

Шасс Езекиель Юлианович

**Лекарственные и лекарственно-
технические растения СССР.
Сбор, культура, переработка и
экспорт**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 62-63
ББК 30.6
Е42

Е42 **Езекиель Юлианович Ш.**
Лекарственные и лекарственно-технические растения СССР. Сбор, культура, переработка
и экспорт / Шасс Езекиель Юлианович – М.: Книга по Требованию, 2025. – 245 с.

ISBN 978-5-521-30683-1

ISBN 978-5-521-30683-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	<i>Стр.</i>
1. Предисловие. Проф. Л. Г. Спасский	5
2. От авторов. Е. Ю. Шасс и Ф. А. Сацыперов	6

Г Л А В А I.

Общий очерк. Е. Ю. Шасс и Ф. А. Сацыперов.

1. Богатство русской лекарственной растительности	9
2. Потребность внутри страны и вывоз за границу	9
3. Советский подход к лекарственному промыслу	11
4. Настоящее положение лекарственного промысла	12
5. Ближайшее будущее	14

Г Л А В А II.

Сбор дикорастущих растений Е. Ю. Шасс и Ф. А. Сацыперов.

1. Общие указания	15
2. Деление районов	17
3. Описание сбора растений	18
а) Травы	19
б) Листья	29
в) Цветы	39
е) Почки	48
ж) Кора	48
г) Семена	50
д) Ягоды	52
з) Корни	54
и) Споровые	70
4. Приведение товара в ликвидный вид.	75

Г Л А В А III.

Культура лекарственных растений. Ф. А. Сацыперов.

А. Значение и необходимость культуры лекарственных растений.	83
Б. Развитие культур лекарственных растений в России в до- военное время	83
В. Современное состояние культур	84
Г. Полевая культура лекарственных растений	85
Д. Огородная культура лекарственных растений	114

Г Л А В А IV.

Переработка растений. Е. Ю. Шасс.

1. Общие указания	120
2. Что перерабатывалось раньше и что теперь	121
3. Что должно перерабатывать сейчас	121
4. Ввоз и вывоз эфирных масел	122
5. Душистые растения и эфирные масла	124
6. Добывание эфирных масел	126
7. Заключение	136

Г Л А В А V.

Экспорт растений. *Е. Ю. Шасс.*

1. Значение экспорта (вывоза) и цифры его до войны . . .	138
2. Размеры экспорта с 1921 г. по 1924 г.	141
3. Недочеты, влияющие на экспорт	142
4. Меры к устранению недочетов	144
5. Конъюнктура (состояние) заграничных рынков	147
6. Экспортный план на 1924—25 г.	156
7. Роль Наркомторга и кооперации в деле развития экспорта лексурья	158

Г Л А В А VI.

Пропаганда лекарственного промысла. *Е. Ю. Шасс.*

1. Общие мероприятия	159
2. Неотложные мероприятия	160
3. Подготовительные мероприятия	160
4. Выставки и ярмарки	162

П р и л о ж е н и я.

1. Стандарты, принятые Центральным Лекабюро	164
2. Стандарты, утвержденные Наркомвнешторгом	170
3. Инструкция для отправки товаров по жел. дорогам	176
4. Морские фрахты	182
5. Список растений, произрастающих на территории СССР. Сост. <i>Ф. А. Сацыперов.</i>	183
6. Декрет о сборе и культуре лекарств. растений	207
7. Положение о Центр. Лекабюро	209
8. Список учреждений, заготавливающих и экспортирующих лек- сырье	211
9. Резолюции Всесоюзного Совещания по лек. и технич. расте- ниям	212
10. Список важнейшей литературы по лекарств. растениям	228
11. Алфавитный указатель русских названий растений	234

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Книга „Лекарственные и лекарственно-технические растения СССР“ представляет, несомненно, ценный вклад в специальную литературу. Эта книга, как авторы указывают, предназначена, главным образом, для кооперации и мелких трудовых хозяйств и не претендует на значение научного труда, но преследует практические задачи, что видно из плана и характера изложения.

