355
И226

М. Игнатенко. М. А. Куценко.

РУКОВОДСТВО

по сбору, заготовке и консервировке лекарственно-технического сырья в ДВК.

С рисунками и картой распространения женьшеня.

ДВГНБ

БЕСПЛАТНО

Владивосток.
Типография Дальневосточного Политехнического Института
1934.

ЭР03299

ДВ государственная научная библиотека

ДВГНБ

ЭР03299

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Ж Е Н Ь Ш Е Н Ь .

ЖЕНЬШЕНЬ, РАЙОНЫ ЕГО ДОБЫЧИ И К У Л Ь Т У Р А.

В тибетской медицине употребляются только два вида корней женьшеня из семейства аралиевых: Panax ginseng из Азии и Panax quinquefolium из Америки. Оба эти растения очень похожи друг на друга - травянистые многолетники. Азиатский и Американский женьшень-обитатели тенистых горных лесов. Их родина-леса Северной Маньчжурии, леса Приморья ДВК, леса Северной Кореи, а в Америке он распространен от Канады к Югу до Штата Миссури. В Китае корень женьшеня уже в течении нескольких тысяч лет является предметом усиленной добычи. В лесах Гиринской и Мукденской провинции это растение уже представляет большую редкость В Северной Америке корень женьшень добывается не менее 100 лет и также почти исчез. Большой спрос на этот корень в Китае и почти полное его исчезновение, дало толчек к искусственному разведению его в Маньчжурии, Корее, Японии и в САСШ.

ЖЕНЬШЕНЬ В МАНЬЧЖУРИИ.

Дикий женьшень в пределах Маньчжурии встречается в горах Мукденской, Гиринской и Цицикарской провинции.

ЭР03299

Продорено
1940 г.

Центром культуры женьшеня является северная часть Мукденской провинции, а также в горах вдоль границы нашего Приморья, начиная от г. Хунчуна вблизи Новокиевска и дальше по рекам Мудандзян, Лялинхэ, Майхе недалеко от Пограничной, а также в районе Чингуты. По данным Китайской таможни и китайских оптовых фирм в Инкоу и Тяндзине, количество культурного женьшеня выращиваемого в пределах Северной Маньчжурии доходит до ста тонн.

ЖЕНЬШЕНЬ В ПРИМОРЬЕ.

После Маньчжурии, наше Приморье является теми областями, где женьшень еще встречается в диком виде. Его восточная граница заходит за Сучан. Северная граница доходит почти до Хабаровска, западная подходит вплотную к границам Маньчжурии /см. карту распространения женьшеня в Приморье/.

В лесах Приморья нередко встречались корни исключительной ценности и величины. В 1905 г. при постройке Сучанской ж.д. был найден корень около 600 грамм весом. Кроме таких корней, довольно часто встречались корни весом в 300-400 грамм. Культивировать женьшень пробовал Янковский в Сидими и получил довольно приличные результаты. В настоящее время культурой женьшеня занялась Горно-Таежная опытная станция в 70 километрах к востоку от Никольск-Уссурийска, где летом прошлого года посажено несколько тысяч мелких ростков

ЭР03299



МАНЬЧЖУРСКИЙ ЖЕНЬШЕНЬ (Panax ginseng)

Его стебель, листья, цветы, семена и корень.

ЭР03299

женьшеня, а также посеяно семенами.

ЖЕНЬШЕНЬ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ.

В Северной Америке женьшень дикий произрастает в лесах штатов Филадельфия, Массачузет, Нью-Йорк, Айова, Висконсин; затем дикий женьшень растет в южной части Канады. С истреблением лесов дикий американский женьшень стал постепенно исчезать и его с 1886г. в Америке начали культивировать. В 1901 г. под этим растением уже было до 20 га, затем культивирование его начало увеличиваться.

Весь культивированный женьшень Америка экспортирует в Китай. По данным таможни с 1920-1929г. вывезено в Китай более 1,5 милл. антлийских фунтов культурного женьшеня на сумму 15.-15,5 миллионов Ам. долларов.

ЖЕНЬШЕНЬ В КОРЕЕ И ЯПОНИИ.

Дикий женьшень представляет редкость в пределах Кореи. За последние годы он там совершенно исчез. На рынке дикий женьшень встречается крайне редко. Для иммитации дикого женьшеня употребляют крупные корни культурного женьшеня, по своему виду напоминающие дикие

Большой спрос на дикий женьшень и его большая редкость, в Корее, Китае, и Северной Маньчжурии, создали новую культуру. В Северной Корее культивированию женьшеня правительство придает особое

ЭР03299

значение. Там введен специальный агрономический и административный надзор, превращенный в государственную моноп-



АМЕРИКАНСКИЙ ЖЕНЬШЕНЬ

(Panax quinquefolium)

ЭР03299

лию. Специальное "Управление монополией женьшеня" не только ведает сбором причитающихся налогов, но ведет широкую работу по улучшению культуры женьшеня, по борьбе с вредителями, устраивает выставки женьшеня и выдает премии лучшим плантациям. В Японии женьшень разводят из семян, вывезенных из Кореи не менее 130 лет тому назад. В 1909 г. в Японии выращено было корня на сумму до 600 тысяч иен, в 1919г. более одного миллиона, а в 1929 году до 800 тысяч иен.

КУЛЬТУРА ЖЕНЬШЕНЯ.

В настоящее время женьшень разводится в Маньчжурии, Корее, Японии, в Северной Америке и в небольшом количестве у нас в Приморье.

Под плантации женьшеня китайцы выбирают северные склоны гор. Участок предназначенный для посадок тщательно вскапывается и земля нередко просеивается через решето. Над грядами устраивается навес из кедрового корья или бересты, с таким расчетом, чтобы солнечные лучи освещали растения утром при восходе солнца и вечером при заходе. Растение поливают при помощи леек. Больших плантаций женьшеня нет, обычно они состоят из 4-6 гряд, на которых выращивается несколько сот растений. Все плантации находятся вдали от поселков и дорог. К таким плантациям не делают троп и их замаскировывают кустарными зарослями, поваленными деревьями, а от крупных жи-

ЭР03299

вотных предохраняют особыми засеками. В пределах Маньчжурии женьшень теперь разводится, главным образом, в южной части Мукденской провинции, среди гор и по долинам горных рек, недалеко от Корейской границы.



КУЛЬТИВИРОВАННЫЙ.

ЭР03299

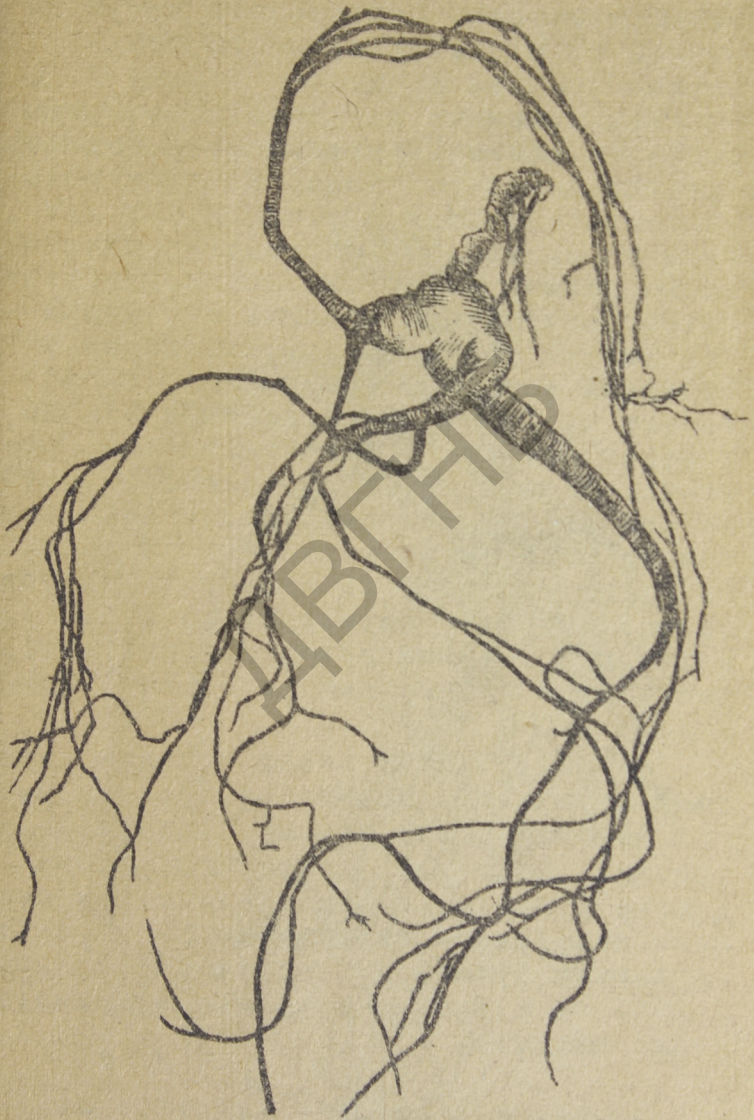
Корейцы разводят женьшень в течении многих столетий и у них выработалось больше навыков, чем у соседних китайцев. Эта культура в пределах Кореи отличается простотой и дешевизной. Она состоит в разведении рассады и культуре самого растения. Рассаду разводят около своих домов в поселках, или прямо в городе. Через год, когда рассада делается готовой, ее уносят на поля, лежащие в окрестностях поселений, где уже сажают на постоянное место. Рассада заготовляется на грядках с хорошо перекопанной землей. Длина гряд бывает обычно от 5 до 20 мтр., ширина от 60см. до 70 см., высота от 20 до 25 см. На грядках семена сеют в 20 рядов, так что на 2 метра одной гряды, приходится 800 растений. Всходы растений появляются на 15-20 день после посева и к этому времени над грядами сооружают навесы для предохранения их от солнечных лучей.

Уход за рассадой состоит в выпалывании сорных трав, разрыхлении почвы, поправки навесов, поливки растений, уничтожении насекомых. Всю эту работу проделывают дети и взрослые. На зиму гряды с рассадой покрывают циновками, которые летом защищали растения от палящего солнца. Весной следующего года производят пересадку рассады на постоянные гряды. Корни выкапывают и посадку делают двояким образом - в лежачем и стоячем положении корня. Затем над грядами также устанавливаются защитные цинов-

ДВГНБ

ЭР03299

ки от солнечных лучей и проливных дож-



I класс

ЭР03299

дей. Циновки делаются из соломы, сорной травы, хвороста. Они около 1 метра ширины и их располагают на высоте 80-110 см. над уровнем гряд.

