого практического опыта, все знание которых ограничивается лишь твердо заученными терминами и именами иностранных авторитетов, установивших эти термины. А как надоедают эти г. г. более чем странными своими посланиями!..

Получаешь от кого-либо из них такое послание, из которого трудно даже узнать из подписи фамилию автора, только по штемпелю видишь, что эта, составленная в крайне невежливом тоне, исписанная вдоль и поперек открытка, прислана от кого-либо из заведующих казенным заведением. Читаешь и удивляешься нахальству, а главное полной безосновательности требований, изложенных в этой открытке. Например, вроде такого содержания: «Прошу немедленно выслать образцы растений новых сортов», или «вышлите все Ваши работы по гибридизации, мне они нужны для справок...» Или — «скажите, пожалуйста, не замечали ли Вы что-либо общего с повреждением раскаленным железом глаз птиц с таковыми же повреждениями почек...»

*Впервые опубликовано в 1914 г.  
в журнале «Садовод», № 6*

*Печатается по тексту  
первого опубликования*

## АВТОБИОГРАФИЯ ИВАНА ВЛАДИМИРОВИЧА МИЧУРИНА

1. Социальное положение — *Служащий Наркомзема в качестве Заведывающего Государственным Помологическим Рассадником имени Мичурина в г. Козлове.*
2. Год и место рождения — *1855, Рязанской губернии, Пронского уезда, деревня Долгое.*
3. Род занятий родителей — *Сельское хозяйство и садоводство.*

А В Т О Б И О Г Р А Ф И Я . Улан Влад Митурин

1. Социальное положение Рабочий Новороссийск. 4. Кавказ.
2. Золотомедальник Уральского Высшего Индустриального Института в г. Свердловск
3. Год и место рождения 1885 в селе ур. Арма, уезд Дин. Кавказ
3. Род занятий родителей Слесари каменоломни и садоводства
4. Их сословие, звание, состояние Владельцы садов 50 дес земли
5. Где и с какого возраста начал работать В г. Кавказе с 17 лет
6. Служил сколько лет, месяцев, в качестве кого Четыре года в качестве Инженера и помощника Инж. Саа и Помощника Инженера Ин. Раиса Урал. Оксид. Дин., а затем 13 лет в качестве инженера Урал. Ин. Института, Оксид. Дин.
7. Материальная обеспеченность Нормальная, средн. класс. труд.
8. Указать причины перехода с одной работы на другую Перешел на другую работу садоводства по приглашению к тому делу
9. Продолжительность и место работы в Кавказе по садоводству 49 лет.
10. Служил ли в старой армии Нет в Кавказе
- II. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ.
12. В каком учебном заведении учился, сколько лет Учился в Армавирском учебном заведении, а затем в высшем учебном заведении по курсу садоводства с окончанием в Свердловске в 1922 г., но по административным причинам не окончил
13. Занимался ли самообразованием Занимался, успешно
14. Систематически, под руководством специалистов Нет
15. Самостоятельное чтение книг по системе Занимался по мере возможности
16. По каким вопросам Особенно по вопросам Новой культуры садов тех районов, в которых работали родители для получения доходов от садов
17. Партийная принадлежность Большевистской партии
18. Участие в общественной жизни до февральской революции Не участвовал
19. Репрессии и судимость Не судимый. Нет в Кавказе Судеб.
20. Работа после Февральской революции
  - a) Профессиональная Научная работа в деле реорганизации Ин. Института
  - б) военная Нет был
21. По какой отрасли начал работать Сначала садоводство по делу Дин.  
А затем, работал в области садоводства в Свердловске
22. Условия работы Самый тяжелый по техническому оборудованию и безопасности
23. Результат работы Научная работа по садоводству, особенно в области садоводства в Свердловске Ин. Института
24. Главные работы Реорганизация и селекционная работа садоводства, работа с материалами селекцион. работы Садоводства Ин. Института
25. Участие в работах с "садов в 1922 и 1923 годах в Кавказском учебном заведении садоводства
26. Желание работать / по какой отрасли / по садоводству в области садоводства  
Учредитель Ин. Института в Свердловске
27. Как и в какой области мыслит наиболее целесообразным свое использование в области садоводства