Главные отделы этой книги: сбор дикорастущих растений, культура растений, переработка лекарственно-технических растений и экспорт растений изложены, хотя кратко, но настолько обстоятельно, что читатель может почерпнуть из нее очень многие наиболее важные и необходимые сведения. Что касается технической переработки, то в этом отделе описывается более подробно кустарное добывание сырых эфирных масел, так как большое заводское добывание эфирных масел по экономическим соображениям недоступно мелким хозяйствам. Более второстепенные отделы: общий очерк, пропаганда лекарственного промысла и приложения, подтверждают мнение, что эта книга преследует, главным образом, практические задачи.

Во всяком случае, во всей русской литературе, к слову сказать, довольно бедной в этой области, я не знаю такой книги, которая давала бы так много разносторонних практических сведений. Если в этой книге и есть некоторые недостатки в смысле полноты изложения, то они щедро окупаются преимуществами ее.

В виду того, что заготовка, первичная переработка и сбыт лекарственно-технических растений начинают принимать актуальное значение, и этот промысел, очевидно, возрождается, то появление такой книги вполне своевременно. Эту книгу можно рекомендовать лицам, практически работающим в этой области, коллективам, частным крестьянским хозяйствам и, в особенности, первичным ячейкам сельскохозяйственной кооперации, которая в этом деле должна сыграть очень видную роль.

Проф. Л. Спасский.

Ленинград.

ОТ АВТОРОВ.

1. Смысл книги.

Семь лет прошло с тех пор, как резко сократился вывоз лекарственных и лек.-технич. растений за границу. И сейчас, когда Советское правительство, побуждаемое, с одной стороны, развитием полезного труда в крестьянстве, с другой—повышением вывоза, берет в свои руки заготовку сырья и экспорт его за границу, оно стремится к тому, чтобы дело это поставить на должную высоту. А чтобы этого достигнуть, нужны прежде всего знания. Нужно, чтобы берущиеся за это дело—от крестьянина-заготовителя до госоргана или кооперации, экспортирующих это сырье, знали это дело и знали его не только теоретически и практически, как оно велось в прежние времена, а знали бы вместе с тем и современное положение на наших заготовительных, а равно и на зарубежных рынках. Для этих знаний нужно наличие соответствующих источников. Но источников этих, вполне подходящих, как в прошлом, так и сейчас, не существует. Имеется небольшое количество книг и справочников, по большей части устаревших и носящих либо характер учебников, либо отчетов, либо кратких брошюр, и ни в одной из них вопросы, интересующие заготовителя и экспортера лекарственного сырья, не освещены исчерпывающе и в то же время кратко, и во всяком случае в них нет ничего, отражающего современное положение вещей. В попытке пополнить этот пробел и дать краткий очерк, всесторонне охватывающий заготовку, культуру, переработку и экспорт лекарственных и лекарственно-технических растений, в условиях нашей и зарубежной современности, и заключается смысл издаваемой книги.

2. Ее предназначение.

На каких читателей эта книжка претендует? На очень широкие круги хозорганов и кооперации, которые занимались, займутся и вздумают заниматься лекарственными и лекарственно-техническими растениями*), как по линии их заготовок

*) В этой книге приводятся важнейшие растения, имеющие применение: 1) только в медицине, 2) употребляемые для производства медицинских и химических препаратов, 3) имеющие, кроме лекарственного применения, еще и техническое использование, 4) некоторые технические растения, имеющие экспортное значение, и, наконец, 5) некоторые рентабельные экспортные растения, собираемые попутно при сборе лек. растений. Все измерения даются в метрических мерах, за ис-