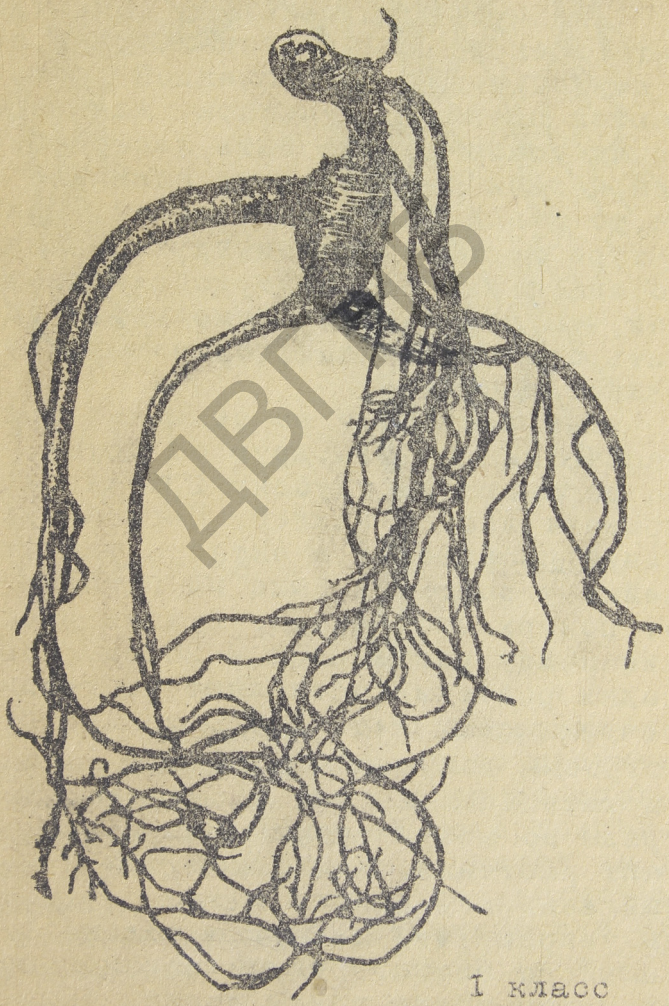
Пересаженные на постоянные гряды растения долго не принимаются, болеют и требуют хорошего ухода. На этих грядах растения остаются в течении 6-7 лет. Уход за растениями состоит в рыхлении почвы, поливе во время засухи, удобрений почвы, уничтожении вредных насекомых и пр. На 6-7 год своего роста корни у Женьшеня вполне разрастаются, они достигают от 10 до 25 см. длины и обычно к этому времени разветвляются на своем конце. Копают их поздно осенью, в октябре или ноябре месяце, перед самыми морозами. Собранные корни моют в воде, стараясь при этом не повредить их оболочки. Затем их сортируют по форме и величине. С одной гряды /в 2 кв.мт./ получают 20-35 корней весом от 1 до 2 килограмм.

Лет 50-60 тому назад китайцы разводили женьшень у нас в Приморье на реках Даубихе, Улахе, Сучану, Судзухе, Анвакумовке. По данным доктора Кирилова в долине реки Таухе под плантациями женьшеня находилась площадь до 30 га, а в верховьях Сучана и Судзухе еще больше. С 1900 г. культура женьшеня в Приморье стала падать.

В Северной Америке культура женьшеня производится по корейскому методу Там семена также заготовляются в каж -

ЭР03299

дом хозяйстве. Часто семена продаются на вес, при чем 1 кгр. семян, выращенных в Северных Штатах, дает до 20000 растений. В первый год своей жизни растение достигает не больше 5 см., в конце второго года вырастает в 12-15см. и обра-



I класс

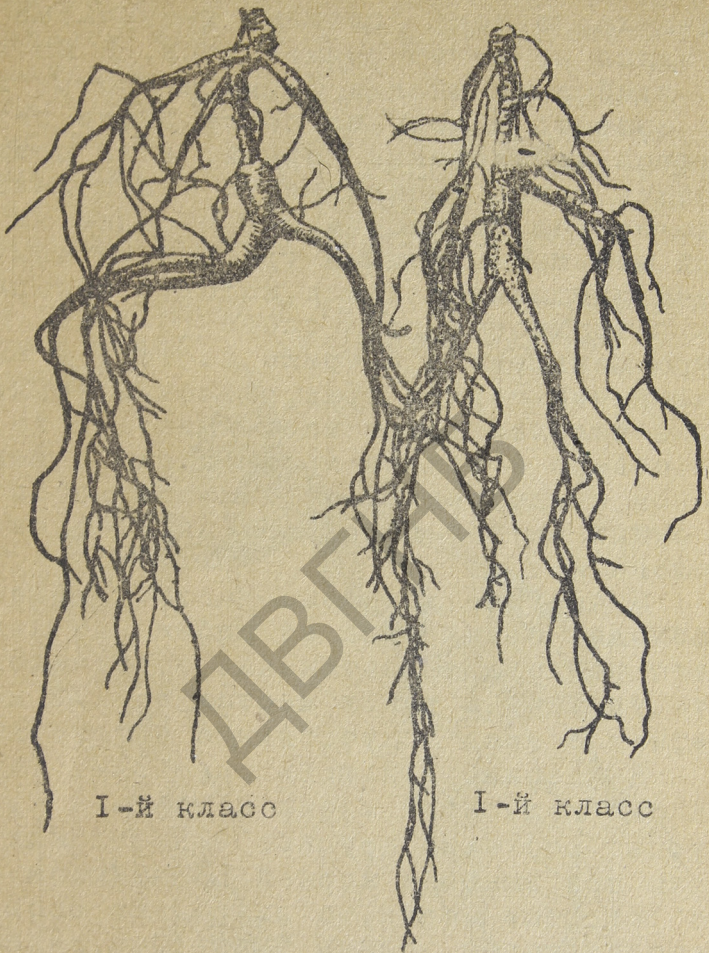
ЭР03299

зует два сложных листа. Обычно третий лист появляется на третий год, тогда же и появляются цветы. На 4-й год выходят 4 листа и растение зацветает. На севере одно растение женьшеня дает до 100, на Юге до 300 семян.

Для культуры женьшеня почва должна быть дренированная, лесная, сухая, легкая и неудобренная. В песчанной почве получаются плохие результаты. Для посева семян почва должна быть лесной без корней, и если она черезчур клейка и тяжела, то к ней прибавляют песок. При культуре женьшеня рекомендуют начинать с посева, а не посадки приобретенных корней, т.к. последними легко можно зара - зить землю грибками, поражающими это нежное растение.

Женьшень сеют на семенные гряды на расстоянии 5-15см. друг от друга. Семена зарывают на глубину 2,5 см. и их покрывают лесной землей. Пересадку растений производят в октябре, так чтобы шейка у растения была на глубине 5 см. от поверхности земли. Лучшее расстоя - ние между растениями - 20 см. После посадки растения оставляют на грядках в течении семи лет. Гряды должны быть устроены так, чтобы дождевая вода не застаивалась на них и стекала. Высокие гряды во время засухи сильно подсушивают растения. Как дикий, так и культурный женьшень растет в тени, и американцы уверяют, что им нужно только 1/4 нормального света. Будучи посаженными на открытом месте, гряды должны быть зате-

ЭР03299



I-й класс I-й класс

ДВГТУ

нены со всех сторон. Это затенение в Америке делается деревянными дранками, расположенными на 5 см. друг от друга на высоте 2-х метров. от поверхности земли. Драночный навес держится на деревянных стойках и делается сплошным над всей плантацией. Отмечено, что Женьшень нуждается в постоянной вентиляции

ЭР03299

воздуха, поэтому сплошные матерчатые затенения не могут применяться. В качестве удобрения многие фермеры употребляют известь и золу, но после этого появляются заболевания корней; если почве давать такое удобрение, то нужно делать это за год до посева, или посадки на ней женьшеня. Лучшим удобрением считается лиственная земля, которую насыпают на поверхность гряд слоем 10-15см. Культура женьшеня в Америке состоит в выпалывании сорных трав, рыхлении земли, и один человек может возделывать 2 га. На севере в зимнее время гряды с женьшенем предохраняют от сильных морозов и сухих ветров покрышкой из листьев, соломы и т.д.

В Америке довольно часто женьшень разводят среди леса во избежание излишнего расхода на затенение, но отмечено, что урожай на таких местах на 1/2 меньше, чем с гряд искусственно затененных.

В Америке женьшень созревает также на 6-7 год своей жизни и корни и культурных растений крупнее, чем у диких. Если при выкопке корней попадаются мало развитые корни, то их сажают снова. Хорошие корни должны быть 10см. длины и 1,5 см. толщины и в свежем виде весить до 200 грамм. Урожай женьшеня зависит от многих причин. Можно сказать, что гряда длиной в 5 метров, шириной в 1 метр, после шести лет дает до 4 килограмм сухих корней. С одного га получали до одной тонны готовых корней.

В Америке после уборки и после про

ЭР03299

мывки, корни женьшеня кладут на решетки и подносы и сушат в помещении, отапливаемом печью при 60-80° F. Через несколько дней температуру в сушилке доводят до 90° F. Высушенные корни подвергают химическому белению; часть корней засахариваются, но главная часть подвергается дальнейшей обработке уже в Китае.

Женьшень в торговле встречается в трех видах: сыром, консервированном и засушенном.



I класс

ЭР03299

Женьшень, который продается в Китае имеет разнообразную упаковку. Дикий женьшень хранят в деревянных коробках на ватных шелковых подстилках, в неболь ших ящичках. Более дешевые сорта свя - заны в пучки и завернуты в промаслен - ную бумагу.

ЗАГОТОВКИ ДИКОГО ЖЕНЬШЕНЯ В ПРИМОРЬЕ.

О П И С А Н И Е .

Женьшень представляет из себя мно- голетнее растение сем. Аралиевых. Сте - бель травянистый, одиночный, простой, дос тигающий в высоту до 30 см. Листья в количестве от 3-х до 7 штук длинно-че- решковые, до основания пальчато-пятираз дельные, отличаются ярким зеленым цве - том. Соцветие простой зонтик из 15-20 цветков. Плоды двухгнездные, светло - красные, семена чисто белые, плоские. Цве тет в августе мес. красноватым цветом, отцветая дает красные плоды.

Ценится корень женьшеня, а надзем- ная часть - стебель, листья, цветы не представляют никакой ценности.

РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ.

Женьшень у нас настолько мало изу- чен, что точных данных о его запасах у нас нет. Поэтому установить наибольшее количество его по отдельным районам очень трудно. Тем не менее, опыт нашей

ЭР03299

НАУЧ. АЯ
БИБЛИОТЕКА

работы в течении ряда лет дает нам некоторые основания полагать о наибольшей встречаемости по районам Примор - ской области.

Больше всего женьшеня встречается в Яковлевском, Иманском, Шмаковском и Бикинском районах. Затем в Ивановском, Сучанском, Ольгинском, Шкотовском и Спасском районах. Реже встречается в Никольск-Уссурийском и Посьетском районах.

Так как наши указания основаны на опыте заготовок, а не на научных данных то вполне возможно, что в 1934 году, или в последующие годы какой-нибудь районов, стоящих на втором месте, займет первое место по количеству собранных корней.