28 июля 1924. Улан Влад Митурин



4. Их сословие, звание, состояние — *Дворяне. Состояние 50 десятин земли.*
5. Где и с какого возраста начал работать — *В г. Козлове с 17 лет.*
6. Служил, сколько лет, месяцев, в качестве кого — *4 года в качестве конторщика и помощника начальника станции и полгода кассиром на Рязано-Уральской железной дороге, а затем 13 лет часовым мастером на той же железной дороге.*
7. Материальная обеспеченность — *Никакой, лишь свой труд.*
8. Указать причины перехода с одной работы на другую — *Перешел на изучение русского садоводства по влечению к этому делу.*
9. Продолжительность и место работы — *В Козлове по садоводству 49 лет.*
10. Служил ли в старой армии — *Ни в какой.*
11. Интеллектуальное развитие и образование —
12. В каком учебном заведении учился, сколько лет — *4 года в Пронском уездном училище, а затем домашняя подготовка по курсу гимназии, с целью поступления в Петербургский Лицей, но по недостатку средств не удалось.*
13. Занимался ли самообразованием — *Занимался усиленно.*
14. Систематически под руководством специалистов — *Нет.*
15. Самостоятельное чтение книг по системе — *Занимался по изучению садового дела в местностях средней России.*
16. По каким вопросам — *Специально по выводке новых улучшенных сортов плодовых растений в пополнение ассортиментов для поднятия доходности в сельском хозяйстве.*
17. Партийная принадлежность — *Беспартийный.*
18. Участие в общественной жизни до февральской революции — *Не участвовал.*
19. Репрессии и судимость — *Не судился ни в каких судах.*
20. Работа после февральской революции:
  - а) профессиональная — *Научная разработка дела гибридизации плодовых растений;*
  - б) военная — *Не был.*

21. По какой отрасли начал работать — *Сначала служба на железной дороге, а затем работа в основанном мною садовом питомнике.*
22. Условия работы — *Самые тяжелые по недостатку средств и беспомощности.*
23. Результат работы — *Научные открытия лучших способов улучшения состояния дела русского садоводства выведением новых сортов плодовых растений.*
24. Главные работы — *Гибридизация и селекция лучших иностранных сортов с нашими местными выносливыми сортами плодовых растений.*
25. Участие в работах съездов — *В 1922 и 1923 годах на Козловских уездных агрономических совещаниях.*
26. Желание работать (по какой отрасли) — *По дальнейшей выводке улучшенных новых сортов плодовых растений.*
27. Как и в какой области мыслит наиболее целесообразным свое использование — *В области садоводства.*

*Иван Владимиров Мичурин.*

28 декабря 1924 г.

## ИСТОРИЯ ОСНОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПИТОМНИКА

С ранних лет я имел врожденную склонность к делу садоводства. Она, повидимому, получена мною наследственно от отца, деда и прадеда, который еще в позапрошлом столетии жил в Калужской губернии и в своем саду выводил из семян новые сорта груш. Из них и до сих пор уцелел один хороший осенний сорт в г. Калуге, под названием Мичуринской груши.

Еще в 1875 году, при первой встретившейся возможности, я, поступив на службу Рязано-Уральской железной дороги, все свободное время и средства от жалования стал употреблять на дело садоводства.

После тринадцати лет (считая с 1875 г.) всестороннего теоретического и практического изучения жизни растений и главным образом дела садоводства, его нужд в средней России, после

специального для этой цели объезда и осмотра всех выдающихся в то время садов и питомников, а также после личного испытания качеств сортов плодовых растений, годных для культуры в средней и северной частях Европейской России, я пришел к заключению о слишком низком уровне состояния садоводства у нас.

Сортименты были крайне бедны и, кроме того, засорены различными полукультурными, а иногда и прямо дикими лесными деревьями.

Из сносных сортов по продуктивности в то время повсюду фигурировали на первом плане: из яблонь — одни Антоновки, Боровинки, Скрижапели, Анисы, Грушовки и т. п.; из груш — Бессемянка, Тонковетка, Лимонка; из вишен — Владимирская<sup>3</sup> и ее сеянцы; из слив — различные сеянцы терносливы и терна.

Только изредка в яблоневых садах встречались вкрапленными в небольших количествах кое-какие сорта иностранного происхождения (Ренеты, Кальвилли). Среди груш совершенно не было зимних сортов. Что касается черешен, абрикосов, персиков и винограда, то эти виды плодовых растений только изредка встречались в оранжереях; о культуре же их в открытом грунте не было и помину. 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 10 коп. за пуд. Встречались сады площадью свыше 60 десятин, дававшие владельцу лишь тысячи три руб. валового дохода и то не каждый год (подобные явления наблюдались и позднее. Например, в 1910, 1915 годах, сад Сабурова<sup>4</sup>, размером в 86 гектаров, и масса мелких помещичьих садов в б. Козловском уезде совершенно не принесли никакого дохода. Цена яблок в Поволжье в 1926 году падала до 10 коп. за пуд). Между тем, ежегодный ввоз с юга и из-за границы различных плодов стоил центральным и северным частям государства многих миллионов рублей. Ясно было, что если рассмотреть пригодность, в смысле доходности, наших старых сортов плодовых растений в сортиментах каждой отдельной области (северной,

средней части Европейской России, 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.

Стала очевидной крайняя необходимость пополнения их количества новыми лучшими сортами. Но при этом нельзя было впадать в ошибку прежних садоводов, напрасно надеявшихся акклиматизировать у себя иностранные сорта, а выводить из семян свои собственные, новые, улучшенные выносливые сорта для каждой отдельной местности. Эти соображения и вынудили меня в 1888 году основать садовый питомник с исключительной целью выведения новых лучших и более продуктивных сортов плодовых растений.

Этого я старался сначала достичь путем выращивания и отбора семян из семян лучших наших и иностранных сортов. Но, в конце концов, полученные мною результаты убедили меня в недостаточности улучшения полученных таким путем новых сортов. Выяснилось, что отборные семена лучших местных сортов давали лишь незначительный перевес в своих качествах против старых сортов, а семена из семян иностранных сортов, в большинстве, оказались невыносливыми и вымерзали.