или культуры, так и по линии их переработки или экспорта. Конечно, кроме указанного круга читателей, было бы полезно внедрение таких знаний в гущу крестьянства. Но, во-первых, для крестьян, во всяком случае на первое время, нет надобности в такого объема справочниках, а во вторых, краткие брошюры, служащие руководством для сборщиков, все же имеются. Тем не менее, нами приложено старание изложить содержание этой книжки возможно просто, чтобы заинтересовавшийся ею грамотный крестьянин мог усвоить ее содержание легко. Таким образом, эта книжка предназначена для работников гос.- и хозорганов, кооперации и, по возможности, передовых крестьян, которые разберутся в ней; она поможет им охватить современное положение в области лекарственного сырья и даст им те практически-рациональные указания, которые облегчат им работу, работу не вслепую, как это ведется сейчас, а ясную и точно спланированную, и дадут им возможность достигнуть наилучших результатов. А в результатах этих заинтересовано сейчас государство в целом, а не отдельные частные лица, как это было прежде.

3. Заключение.

Не претендуя на характер какого-либо научного труда, эта книжка является лишь пробным очерком, своего рода пробным камнем, для подведения фундамента, на котором должна быть построена современная целая литература в такой сравнительно важной отрасли народного хозяйства, как лекарственное сырье, столь мало нами изученное. Ведь в этом сырье кроются четыре самостоятельных отрасли хозяйства: заготовка дикорастущих растений, культура растений, переработка и экспорт. О каждой из них можно было бы написать целые томы, если бы эти отрасли хозяйства получили свое развитие, а дальнейшее изучение их, как и всякое изучение природных богатств—безгранично. Но и богатства эти, как и их изучение и дальнейшее использование, пользуются у нас сейчас чрезвычайно слабым вниманием и, во всяком случае, гораздо меньшим вниманием, чем они этого заслуживают. Быть может наш скромный почин вызовет в других представителях данной специальности желание сделать больше, чем нам удалось, в этом направлении. Тогда дело лекарственного сырья сдвинется у нас с

ключением гл. II и III, предназначенных непосредственно для сборщиков, мало еще знакомых с новой системой мер. Для перевода из метрических мер в русские и обратно считаем необходимым отметить, что русский фунт приблизительно равен 408 гр., пуд—16,38 килограмм, вершок равен 4 см., аршин 71 см.; килограмм—2 фунта 42 зол.; тонна—тысяча кило—61 пд.; метр—1 арш. 6,5 вершков.

мертвой точки и пойдет по пути как научного, так и хозяйственного прогресса, подняв производительность Советского Союза и укрепив его позиции на внешних рынках. И если такой толчек этой книжкой будет дан, мы будем считать свою задачу выполненной.

Е. Ю. Шасс и Ф. А. Сацыперов.

Ленинград, 1926 г.

I. Общий очерк.

1. Богатство русской лекарственной растительности.

Из 133,9 миллионов квадратных километров земной поверхности, занятой всем земным шаром, на долю СССР приходится 20,8 миллионов квадратных километров, т.-е. приблизительно одна седьмая часть всей земли земного шара.

До сих пор, по сведениям некоторых ученых, общее количество различных растений, имеющих лекарственное или лекарственно-техническое значение, определяется от 8 до 12 тысяч видов.

Принимая во внимание, что наш Союз представляет собой по занимаемой площади одну седьмую часть земного шара, при чем с многообразным характером почвенных и климатических условий, дающих возможность произрастания у нас различнейших видов растений лекарственно-технического значения, от северного плауна и дикого калгана до нежнейшей розы и шафрана, надо полагать, что мы достаточно богаты лекарственно-промышленной растительностью. Всех своих богатств в этой области мы еще не обследовали, но нам уже известно около 300 видов лекарственно-технических растений, произрастающих на территории СССР. При этом следует указать, что одни и те же виды растений часто повторяются в различных республиках Союза. Так, 63 вида растений встречаются повсеместно в Советском Союзе. Кроме этих, повсеместно встречающихся, имеется на территории РСФСР, на севере Европейской части РСФСР—еще 17 видов, в средн. части ее—50, на Сев. Кавказе—5, в Сибири—24, а в Баш. и Казак. республиках произрастает 9 видов.