Растет женьшень в самых глухих тенистых местах, среди девственных смешанных и хвойных горных лесов, по преимуществу на северных склонах.

Китайцы говорят, что женьшень не любит солнца, но все же он в течении дня обязательно должен, хотя один раз, взглянуть на солнце.

От окружающей растительности женьшень отличается своей ярко-зеленой окраской.

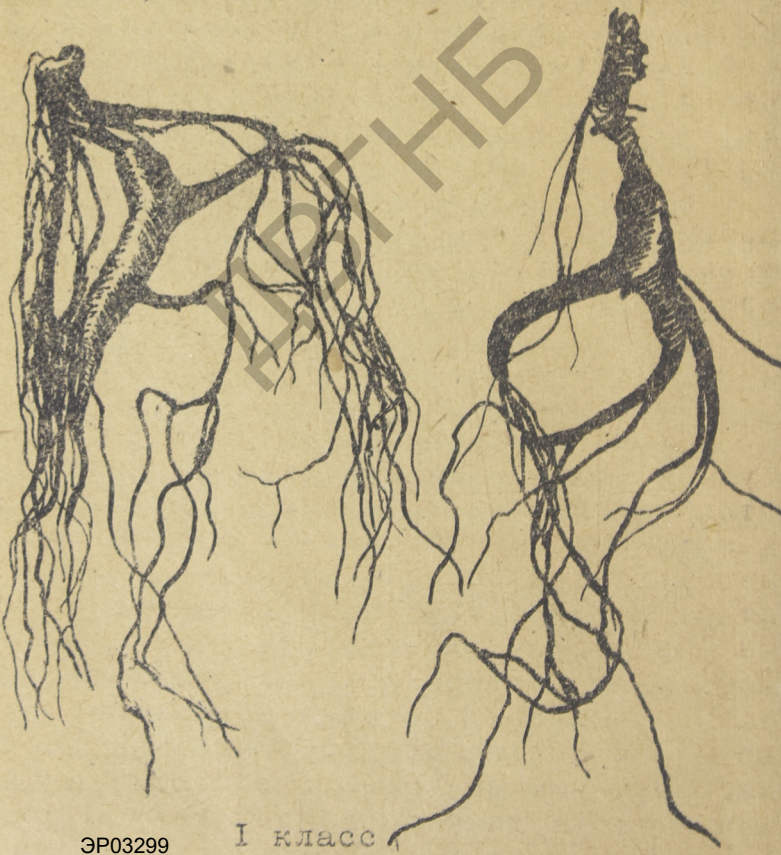
Во время роста, женьшень имеет свойство "засыпать" на год, или на два; но не все корни спят. Некоторые растут в течении 20-30 лет и более и не засыпают ни на один год. Иногда же встречается, что корень рос 5-10 лет, потом год или два спал и затем снова начал расти

ЭР03299

С Б О Р .

Собирается корень, представляющий исключительную ценность в Тибетской медицине. Время сбора август месяц, когда корень наиболее устойчив при хранении. В это время можно собирать и семена.

Для предостережения корня от порчи необходимо при выкапывании пользоваться деревянными и костяными лопаточками, так как женьшень очень боится



ЭР03299

I класс

металла и при прикосновении с ним легко подвергается гниению.

Выкопанный корень хранится во влажной земле, необходимо землю брать ту, из которой он выкопан. Земля должна быть влажной настолько, чтобы при сжании ее руками, она слипалась в нерассыпающийся ком и не прилипала к корню.

Вместе с землей корень упаковывают в ящик, выложенный мхом для сохранения влаги. При укладке в ящик надо тщательно смотреть, нет ли загнивающегося корня и, если встретится, то обязательно его удалить. Хранить корень в песке нельзя, так как нужно будет часто поливать водой, а от этого корень начнет гнить.

Ни в коем случае не допускается отправка корня зимой по почте, потому что он замерзнет и придет полностью в негодность.

ОБРАБОТКА ЗАГНИВШЕГО КОРНЯ.

Исключительная ценность корня требует к нему особого внимания. В силу этого загнившие корни не выбрасываются а подвергаются обработке. Корень подвергнувшийся гниению хорошенько очищают от гнили и грязи и подвергают заварке. При этом надо строго следить, чтобы корень не потрескался и не развалился. Как только вода закипит, корень погружают на несколько секунд в кипяток, перевязывают ниткой, чтобы все отростки и мочки прилегли к основному телу и подвергают сушке на солнце.

ДВГБ

ЭР03299

I класс





II класс

ДВГНБ

ЭР03299

I класс



III класс

ЭР03299

Когда корень хорошо высохнет, его упаковывают в ящик выложенный ватой для предохранения от поломки и в таком виде отправляют.

П Р И Е М К А.

Цена на женьшень в 1933 году была от 5 коп. до 8 руб. за грам, в зависимости от качества. В виду таких огромных колебаний, при приемке корня необходимо быть очень внимательным, чтобы правильно определить его качество. Прежде всего нужно различать и хорошо понимать следующие части корня:

I. ТЕЛО КОРНЯ -основа, в которой заключается его главная ценность, -имеет отличительные признаки:

а/Форма -цилиндрическая, или конусообразная, с утолщением в верхней части.

б/На верхней утолщенной части имеются коричневые кольца, определяющие возраст корня.

2. Ш Е Й К А -служит соединением между надземным стеблем и телом корня. Коленчатые уступы шейки являются продолжением темно-коричневых колец находящихся на теле корня.

3. Г О Л О В К А -утолщенная верхняя часть шейки являющаяся основанием надземного стебля.

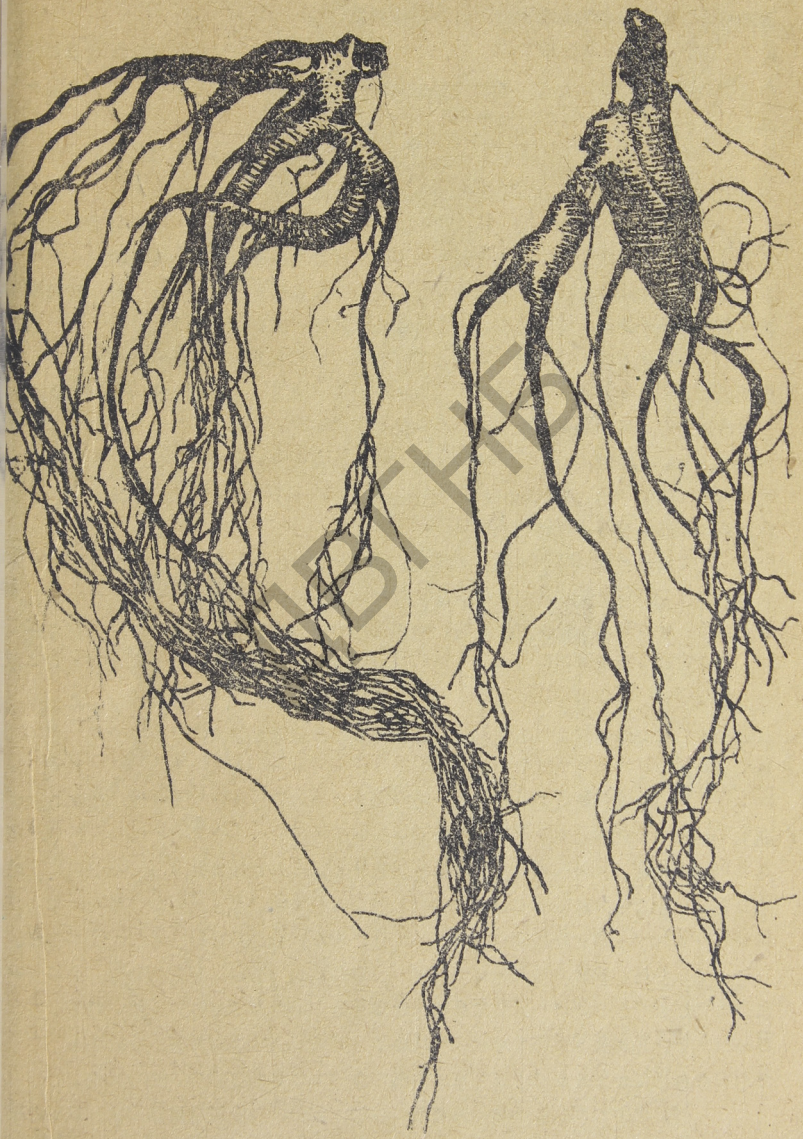
При продолжительном хранении корня в земле, головка дает ростки светло зеленого цвета, быстро загнивающиеся.

При приемке ростки необходимо обламывать.

4. М О Ч К И -под мочками подразуме

ЭР03299

ваются длинные отростки корня, отходящие



У кдвсв
ЭР03299

в большом количестве от нижних развет-
влений корня. Мочки образуют, так назы-
ваемую, бородку корня.

5. О Т Р О С Т К И -, или ответвлени
отходящие от шейки корня, но не от те-
ла.

6. ФОРМА КОРНЯ. - или соотношение
отдельных вышеприведенных частей.

Хорошей и красивой формой считает-
ся корень, у которого основное тело не
повреждено и имеет разветвление в ниж-
ней части, а длина шейки достигает 5см.

Корень не имеющий разветвления в
нижней части считается по форме некра-
сивым. Чрезмерное количество отростков
отходящих от шейки и образующих пере -
рост по длине основного тела, также обе
сценивают корень.

Необходимо также учитывать возраст
корня. Чем корень старше, тем он дороже

Учитывая все перечисленные элемен-
ты, корень относят сначала к определен-
ному классу, затем по весу к сорту, и, в
зависимости от этого, производят его
оценку.

Всех классов существует пять, разде
ляющихся на 27 сортов.

I-й класс: Корень имеющий красивую
форму, совершенно неповрежденное тело,
головку, шейку, длиной не более 12-13см.

При весе корня более 60 грамм ос -
новное тело может быть длинее 13 см.
Вес тонких отростков не должен быть
более четверти веса основного тела.

Экстра I-я вес от 200 грамм и выше
Экстра II-я " " 150 " до 199гр
Экстра III-я " " 120 " до 149 "

ЭР03299



III класс

ЭР03299

I-й	сорт	от	100	гр. до	119 гр.
2-й	сорт	от	80	" до	99 "
3-й	сорт	от	60	" до	79 "
4-й	сорт	от	40	" до	50 "
5-й	сорт	от	20	" до	39 "
6-й	сорт	от	15	" до	19 "
7-й	сорт	от	10	" до	14 "

II-ой К Л А С С .

Корень имеющий неповрежденное тело головку и шейку. Длина основного тела больше 13 см. Общий вес отростков не должен превышать половины веса корня. Если не имеется отростков от основного тела и корень не длиннее 13 см., то допускается отнесение к этому классу корней с небольшими повреждениями, но не от гниения и поломки, а от условий роста, так как при росте в каменистой почве в теле корня могут получиться выбоины.