Мне пришлось ввести в дело гибридизацию, т. е. скрещивание лучших по продуктивности и вкусовым качествам иностранных нежных сортов плодовых растений с нашими местными выносливыми сортами. Это дает возможность гибридным сеянцам соединить в себе наследственно переданные им от скрещенных растений-производителей красоту и лучшие вкусовые качества иностранных сортов и выносливость наших местных морозостойких форм.

Затем, в течение последующих лет, путем практической опытной работы, выяснились лучшие способы к достижению намеченной цели и попутно выработался известный навык в применении целесообразного режима воспитания сеянцев новых сортов (подробное описание сортов мною помещено



*Рис. 1. Малина Новый Техас.*

и первом томе моих работ, выпускаемом из печати издательством «Новая Деревня»<sup>5)</sup>\*

В 1900 году, вследствие выяснившейся необходимости воспитания сеянцев новых сортов на почве более легкого состава, питомник пришлось перенести на новый участок земли, на расстоянии шести верст от прежнего, где работа продолжается и по сие время. Выведено свыше 200 новых сортов, из которых многие ничем не уступают лучшим западным заграничным

---

\* П. В. Мичурин — «Итоги полувековых работ по выведению новых сортов плодовых и ягодных растений», изд-во «Новая Деревня», Москва, 1929 г. — *Ред.*



Рис. 2. Окоренение листьев.

сортам и доходность их превышает таковую же от прежних старых сортов от двух, а иногда и до десяти раз.

В этом можно убедиться хотя бы личным осмотром имеющегося сада в г. Козлове\* в западном конце Украинской улицы, дом № 120, где у гр. М. Н. Давыдовой<sup>6</sup> на городской усадьбе от 63 деревьев груши Бере зимняя Мичурина получается ежегодно до 3 тысяч рублей дохода. Конечно, такое явление нужно объяснить не тем, что плоды груши Бере зимняя Мичурина по своим вкусовым и видовым качествам стоят той цены, по которой их расценивают, а лишь тем, что в

позднее осеннее и зимнее время на рынках встречается лишь один этот сорт груши. Пользуясь этим, продавцы вздувают цену от 7 до 15 руб. за 16 кг, до какой цены редко могут расцениваться более лучшие в Крыму зимние груши. Следовательно, в будущем, когда этот сорт в наших садах будет размножен в достаточном количестве, доходность его хотя и спадет до 6 руб. за 16 кг в зимнее время, но это все-таки будет в 4 раза дороже, чем, например, наши местные лучшие сорта яблок в средней России. Все это настоятельно указывает, какое большое значение имеет введение в культуру этого сорта в садах

\* Ныне гор. Мичуринск. — Ред.



Рис. 3. Яблоко Олег пантакль.

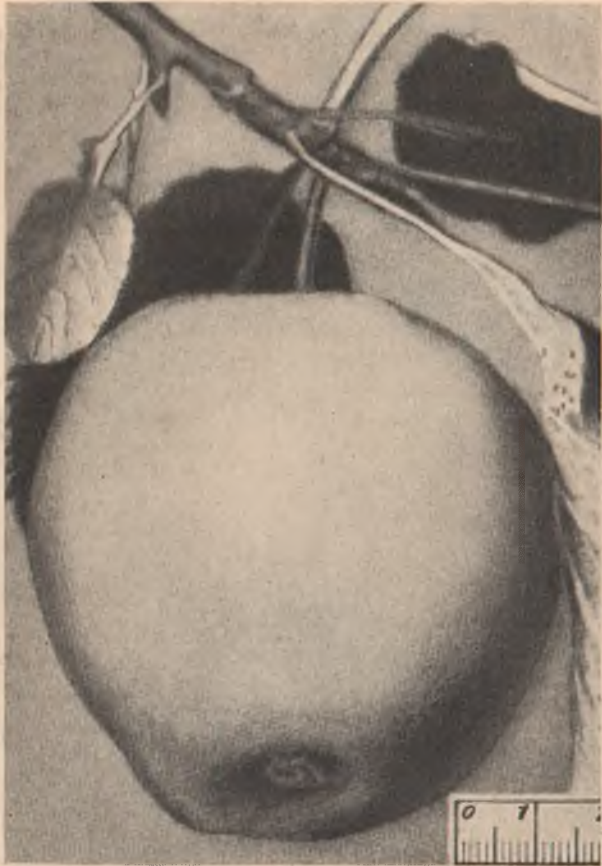


Рис. 4. Яблоко Кандиль-китайка — гибрид  
*Pyrus prunifolia* × Кандиль синап.

Тамбовской и соседних с ней губерниях к югу. Таково же повышение доходности лучших новых сортов яблонь, вишен, абрикосов и винограда.

Кроме того, приобретен полный подбор иностранных и из всего Союза Республик нужных для дела гибридизации видов дикорастущих родичей плодовых растений. В настоящее время