В остальных республиках Советского Союза:

На территории УССР произрастает 61 вид.

„ „ БССР „ 15 видов.

„ „ Крым. респ. „ 7 вид.

„ „ Закавказ. Федер. „ 21 вид.

В Узбекск. и Туркменск. респ. „ 20 вид.

2. Потребность внутри страны и вывоз за границу.

Большое разнообразие и обилие дикорастущих лекарственных растений, произрастающих в пределах СССР, обязывает нас, если мы только сознательно относимся к своему

хозяйству, использовать данные нам природой богатства. Те же причины, естественно, побуждают соседние с нами государства к извлечению выгод из этих растительных богатств, поскольку эти последние не используются нами. Интересно поэтому сравнить степень использования природных богатств, с одной стороны, нами, а с другой — нашими соседями.

Лет двести с лишним тому назад ни мы сами, ни смежные с нами государства не имели представления о том, что произрастает на русской земле. Конечно, и до того люди болели и лечились, и лечились именно травами, но сбор этих трав характера промысла не имел. Лишь в начале XVIII века обращается впервые особое внимание на богатство нашей лекарственной растительности, и основываются в различных городах (Москве, Лубнах, Ленинграде и Астрахани) „аптекарские огороды“ для снабжения лекарственными растениями армии, чем и было положено начало лекарственно-растительному промыслу в России.

Первая страна, обратившая свое внимание на русское лекарственное сырье, была Германия, которая до мировой войны поглощала большую часть вывозимого русского сырья.

Приводимые ниже цифры показывают, насколько мы использовали наши богатства и насколько их использовали наши соседи.

Из 30.932 тонн лекарственных растений, собранных в России, в 1913 году было вывезено 29.097 тонн и только остальные 1835 тонн были использованы в самой России. Можно было бы поэтому заключить, что Россия, не нуждаясь, вывезла свой избыток. Но это не так. В том же году было ввезено в Россию различных трав и лекарств, по большей части из этих же русских трав приготовленных (эфирные масла), 5.624 тонны. Между тем, по подсчету 1916 года лекарственных трав для русского производства по добычанию эфирных масел требовалось 4.834 тонны; для приготовления лекарств химическим путем (алкалоиды)—298 тонн; для приготовления лекарств фармацевтическим путем (гале-ника)—1.650 тонн. Итого требовалось по тому времени для собственных производственных надобностей 6.782 тонны и, кроме того, для аптек трав, употребляемых без переработки (для отваров, припарок и т. д.) до 500 тонн. Мы же использовали для производства приблизительно одну четвертую часть нужного нам сырья, пополняя остальное привозным готовым товаром, очень часто приготовленным из нашего же сырья. Вывозили же за это время по количеству в 5 раз больше, чем мы сами потребляли, считая наш экспорт лекарственного сырья в общем до 32.000 тонн ежегодно. Потребляли же мы сырье, как в необработанном виде, так и вместе с изгото-

вленными из него продуктами до 7.200 тонн ежегодно. При этом, до 5600 тонн из этого количества принуждены были ввозить из за границы, так как приготовить то, что требовалось, мы не умели. Точно также мы не умели обработать для надобностей других стран и те лекрастения, которые вывозили в виде сырья и отдавали его за бесценок, в то время как сами за изготовленный из него продукт платили большие деньги.