I-й	сорт	от	100	грамм и	выше.
2-й	"	от	80	" до	99 грамм.
3-й	"	от	60	" до	79 "
4-й	"	от	40	" до	59 "
5-й	"	от	20	" до	39 "
6-й	"	от	10	" до	19 "

Ш-й К Л А С С.

К этому классу относится корень, у которого вес отростков составляет от половины до трех четвертей всего веса корня, имеются отростки отходящие от шейки. А также-корень имеющий естественное повреждение.

ДВГБ

ЗР03299

I-й	сорт	от	100	грамм	и	выше
2-й	сорт	от	80	гр.	до	99 гр.
3-й	сорт	от	60	гр.	до	79 гр.
4-й	сорт	"	40	"	до	59 "
5-й	сорт	"	20	"	до	39 "
6-й	сорт	"	I0	"	до	I9 "



IУ класс

III класс.

ЭР03299

IУ класс



ДВГНБ

IУ класс

ЭР03299

IУ-й К Л А С С.

Корень имеющий малоценное повреждение основного тела. Общий вид корня некрасивый, сильно разросшийся, отростки составляют три четверти веса всего корня.

Мелкий корень, весом до IO грамм любой формы, также относится к этому классу.

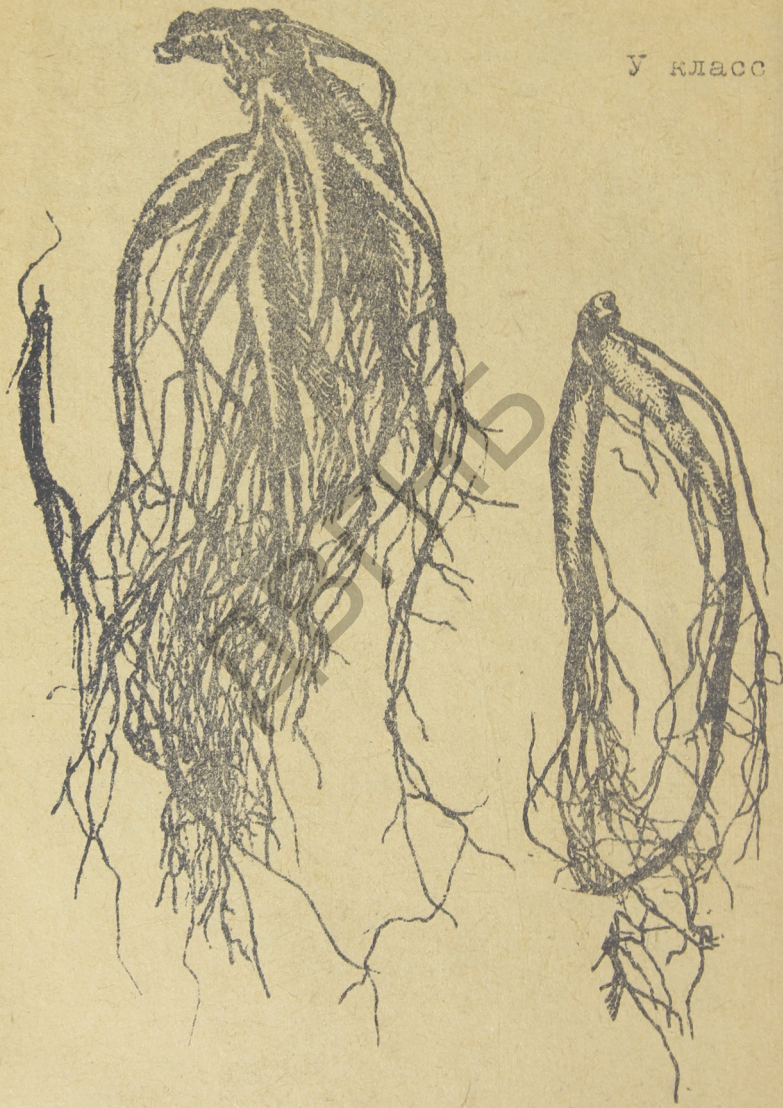
I-й сорт от 60 гр. и выше.
2-й сорт " 40 " до 59 гр.
3-й сорт " 20 " до 39 "
4-й сорт " IO " до I9 "
5-й сорт от 9 " и ниже.

У-й К Л А С С.

К этому классу относится брак: загнивший корень, ломанные не гнилые обломки основного тела. Корень, все тело которого загнившее.

I-й сорт частично ломанный и частично загнивший.
2-й сорт сильно загнивший и обломки.

ЭР03299



У класс

IУ класс

ЭР03299



ЭР03299

ДВГНБ

ЭР03299

Л О Т О С .

По китайски ХЕХУА или ФУ-ЦЮЙ.
По латыни НЕЛЮМБИУМ СПЕЦИОЗУМ.

Лотос в Китае является растением чрезвычайно популярным и полезным. Он встречается, как в диком виде в прудах и болотах, так и культивируется.

На ДВК лотос распространяется в заводях и озерах Шмаковского, Черниговского и Спасского районов по рекам Уссури, Иману, Красной речке, Лефу, Шмаковке, а также на озерах южной части Посьетского района.

В мае появляются первые листья. В июле цветет, после чего через 2-3 недели появляются плоды.

В Китае лотос используется полностью, т.е. цветок, стебель, листья, корень и плоды. Все это имеет применение, или в качестве съедобного вещества или в медицине.

Наибольшее значение имеют в торговле: лотосовые орешки и мука из них, лотосовый корень и крахмал из него. Листья стебель, цветок менее ценны и применяются исключительно в медицине.

Орешки лотоса: после цветения лотоса, через три недели созревают плоды-головки конической формы. Верхняя открытая сторона ее покрыта отверстиями, внутри которых имеются орешки в количестве до 25 штук и более. Эти орешки являются самой ценной частью лотоса. В продажу обычно поступают вылущенные из головки и высушенные на солнце орешки,

ДВГНБ

ЭР03299

в виде твердых небольших красновато-бурых желудей с гладкой поверхностью, на которой ясно обрисовываются прямые линии, идущие от основания орешка к его верхушке.

Под красновато-бурой оболочкой помещается желтовато-белая масса орешка, состоящая из двух семядолей, разделенных зеленым ростком.

Орешки употребляются в пищу, как в сыром, так и в переработанном виде. Из них также приготовляется мука. Орешки китайцы считают очень питательными и в медицине применяются, как средство содействующее кровообращению, восстанавливающее и укрепляющее силы организма.

Корневище лотоса является не менее ценной частью и поступает на рынок в сыром виде значительными количествами. Употребляется он также и в пищу, для приготовления разных блюд. В большом количестве применяется корень для приготовления из него крахмала.

Ростки, тычинки, цветы, головки, листья и стебли -все имеет применение в китайской медицине. Но основным следует считать орешки и корни, которые и нужно заготовлять.

Способ заготовок не отличается от обычных растений, с той только разницей что необходимо учесть большое количество влаги, а отсюда и необходимость более быстрой сушки и предосторожности, чтобы части растений не прогревались.

ЭР03299

Все части лотоса при заготовках должны быть хорошо просушены и не иметь никаких посторонних примесей. Сушку семян надо производить на солнце.

Приему подлежат плоды в вылущенном виде с головками.

УПАКОВКА: орешки упаковываются в ящики по 30 кгр.нетто, а не вылущенные по 60 кгр.

Орешки должны быть хорошо просушены, т.к. при недостаточной просушке они будут прогреваться.

---ооо---

К О Р Е Н Ь Х У А Н Ц И.

/Русское название-Бычий горошек/. по латыни Astragalus dahuricus membranareus.

Корень астрагала, по китайски хуанци. Из различных видов астрагалов, произрастающих у нас в Приморье, ценится только, так называемый, перепончатый астрагал, распространенный в Маньчжурии, Забайкалье, Даурии, в Охотской области и у нас в Приморье. Растет астрагал в редких дубовых лесах, или кустарных зарослях, в нижних частях горных склонов, по берегам рек. Особенно распространен по берегам реки Амура, в Посьетском районе и на Сучане.

ЭР03299

Хуанци-крупный многолетник, с бледн желтыми цветами и с длинным прямым кор нем. Обычно у этого растения из земли отходят несколько стеблей, при чем шейк корня начинается на глубине 10-15 см. Корень хуанци отвесный, длиною от 50 до 140 см. и боковые его корни тоньше глав ного. У старых растений сердцевина у главного корня разрушается, отчего шей- ка распадается на несколько частей, обр зуя ряд стеблей.

С Б С Р.

Собирается корень весной и осенью. Качество осеннего корня выше. Выкопан ный корень срезается под прямым углом толстого конца, т.е. срезается шарооб - разный нарост. Отростки и пораженные де фектные места, которые могут вызвать гн ение корня, также отрезаются. Все это также как и самая копка корня, проделыва ется осторожно, чтобы не испортить обо- лочку корня, имеющую темно-коричневый цвет снаружи и белый с желтым оттенком внутри. Очищенный таким образом корень подвергается сушке, которая производится исключительно на воздухе до тех пор, по- ка корень при сгибании не издает сла- бого треска.

Из двух частей сырого корня полу- чается одна часть сухого.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.

Не допускается замена корня други- ми, похожими на него по внешему виду ко

ЭР03299

нями, отличающимися горьким вкусом сердцевины, также как и корень тальника, обладающий специфическим запахом.

Вследствии способности корня впитывать в себя влагу, а при продолжительном хранении покрываться плесенью, способствующей появлению червячка и потемнению сердцевины, корень должен храниться в закрытом, но обязательно проветриваемом помещении и, вслед за его просушкой и упаковкой, сдаваться на загот - пункт. При перевозке его необходимо беречь от дождя, тумана и излишней сырости.

ГОТОВЫЙ К СДАЧЕ ТОВАР.

Готовый к сдаче товар должен быть сухой, без признаков плесени и примеси посторонних корней, очищенный, правильно обрезанный, без отростков, желтоватого цвета, без повреждений наружной оболочки.

УПАКОВКА КОРНЯ.

Упаковка корня производится тюками весом ровно 60 кгр. и длиной ровно 100 см. следующим образом: два корня укладываются друг против друга утолщенными концами наружу с расчетом, чтобы длина тюка равнялась ровно 100 см. Два следующих корня укладываются в середину также утолщенными концами наружу и весь тюк укладывается таким путем до указанного веса. Наиболее ценными считаются длинные корни, а потому при укладке их необходимо класть посередине,

ЭР03299

чтобы они не ломались, а более мелкими кусками выкладывать наружные части тюка.

Сложенный таким образом тюк, туго-натуго перевязывают веревкой, по краям делают перевязки, а затем две перевязки посередине, на равном расстоянии друг от друга. Кроме этого, тюк по длине перехватывается веревкой крест-накрест.

Спрос неограниченный. Цена в зависимости от качества корня.

К I сорту относится корень длиною от 61 см. и выше.

К 2 сорту относится корень длиною от 30 см. до 60 вкл.

Длина корня определяется от верхнего утолщения корня до места, где он имеет 1см. в диаметре, при чем утонченная часть не обрезается.

Сбором корня хуанци могут с успехом заниматься дети школьного возраста, т.к. это занятие является делом не особенно трудным. Нетрудоемкость и простота сбора хуанци позволяет каждому свободному человеку, независимо от возраста, заготовлять этот корень.

---ooo---ooo---

Л И М О Н Н И К.

По китайски - у в е й ц з ы.

О П И С А Н И Е.

Лимонник представляет из себя лиану вьющуюся очень высоко по деревьям,

ЭР03299

достигая при этом наибольшей толщины 15-18 мм.в диаметре. Стебель деревянистый. Листья одноцветные,обратно овальные или остроконечные,слегка мясистые. Цветы белые,или розовые,ароматные,два см.в поперечнике,всегда раздельно полые. Цветоложе в период созревания удлиняется в 20-50 раз и соплодие приобретает вид колосообразной простой кисти с многочисленными красными ягодами,почти равными по величине Амурскому винограду.

Цветет в половине мая. Плоды созревают в августе-сентябре.

РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ.

На ДВК встречаются по всему краю, переходя на север и на запад пределы рек Буреи и Амура. Растет по горным долинам,лесам,в особенности,по долинам ручьев,прогалинам,опушкам росчистям, в лесах только на песчаной почве. В местностях,где вырублен лес,сохраняется по ручьевым долинам в тени скал и обрывов среди кустарных зарослей.

С Б О Р.

Собирается вполне созревшая ягода и подвергается сушке на солнце или в печи.

Готовый к сдаче товар представляет из себя хорошо высушенные ягоды с красноватым оттенком,кислого вкуса мякоти и сладкого-кожицы,без примесей.

Высушенные ягоды упаковываются в

ЭР03299

джутовые мешки и в таком виде отправ - ляются на базу Лектехсырье.

---ооо---

Л А З У Р Н И К .

По китайски Фанфын.

Добывается корень Фанфына от растения, называемого лазурником, распространенного в Маньчжурии, Корее и у нас в Забайкалье и Приморье, где растет он по открытым сухим горным склонам и сухим лугам по долинам рек.

Это многолетнее с ветвистыми стеблями растение, образующее шаровидные кусты, белые от мелких цветов, собранных в зонтики. Корень растения отвесный, веретенообразный, глубоко уходящий в почву, от 20 до 60 см. дл. и 1,5-2см. толщины.

Корни покрыты желто-бурой оболочкой. У молодых корней Фанфына оболочка гладкая, у старых шершавая, местами прогнивает и чернеет. У шейки корня оболочка имеет грубые поперечные полосы, а у самой вершины пучок бурых волокон. Свежий корень в разрезе имеет светло-желтый цвет; высушенный корень в поперечном разрезе состоит из ясно выраженных трех частей: толстой плотной коры оранжево-бурого цвета и светло-желтой древесины. На вкус корень слегка сладковато-горьковатый.

С Б О Р .

Собирается только корень растения.

ЭР03299

В Китае наилучшим временем сбора счи-
тается май и половина июня, а также
осень.

Наиболее ценным считается корень,
собираемый весной, как только покажутся
надземные ростки его. Когда начинается
рост растения, его нельзя собирать, так
как он теряет свои целебные свойства.

Корень весеннего сбора должен быть
особенно хорошо высушен, так как он ина
че покроется плесенью, испортится и обе
сценится. В силу этого же свойства ко-
рень должен сохраняться с соблюдением
мер предосторожности и подальше от сы-
рости и влаги.

ГОТОВЫЙ К СДАЧЕ ТОВАР.

Готовый к сдаче товар представля-
ет собой совершенно сухие без следов
плесени и гнили корни, длиной 25-30 см.
толщиной 1 см., без отростков и надзем-
ных травянистых стеблей. С здоровой
сердцевиной и целой верхней утолщенной
частью.

От начала стебля до 1/3 своей дли-
ны корень несколько утолщается, а даль
ше становится тоньше. Верхняя оболочка
тонкая, имеет желтый цвет в сыром и се-
роватый в сухом корне. Под верхней обо-
лочкой имеется сердцевина белого цве-
та с желтоватым оттенком. При изломе
корня в толстой его части видно строе-
ние сердцевины. Она перистая, при чем,
волокна идут радиусами от оболочки к
сердцевине, как бы натянутые нитки.

ЭР03299

У П А К О В К А .

Корень связывается пучками весом до I кгр.и упаковывается в кипы по 60 кгр.

---ооо---

К О П Ы Т Е Н Ь .

По китайски СИШЕНЬ.

О П И С А Н И Е .

Травянистое растение семейства кирказоновых. Стебель,отходя от корня,достигает высоты 20-30 см.;от каждого корня отходит несколько стеблей,которые имеют по одному листу. Листья длинно-черешковые,цельно крайние;зеленые черешки листьев отходят от корня пучком. Цветы чаще зеленые с грязно пурпурными краями,но встречаются и вполне пурпурные,или вполне зеленые,около Iсм в поперечнике;длина цветоножки,в зависимости от возраста,от Iсм.до 5 см. Корневище длиной 3-5 см.,развертывающееся в мельчайшие мочки отростки / на подобие бороды/,имеет слабый запах валерьянового корня. Корень и мочки сидят в земле не глубоко и располагаются параллельно земле.

Цветет в апределе и начале мая, плоды в конце мая.

МЕСТО ПРОИЗРАСТАНИЯ.

На ДВ растет в хвойных,смешанных и лиственных лесах,в густых кустарниках,

ЭР03299

зарослях, на местах истребления лесов, по верхнему течению Уссури от устья ре ки Сунгари до устья реки Науту на Рус-ском остроке, Сидими, в долине р. Малучая окрестн. Никольск-Уссурийска.

С Б О Р .

Заготовляется все растение, т.е. ко рень со стеблем.

1. Сбор производится в мае, июле и сентябре.

2. Так как мочки корня легко обрыва-ются, при выкапывании, необходима осто-рожность, чтобы избежать этого.

Выкопанный корень очищается от зем ли и подвергается сушке, которую лучше всего производить на открытом воздухе на солнце, допуская сушку в печке толь-ко в дождливое время. Во избежание по-ломки листьев и стебля, растение сгиба-ется с расчетом, чтобы стебель с листь-ями плотно прижимались к корню и в та-ком виде высушивается.

Высушенный корень связывается в пучки весом по 1 кгр. Лист в сухом ви-де должен быть обязательно зеленым.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.

Промывка корня после копки не до-пускается, так как от этого он теряет свой нормальный желтый цвет и легко подвергается гниению.

У П А К О В К А .

Пучки связанные по 1 кгр. упаковы-ваются в мешки.

ЭР03299

ГОТОВЫЙ К СДАЧЕ ТОВАР .

Готовый к сдаче товар должен имет желтый или светло-коричневый цвет корня и зеленый цвет листьев, совершенно сухой без всяких следов плесени, сырости или затхлости.

К первому сорту относится корень светло-коричневого цвета, к 2-му сорту относится корень темно-коричневого цвета.

---ooo---

РЕВЕНЬ ТАНГУТСКИЙ .

Благодаря драгоценным лечебным свойствам ревеня, он пережил в бывшей России почти такую же судьбу, как и картофель. Его культура в 17 веке выдвигалась под давлением правительства.

После завоевания Сибири русские вступили в торговые сношения с Китаем и познакомились с ревенем и его лечебными свойствами. Еще в 18 веке русский ревень стал известен за границей и на него появился большой спрос.

В настоящее время у нас почему-то это растение совсем забыто, ему не придают должного значения, тогда как в других странах ревень употребляется и в пищу и как лечебное средство, при чем в пищу употребляют больше чем у нас картофеля. В Индии тысячелетия назад уже разводили ревень. Культура эта не нова. Она, подобно культуре сои и кукурузе, существует целые тысячелетия.

ЭР03299

Из разных видов китайского ревеня, поступающих на Европейский рынок, оказался наилучшим ревень, так называемый, Тангутский, который и признан лекарственным. Растет он в диком состоянии в районах Посьетском, части Суйфунского, Сучанском, Гродековском, Шкотовском, в Забайкалье и в некоторых районах Амурской области. Растение многолетнее травянистое. Многолетнюю часть составляет корневище, которое с годами выступает из земли на 3-4 вершка и имеет еще надземную часть в несколько вершков, пускающую разной величины придаточные корни. Главный стебель вырастает после 4-7лет от посева, боковые ветви зацветают через 2-4 года. Листья лапчатые с 5-7 зубчатыми лопастями, покрытыми мягкими волосками. Длина больших листьев с черешками достигает около 1 метра. Цветы собраны в большие сжатые кисти, напоминающие метелку. Плод-семена, как у гречихи, только снабженная тремя крылышками.

Выращивание Тангутского ревеня и культура его у нас в Приморье вполне возможна. Надо полагать, что корни могут получиться с большим содержанием действующих веществ. Но в культивировании лекарственного ревеня у нас в Приморье пока нет надобности, так как в диком состоянии он у нас имеется в изобилии.

Высшего качества корень ревеня получается от дикого растения.

Сбор ревеня по склонам гор делается весной перед цветением, незадолго до развития цветоносных стеблей, когда кор-

ЭР03299

невище наиболее богато действующими началами.

Осенью, после цветения и плодоношения, корневище становится губчатым, легким негодным для лечебных целей.

В Китае, за сбором ревеня китайцы отправляются в сопки, где живут около 3-х месяцев. Вырытые корневища очищаются от коры, корни срезываются, затем режутся на куски длиною от 6 до 10 см. и нанизываются на чистый прочный шнурок и сушатся на солнце, или в печах. После просушки куски ревеня еще раз обрезаются и очищаются по поверхности. Хороший товар желто-красноватого цвета толщиною около вершка. Из 100 кгр. сырья выходит 32 кгр. готового товара. Китайский Тангутский ревень в поперечном разрезе имеет вид почкообразный, с звездчатыми вкраплениями, представляющими сосудистые пучки, проникающие из листьев в корневище, звездочки ярко-красного цвета.

Время сбора с июня до половины июля-перед цветением. Ревень имеет особенно неприятный горько-вяжущий вкус, хрустящий на зубах, окрашивает слюну в желтый цвет.

Перед сдачей на склад нужно корни отсортировать. Все дряблые губчатые куски и мелкие корешки выбросить. Черная верхняя наружная кора снимается совершенно. Корни просеиваются на проволочных решетках.

УКУПОРКА.-высушенный и очищенный корень Ревеня упаковывается в ящики, внутри которых дно, бока и крышки окле-

ЭР03299

ваются бумагой для того, чтобы не про-
никала сырость. Корни укладываются
плотными рядами. Ящими должны быть плот
ные, чистые без всякого постороннего за
паха, чтобы ревень не втянул в себя не-
нужный ему другой запах.