По мере развития за границей химической и фармацевтической промышленности, там явилась необходимость в новых внешних рынках для сбыта фабрикатов. Заграничные фабриканты, в силу конкуренции, удешевляли из года в год выпускаемые ими фабрикаты (товары) и наводняли ими другие страны с недостаточно развитой промышленностью и тем самым отдаляли время и возможность возникновения такой промышленности в этих странах. Одним из таких рынков, куда немцы, наряду с очень ценными фабрикатами, сбывали и ненужные им продукты, была довоенная Россия. Объяснялось это многими причинами, а главное тем, что государство непосредственно не ведало лекарственным промыслом (за исключением аптек, над которыми был установлен строгий правительственный надзор), в частности заготовками лекарственного сырья, переработкой его и экспортом. А заинтересованными в этом деле являлись частные фирмы (капиталисты), которые преследовали свои личные выгоды.

3. Советский подход к лекарственному промыслу.

Еще в 1921 г., как только мы приступили к восстановлению нашего разрушенного войной и блокадой хозяйства, среди прочих декретов о хозяйственном строительстве было издано постановление Совнаркома о предоставлении крестьянам-заготовителям лекрастений определенных льгот, освобождающих занимающихся культурой лекарственных растений от натурального налога, в целях расширения площади посевов лекрастений, и о льготном провозе грузов лекрастений (см. прилож. б-е). Одним словом, Советская власть сразу определила свой подход к лекарственному промыслу, подчеркнув, что она считает его делом государственного значения, требующим определенной ясности и порядка. К сожалению, за более важными делами, наши государственные органы не имели возможности установить должный надзор за тем, как этот новый, указанный ими, порядок проводится в жизнь, как идет заготовка, как закладываются культуры лекарственных растений и как осуществляется наш экспорт.

За три года работы Советской власти в этой отрасли народного хозяйства успели наметиться определенные пути, особыми совещаниями были отмечены произведенные ошиб-

ки и продолжают вырабатываться способы к улучшению этого дела. Советская власть считает необходимым всемерное развитие промысла сбора, культуры и переработки лекарственных растений, исходя из следующих соображений: поощряя и расширяя его, оно дает крестьянству хороший побочный заработок, полученное сырье от крестьянства оно продает за границу и на вырученные деньги покупает для того же крестьянства машины и орудия. Таким образом, крестьянство само, трудясь над этой отраслью хозяйства, способствует усовершенствованию своего хозяйства и попутно облегчает государству осуществление его забот о восстановлении хозяйства страны, давая ему средства, в виде заготовленного лексырья, для приобретения нужных хозяйству машин и орудий. С другой стороны, чем больше государство будет вывозить сырья, тем меньше ему потребуется тратить свой золотой запас для заграничных покупок и тем больше оно будет укреплять свою денежную реформу, а вместе с нею будет упрочивать и свое положение на международных рынках. Наконец, усиление сбора лекарственных растений даст толчек к развитию фармацевтической промышленности внутри страны и, в случае войны или блокады, мы не рискуем вновь очутиться в очень тягостном положении при недостатке медикаментов. Мы можем развить фармацевтическую промышленность не хуже наших западных соседей и не только удовлетворить наши внутренние потребности, но и создать из фармацевтических фабрик (товаров) экспортный фонд для вывоза, если не на запад, то на восток.

4. Настоящее положение лекарственного промысла.

Намеченные выше задачи практически осуществляются следующим образом. Заниматься сбором и культурой лекарственных растений имеет право каждый гражданин Советского Союза. Закупка же сырья либо производится для изготовления лекарственных веществ, либо для вывоза за границу. Вывоз за границу регулируется (устанавливается) только Комиссариатом Торговли (Наркомторгом). Изготовление лекарственных веществ, наименование и количество лексырья, предназначенного для внутреннего потребления, регулируется органами здравоохранения. Отсюда ясно, что всякий, желающий заняться лекарственным промыслом, должен знать, какие требования к внешнему виду товара, роду упаковки и т. п. предъявляют органы здравоохранения и каковы требования органов Наркомторга. Вследствие этого каждый заготовитель ясно представляет себе, что именно и для чего он заготавливает, он знает, что за правильно заготовленный товар он получит справедливую оплату и что труд его не пропадет даром. Кроме того, он