ХРАНЕНИЕ.- Ящики с ревенем хранят-
ся в сухих, чистых, без дурного запаха,
помещениях и при первой возможности от
правляются на базу Лектехсырье.

---ооо---

П И Н Б Е Й М У .

Русское название рябчик,
по латыни Fritillaria

Под название Пинбейму у китайцев
идут в торговле белые луковицы от мно-
голетника из семейства лилейных, из ро-
да Fritillaria . Русское название
этого растения-рябчик. Луковки рябчика
находятся на конце подземной части
стебля на глубине 5-10 см. над поверх -
ностью почвы. Стебель до I метра высо-
ты с листьями. Верхние листья, на кон-
цах переходят в длинные закрученые усы,
которые обвиваются за вблизи стоящие
побеги других растений. Цветы снаружи
грязно-фиолетовые, крапчатые, внутри тем
но-пурпурные. Каждая луковка состоит
из донышка и двух толстых мясистых, плот
ных, белых чешуек. Длина луковок 0,5-I,2
см. ширина 0,5-0,2 см. На вкус они крах-
малистые и не имеют определенного за -
паха. Луковки бейму имеют важное значе
ние в китайской медицине и являются

ЭР03299

П И Н Б Е Й М У

Стебель, листья и плоды /луковки/.



ДВГНБ

ЭР03299

предметом сбора по всему Китаю.

МЕСТО ПРОИЗРАСТАНИЯ.

Рябчик растет по долинам рек, на лугах, но особенно по кустарным зарослям, по склонам гор, среди редкого леса.

Сбор бейму производится у нас в ДВК в районах Ольгинском, Сучанском, Шкотовском, Ивановском, Суйфунском, Спасском, Яковлевском, Шмаковском, Черниговском и особенно распространен в Посьетском, где имеются наибольшие запасы растения. Посьет может и должен стать местом интенсивного развития заготовок Бейму. В будущем несомненно Посьетский район должен стать центром культуры этого ценного экспортного товара.

В Амурской области в районе Облучья, Архары, растет другой вид рябчика-саранка кругляшка. Луковка этого вида немного меньше луковок приморского рябчика. Она также является предметом сбора.

Камчатский рябчик в изобилии растет и на острове Путятине, Аскольде, Владимире, Тетюхе.

С Б О Р. Время сбора с 15 мая до конца июня. После появления посторонней растительности сбор прекращается.

Собираются клубеньки рябчика /или плоды/. На каждом растении бывает один или два клубенька. Сбор производится выкапыванием. Растение выкапывается осторожно, чтобы не повредить клубеньков. После выкапывания клубеньки очищаются

ЭР03299

от земли руками, или тряпкой, после чего их подвергают солнечной сушке. Для этого их раскладывают в один ряд на мешке или полотне и оставляют на солнце. На ночь или в сырую погоду, их необходимо переносить в сухое помещение.

В дождливую погоду, сушку их можно производить в печи. При этом необходимо следить, чтобы клубеньки не подгорели и не получили бы запаха дыма. Чем быстрее произведена солнечная сушка, тем лучше получается готовый товар.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.

Вся работа по сбору и сушке требует осторожности, так как клубеньки хрупкие и могут легко разламываться. Промывка их водой для очистки от земли ни в коем случае не допускается, так как от воды они приобретают желтый цвет и совершенно обесцениваются.

ГОТОВЫЙ К СДАЧЕ ТОВАР.

Готовый к сдаче товар должен быть совершенно сухим, без каких бы то ни было признаков желтых пятен, твердый, целый без примеси половинок, или частей, мучнисто-белого цвета, не подгоревший, кругловато-овальной формы.

У П А К О В К А.

Сухие ящики внутри выложены бумагой.

Цена устанавливается в зависимости от качества.

КУЛЬТУРА БЕЙМУ. Хищническое уничтожение рябчика и огромный спрос на лу -

ЭР03299

ковки этого растения, дали толчек в Китае к искусственному разведению его. Культура бейму наблюдается во многих провинциях Китая. Ее без затруднения можно производить и у нас в Приморье.

Культура бейму напоминает культуру чеснока и лука. Посадку производят мелкими луковками осенью, и урожай снимают следующим летом. Перед посевом участок вспахивается, а землю разрыхляют и удобряют. Посаженные в сентябре-октябре, они дают в мае небольшие ростки, а в июне их стебли достигают высоты одного фута и напоминают бутоны. Китайцы не дают растению цвести и обрывают, отчего, по их мнению, развиваются более крупные луковицы. Во время роста растений, дважды применяется жидкое удобрение. В конце июня и июле растения высыхают и тогда приступают к сбору урожая. Растение вы капывают кайлой, луковки обрывают от стебля, очищают от земли и чешуек и сушат на воздухе. Каждая посаженная луковка образует 1-2 стебля и вместо одной посаженной луковки 2-3 новых. При сушке луковки уменьшаются в размерах и теряют 1/3-0,5 своего первоначального веса.

---ооо---

Г Р И Б Ы Х Е Й М У Э Р .

ОПИСАНИЕ.

Русское название - черный дубовый грибок. Хеймуэр растет на коре гниющего дуба, разрушая своими корнями лубяные

ЭР03299

волокна погибающего дерева. По форме хеймуэр напоминает ушные раковины человека, или животных. Его плодовое тело состоит из студенистого вещества, имеющего с верхней стороны гладкую поверхность и внизу бархатистую от густых коротеньких волосков. Цвет-черный или бурый. У старых грибов плодовое тело разрастается до 15 см. в длину и приобретает бахромчатую форму.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ.

Хеймуэр растет по всему Дальне-Восточному Краю, особенно распространен в районах Приморья Шкотовском, Сучанском Ольгинском, Ивановском и Яковлевском, а также в Амурской области, где имеются заросли дуба.

В Маньчжурии и Японии хеймуэр разводят культурным способом, так как торговля им является очень выгодным делом Китайцы считают хеймуэр целебным грибом, употребляют его от различных болезней, поэтому он имеет высокую ценность Для культивирования хеймуэр не требуется особого труда. Китайцы в районе Пограничной зимой, или ранней весной срубают дубы, очищают их от сучьев и оставляют их там гнить. На следующее лето, после дождей приходят и собрают грибы.

С Б О Р .

Сбо хеймуэр происходит в июле, августе и сентябре, при чем лучшие по качеству получаются собранные в июле . После сбора, грибы сушат в печках, или

ЭР03299

в хорошую погоду, на солнце. Сохнут они в течении 3-6 дней и превращаются в мелкие комочки, с одной стороны черные, а с другой серые.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ .

После того как грибы хорошо просохнут, их упаковывают в обыкновенные джутовые мешки и направляют в заготпункты Хранить грибы следует на чердаках, или в кладовках подвешивая к стене.

Готовый к сдаче товар должен быть хорошо высушен, без посторонних примесей. Особенно не допускается наличие в грибах кусков дерева, коры, камней и земли.

Хеймуэр ценный экспортный товар, а поэтому к его заготовкам и хранению необходимо относиться с большим вниманием. Сбор, сушка и упаковка"-очень простое дело и точное соблюдение указанных правил дает нам возможность выручать большие суммы валюты.

---ooo---

КАБАРГОВАЯ СТРУЯ ИЛИ МУСКУС .

Научное название кабарги- Moschus siberiens

Это красивое, стройное животное, принадлежащее к отряду животных, до 1метра длины и 60 см. высоты в плечах, при чем задняя часть на 5 см. выше передней. Ноги у кабарги тонкие и имеют маленькие длинные и узкие копыта, которые могут с

ЦГНР

ЭР03299



ЭР03299

КАБАРГА.

помощью находящейся между ними складки кожи, быть очень широко расставлены и облегчают ходьбу по болотам и снежному покрову. Уши длиною в половину головы, хвост короткий, толстый; у самца он голый с пучком волос на конце.

Клыки верхней челюсти у самца достигают длины 6 см., они слегка загнуты назад и очень остры; у самки клыки малы и невидны снаружи.

Мех кабарги очень густой и плотно прилегает к телу. Цвет сверху и с боков серый с буроватым оттенком. Кабарга водится во всей Средней и Восточной Азии и на Дальнем востоке.

Кабарга держится исключительно в высокогорных хвойных лесах предпочитая скалистые склоны гор и каменные россыпи. По образу жизни она напоминает зайца, и подобно ему, устраивает маленькое логовище, в котором крепко спит в продолжении дня. Старые самцы держатся по одиночке, молодые же живут парами, но ведут скрытый, уединенный образ жизни.

Главным продуктом, добываемым от кабарги, является мускус. Мускусная сумочка находится в задней части живота, между пупком и половыми органами, и имеет вид немного выступившей круглой сумки около 6 см. длины, 3 см. ширины и 5 см. высоты. После поимки кабарги капканом, или же умерщвления во время охоты, вырезают сумочку вместе с прилегающим куском кожи живота и высушивают его на воздухе или на огне. Только у взрослого самца мешочек достигает своей настоящей величины и имеет полное количество

ЭР03299

мускуса. Среднее количество мускуса ра
няется 30 грамм, но иногда он достигает
50 грамм. У молодых самцов мускус очен
малый и плохого качества. Во время жиз
ни животного он имеет плотность мази,
но в сухом виде обращается в зернистую
или порошкообразную массу, которая име
ет сначала красно-бурый цвет, а с тече
нием времени темнеет и становится уголь
но-черной.

Химически мускус представляет со -
бой сложное вещество, имеющее значитель
ное количество летучих эфирных масел,
придающих ему сильный запах.

Для сохранения мускуса весь мешо -
чек с кожей, волосками и железами, -выре
зывается из тела и подвергается предва
рительной обработке состоящей в завя -
ливании и сушке. Высушенный мешочек с
мускусом поступает в продажу. Такой
мускус считается наилучшим, т.к. поддел
ка его невозможна.

Почти все количество мускуса, добы-
ваемого у нас на ДВК поступает на рын-
ки Китая через Дайрен, частично на рын-
ки Японии и в небольшом количестве во
Франции.

Заготовительная стоимость настоя -
щего мускуса в мешочке колеблется в за
висимости от величины, качества и сте -
пени влажности.

Упаковка производится в прочные
деревянные ящики выложенные пергамен -
тной бумагой. Каждый из таких ящиков
содержит не более 15 кгр. или 300 штук
мешочков завернутых в белую пергамент-
ную бумагу.

ЭР03299

П Р И Е М К А .

При приемке струя делится на следующие сорта в зависимости от веса:

1/Особо крупная от 31 грамма и выше
2/Крупная от 24 гр. до 30гр.
3/Средняя от 18 " до 23"
4/Мелкая от 12 " до 17"
5/Особо мелкая менее 12 грами.

Кожа вокруг мускуса должна быть обрезана так,чтобы края оставались от 5 до 10мм,а шерсть хорошенько остри - жена. Вся струя должна быть хорошо просушена /но не пересушена/.

---ооо---

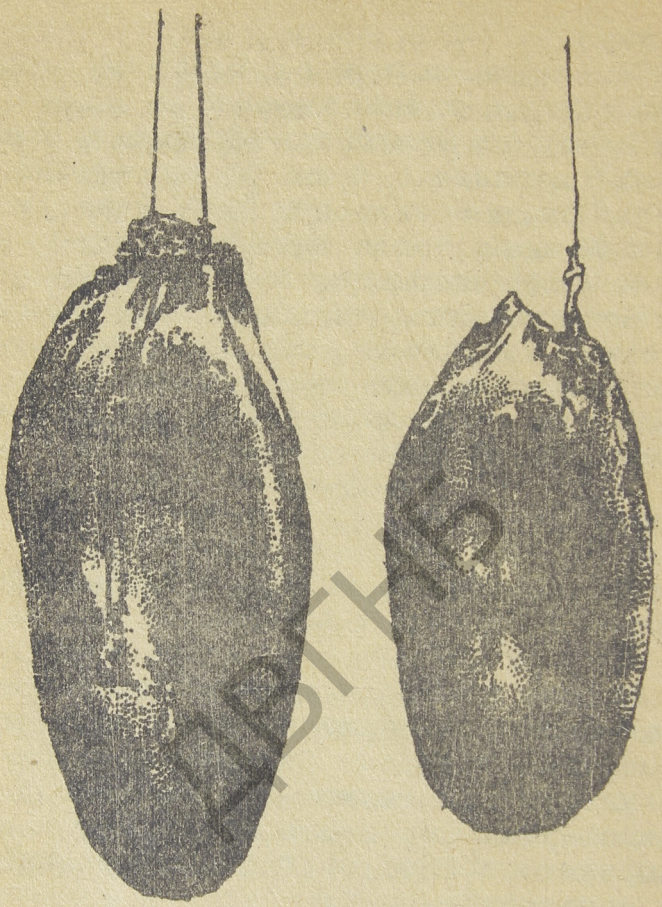
ХВОСТЫ ИЗЮБРЯ,МОРАЛА И ПЯТНИСТОГО О Л Е Н Я .

Хвосты изюбря,морала и пятнистого оленя являются исключительно ценным экспортным товаром. Китайцы считают , что хвосты действуют на организм значительно лучше чем панты,а поэтому их применение в Тибетской медицине очень распространено.

Хвосты изюбря,морала и пятнистого оленя имеют одинаковую форму. Хвосты оленя несколько отличаются остроконечностью.

Для получения хорошего товара необходимо при убое животного отрезать хвост целиком у самого основания.Если это происходит в зимнее время,то лучше всего хвосты заморозить и в мерзлом виде отправлять на базу Лектехсырье.В виду большой сложности консервировки

ЭР03299



ХВОСТЫ ИЗЮБРА ХОРОШО ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫЕ

хвостов, сейчас ни в совхозах, ни отдельные охотники не могут приготовить нужный товар. Поэтому все без исключения обрабатываемые до сих пор хвосты бракованные и реализовались с большой скидкой. В целях сохранения качества хвостов необходимо доставлять их в замороженном виде.

ЭР03299

Если не имеется возможности доста-
вить хвосты в мороженном виде на базу
Лектехсырье, то их необходимо законсер-
вировать. Консервировка состоит в сле-
дующем: после того, как хвост отрезан,
его необходимо завернуть в тряпку, на-
моченную в холодной воде, и держать в
комнатной температуре 2 дня. Через два
дня поверхностный слой кожи снимается
вместе с волосами, после этого надо тща
тельно очистить хвост от приставших во
лосков, затем вынуть половину позвонков
а остальные оставить в конечности хвос
та. Ни в коем случае не допускаются
порезы хвоста и полное вынятие позвон
ночников.

После указанной операции хвост за-
ливают матаузом, хорошенько моют в хо-
лодной воде и вывешивают для просушки
при комнатной температуре. В это время
хвосту придают необходимую форму, как
указано на рисунке.

Готовый к сдаче товар должен быть
совершенно сухим и иметь темный блес-
тящий цвет. По запаху он должен напо-
минать сухие грибы, но у некоторых за -
пах может отсутствовать вовсе.

В летнее время хвосты консервиро-
вать нельзя, так как они могут полностью
сгнить. Для сохранения хвостов летом,
нужно, после отреза и удаления части
позвонков набить хвост солью, обсыпать
сверху солью, уложить попарно отверстие
к отверстию и в таком виде срочно дос-
тавить на базу Лектехсырье.

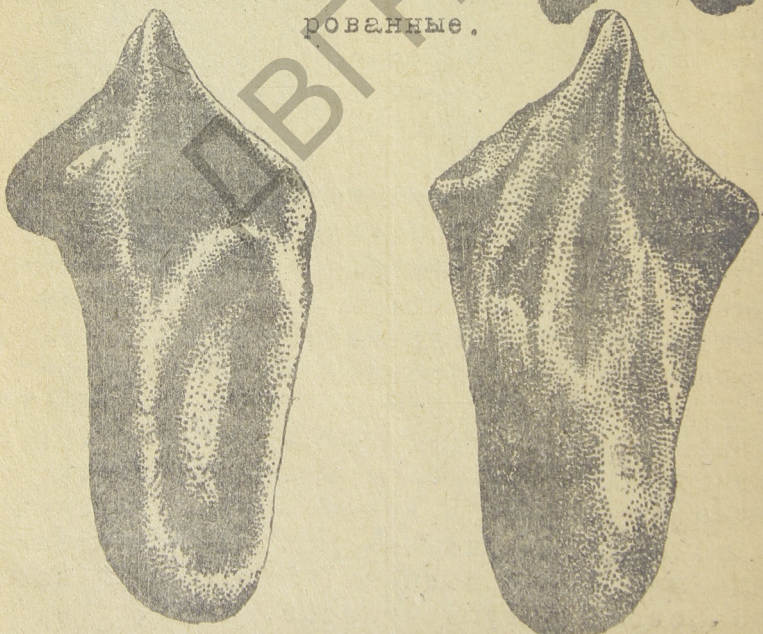
В виду большой ценности хвостов ,
они могут быть реализованы в любом со-

ЭР03299

I. ХВОСТЫ ИЗЮБРА.



1. Сырой. 2. Тоже.
3. Неправильно обработанный /вареный/ 4. Брак.
5.6.7. Плохо законсервированные.



ХВОСТЫ ИЗЮБРА ХОРОШО ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫ
КРАСИВОЙ ФОРМЫ.

ЭР03299

стоянии, но, конечно, со ксидкой в зави - симости от величины деффективности. Сле довательно все без исключения хвосты надо сдавать. При этом надо твердо пом нить, что наилучшим способом сохранения товара, -это отправка в мороженном виде сырых хвостов, без всякой обработки.

Упаковываются хвосты в обычные ящи- ки в количестве не более 100 штук.

---ооо---

Т У Ш И Т И Г Р О В .

На почетном месте в китайской народ ной медицине стоит тигр. У него ценятся все части тела.

По весу туши тигра делятся на 4 сорта:

I сорт вес туши 240 и больше кгр.
2 " " " 200 -240 кгр.
3 " " " 90 -200 "
4 " " " до 90 кгр.

Ценные считаются мужские экземпляры.

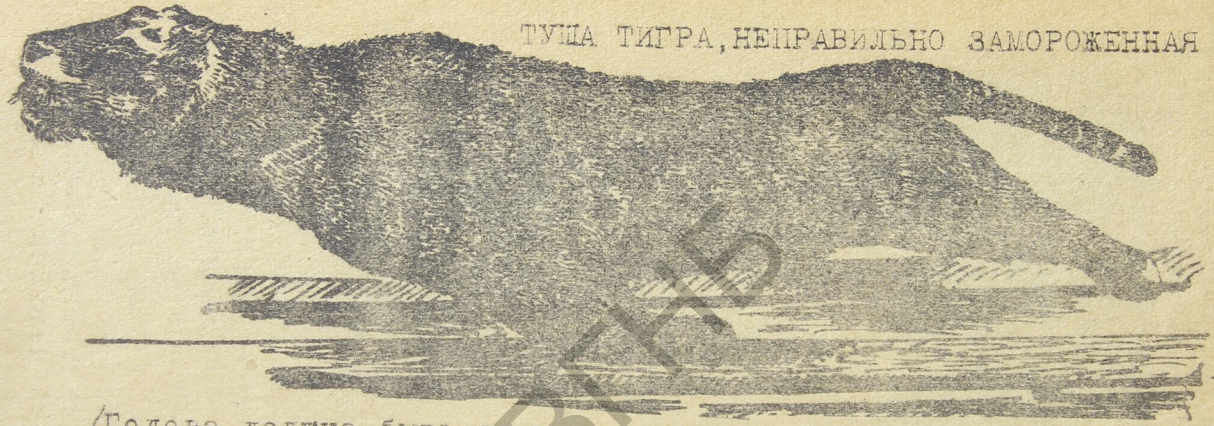
Важное значение при оценке имеет цвет и рисунок шкуры. Желто-золотистый цвет является наилучшим. Если на лбу тигра имеются черные полосы в своем пе- рекрещивании напоминающие иероглиф ВАН 王 и на хвосте рисунок лиры, то такой экземпляр ценится очень высоко. Продажа тигровых туш в Китае производится в зим нее время

Доставка их к месту продажи не должна быть позднее 1-5 февраля. После 5 февраля туши тигров продаются по ценам значительно ниже.

ДВГНБ

ЭР03299

ТУША ТИГРА, НЕПРАВИЛЬНО ЗАМОРОЖЕННАЯ



/Голова должна быть опущена вниз, передние ноги должны быть вытянуты вперед. Хвост прижат к туши/.



ТУША ТИГРА, ПРАВИЛЬНО ЗАМОРОЖЕННАЯ.

ДВГБ

ЭР03299

При отгрузке следует обращать внимание на упаковку.

Туши тигра должны быть тщательно обшиты мешком, с таким расчетом, чтобы кожа была защищена и не имела никаких царапин или выбоин. Следует также обратить внимание и на то, чтобы кожа не была выпачкана кровью или грязью, чтобы рана прострела была по возможности замаскирована. Усы надо обвязать во избежание их поломки.

Отправлять следует в специальных ящиках.

---ооо---

Л У Т А И .

Зародыш пятнистого оленя, марала и изюбря.

Лутай употребляется в Тибетской медицине, как лекарственное средство, а потому является ценным экспортным товаром.

Для приготовления лутая годного по качеству на экспорт не надо особых знаний и навыков. При убое оленухи или самки марала и изюбря, извлекают лутай вместе с сумкой, промывают в холодной воде и вывешивают для просушки при комнатной температуре. При просушке необходимо следить за тем, чтобы все время выпускать воду из сумки, а после, как вода вытечет, ежедневно выпускать воздух путем прокола сумки.

Готовый к сдаче товар должен быть хорошо просушен без черноты. В зимнее время консервировать не надо, т.к. лу -

ЭР03299

тай в мороженном виде представляет наибольшую ценность.

Мороженный лутай упаковывается в обычные ящики. Во время упаковки рекомендуется пересыпать лутай снегом.

Сухой лутай тоже упаковывается в обычные ящики.

---ooo---

Р О Г А.

Изюбря, пятнистого оленя, марала, сахатого

Все перечисленные рога имеют сбыт в странах Дальне-Восточной Азии. Они



ДВГНБ

ЭР03299

употребляются и для лекарственных целей, и для украшений, и для различных изделий.

До сих пор этот вид экспорта использовался нами в очень незначительных количествах. Между тем спрос на него за границей всегда есть и при внимательном отношении к делу мы можем получать значительные суммы валюты.

Заготовка всех перечисленных рогов является очень простым делом и состоит лишь в сборе их и отправке в любой таре на базу Лектехсырье. Никакой обработке они не подвергаются.

Кроме спавших рогов, могут быть случаи снятия с убитого животного окостенелых рогов. В этом случае необходимо, для повышения качества товара, снять рога с черепной коробкой и соответствующим образом их обработать. Обработка эта состоит в следующем. При убое животного рога снимаются вместе с черепной коробкой, с учетом, что кожа должна покрыть всю коробку. Черепная коробка отделяется чуть выше ушного отверстия и по середине глазных впадин, со спуском впереди к носу. Затем приподняв кожу, заварить коробку в кипятке, тщательно очистить от мяса, жира и сухожилий, отпустить кожу и снова заварить в кипятке. После этого хорошенько натянуть кожу на черепную коробку, чтобы она плотно прилегла и подвергнуть сушке.

Сушку производить в теплом помещении.

Обработанные таким образом лобовые рога, расцениваются значительно выше

ЭР03299

спавших. Отправлять их на базу Лектехсырье необходимо в ящиках с целью предохранения от поломки.

---ооо---

Ж И Л Ы .

/Изюбря, пятнистого оленя и марала/

В Тибетской медицине употребляются в качестве лекарственного средства ножные жилы изюбря, пятнистого оленя и марала.

Способ приготовления жил годных на экспорт в Китай очень простой. После того, как с ног убитого животного снимается кожа /камус/ с задней стороны открываются сухожилия. Эти сухожилия снимаются ножем с ног, очищаются от мяса и костей, отрезаются копыта и сухожилия, растягивают на рамку для просушки. Сушить необходимо на сквозняке.

Готовый к сдаче товар должен быть хорошо просушен, очищен от мяса, костей и копыт, иметь слабо желтоватый цвет, без запаха. После этого жилы упаковываются в пучки по 100 штук, туго перевязываются в 2-х местах бичевкой и отправляются на базу Лектехсырье.

При приемке товар делится на три сорта. К первому сорту относится товар хорошо высушенный, очищен. от мяса, костей и копыт, без всякого запаха, слабо желтоватого цвета. Ко второму сорту относится товар плохо очищенный от костей и мяса, не растянутый. К третьему сорту относится товар с копытами, плохо очи-

ЭР03299

щен от костей и мяса, с затхлым запахом темного цвета, расчлененные на тонкие волокна и разрубленные на короткие кусочки. При приемке третьего сорта, кроме скидки за качество, делается скидка на копыта.

Упаковываются жилы в джутовые мешки или обшиваются джутом.

---ooo---

П Е Н И С Ы .

Половые члены самцов изюбря, марала и пятнистого оленя.

Пенисы - распространенное лечебное средство в Тибетской медицине.

При утилизации изюбря, марала и пятнистого оленя не надо забывать, что кроме пантов, хвостов, жил, мяса и кожи, имеется еще и такой ценный экспортный товар, как пенис.

Приготовление пениса годного на экспорт не требует больших знаний и опыта. Необходимо лишь соблюдать простейшие правила указанные здесь и получится товар высокого качества.

При убое животного и при его разделке вырезывается целиком пенис и очищается от мяса, жира и сухожилий. При этом необходимо, на конце оставить водоса, как доказательство происхождения товара. Покупатели на рынке опасаются, чтобы не предложили, вместо изюбриных, мараловых и пятнистого оленя, какие нибудь другие пенисы родственных животных,

ЭР03299

вроде бычьих, северного оленя, лося и др. Поэтому оставление волоса на конце при вырезывании является обязательным для сохранения качества товара.

После вырезывания пенис обязательно моется в холодной воде и растягивается для просушки на рамку, сделанную четырехугольником. Сушка производится летом на сквозняке, а зимой обязательно в теплом помещении. Ни в коем случае не допускается вымораживание пениса. Т. к. при этом он полностью обесценивается

Готовый к сдаче товар должен быть хорошо просушен, твердый, без запаха и иметь янтарный прозрачный цвет.

Для отправки на базу Лектехсырье, пенисы необходимо связать и упаковать в мешки, или обшить джутом.

---ооо---

ОСПЕНИСЫ ЛАСТОНОГИХ.

/Нерпы, Сивуча, Лахтака /.

НАЗНАЧЕНИЕ ОСПЕНИСОВ И УПОТРЕБЛЕНИЕ ИХ.

Оспенисы товар не пищевой. Употребляются они в китайской медицине для извлечения целебных веществ, путем выварки.

ПРАВИЛА ВЫРЕЗЫВАНИЯ И ПРЕПАРИРОВАНИЯ ОСПЕНИСОВ.

ВЫРЕЗЫВАНИЕ. - При вырезывании пениса обязательно должны быть сохранены

ЭР03299

/вырезаны/ яички вместе с мошонкой/оболочкой/ семенные канатики и пенис вместе с крайней плотью.

Вырезывание производится следующим образом: половой член вытягивается до отказа вниз, после чего осторожно делается продольный разрез от входного отверстия вверх по брюшной области до луковицы /начало члена/. После того, как будет сделан разрез, необходимо отыскать семенные канатики /шнуры идущие к яичкам/ и освобождая их от окружающих тканей путем осторожных подрезов постепенно спускаться к яичкам. Как только подойдете к яичку захватываете его левой рукой, а правой нажимаете на покрывающие его мышцы и вынимаете его, делая осторожно подрезы окружающих тканей. После того, как будут освобождены оба яичка, берете их в левую руку вместе с пенисом, и подымая вверх, постепенно освобождаете от окружающих тканей, дойдя до луковицы, делаете поперечный разрез и удаляете пенис вместе с яичками. При удалении половых органов не должны допускаться порезы последних.

ПРЕПАРИРОВАНИЕ .

Никаких химических веществ при препарировании оспенисов не требуется. После вырезывания оспенисы тщательно очищаются от излишних тканей и жира, перевязываются у луковицы матаузом и вывешиваются под тесовым навесом, где они должны быть совершенно защищены от солнца, но вместе с тем все время под-

ЭР03299

вергаться влиянию ветра. При вялении необходимо наблюдать, чтобы не появились мухи и не отложили своих яичек, т. к. это может вызвать гниение.

В случае появления мух, необходимо производить осторожное окуривание дымом, но не допускать копчения. Отложенные мухами яички немедленно должны удаляться щеткой. Просушка /вяление/ производится до тех пор, пока оспенисы приобретут достаточную упругость и образуется твердая оболочка.

Сильное засушивание не допускается т.к. это повлечет к химическому выветриванию необходимых веществ, содержащихся в оспенисе.

РЫНОК ОСПЕНИСОВ.

Оспенисы имеют употребление во всем Китае, но основным рынком считается Южный Китай, который вообще является основным потребителем медицинских товаров подобного назначения /медвежья желчь, кабарговая струя, панты, женьшень, хвосты/.

На рынок поступает товар из Америки, Кореи и СССР. Кроме того, наибольшее количество промышляется в самом Китае, вернее в Ляодунском полуострове в Порт-Артуре.

До последнего времени основным поставщиком для рынка была Америка, которая давала около 8-9 тысяч штук. Оспенисы упромышленные в Америке не отличаются высоким качеством, причиной чему служит большой размер.

ЭР03299

ОЦЕНКА ОСПЕНИСОВ.

По заявлению китайских специалистов высококачественными оспенисами являются оспенисы маленьких размеров, не длиннее 10 см. Особенно ценятся пенисы девственных самцов.

Полноценный пенис должен иметь не поврежденные семенные канатики и яички

С Т А Н Д А Р Т Ы.

Оспенисы китайского стандарта должны быть весом от 60 гр.-120 грамм, длины от 15-25 см. толстый не вытянутый

Оспенис Шанхайский вес не более 35 грамм, обязательно тонкий, длина от 10-14см., толщиной около 1,5см. в диаметре.

У П А К О В К А.

После того, как оспенисы будут в достаточной степени провялены, необходимо их тщательно обтереть щеткой, обвернуть пергаментной бумагой, взвесить, сделать отметку о весе на обвертке и затем уложить в ящики, предварительно выложенные пергаментной бумагой. Вес каждого ящика брутто должен быть 30 кгр.

Оспенисы легко подвергаются порче от сырости, поэтому обвертывание их в пергаментную бумагу и скорейшая доставка на базу Лектехсырье, является настоятельной необходимостью

ЭР03299

ДВГНБ

ЭР03299

О Г Л А В Л Е Н И Е .

		Стр.
1.	Женьшень, районы его добычи и культура	I-I6
2.	Заготовки дикого женьшеня в Приморье	I6-3I
3.	Л о т о с	33-35
4.	Корень Хуанци	35-38
5.	Л и м о н н и к.....	38-40
6.	Л а з у р н и к.....	40-42
7.	К о п ы т е н ь.....	42-44
8.	Ревень тангутский.....	44-47
9.	П и н б е й м у	47-5I
10.	Грибы хеймуэр:.....	5I-53
II.	Кабарговая струя.....	53-57
12/	Хвосты изюбра, морала и п/оленя.	57-6I
13.	Туши тигра.....	6I-63
14.	Л у т а й.....	63-64
15.	Рога изюбра, п/оленя и морала.....	66-67
17.	Пенисы изюбра, п/оленя, морала.....	67-68
18.	Оспенисы ластоногих.....	68-7I.

ДВГНБ

О П Е Ч А Т К И .

стр.	Строка	ОТПЕЧАТАНО	СЛ. ЧИТАТЬ
10	21 св.	кмт.	метра.
14	I3 сн.	и культурных	у культурных.
19	2 сн.	и сладкого	и сладкой
22	4 сн.	Сбо	Сбор
23	5 сн.	животных	жвачных

ЭР03299

Отпечатано в типографии Д.В.Политехнического Института.
Владивосток, Ключевая №-I.
Заказ № 4295 Облит 273 Тираж 1000
СтатФорматБ5 Пл.тр.22000 вн.в листе,
5 печ.листов.
Сд.в печ.I7/УI-34 Подп.к печ.28/УI-34

Ответственный редактор Е.ИГНАТЕНКО.

Технич.редактор М.КУЦЕНКО.

ДВГНБ

ЭР03299

ДВГНБ

ЭР03299

ДВГНБ

ЭР03299