

ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Кафедра фармакогнозии и ботаники

Дневник и отчетные работы  
учебной практики по направлению «профессиональные  
умения и навыки научно-исследовательской  
деятельности (специальная практика по ботанике)  
специалитета

2016-2017 учебный год  
специальности «Биология»

специалитет II курса медико-биологического факультета  
группа № 201

Ивановой

Занин

Смирнов

Руководитель практики

Землянская И.В.

Выполнил

Хоренов

Дата

30.06.2017

Дневник проверил



г. Волгоград 2017 год

Дата	Выполненная работа	Отметка о выполнении
13.06.2017	Общее собрание. Инструктаж по технике безопасности во время проведения практики; консультация по сбору тематического материала, необходимого для морфологического анализа, определения растения, правил поведения в природе. Получение индивидуального задания. Правила сбора, сушки и гербаризации растений.	У
14.06.2017	Экскурсия в природу. «Растения степи» Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
15.06.2017	Экскурсия в природу. «Растения леса» Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
16.06.2017	Сортировка и обработка собранного материала. Составление морфологического описания растений. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
17.06.2017	Экскурсия в природу. «Растения околводных мест обитания» Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
19.06.2017	Экскурсия в природу. «Рудеральные растения» Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
20.06.2017	Сортировка и обработка собранного материала. Составление морфологического описания растений. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
21.06.2017	Экскурсия в природу. «Ботанические коллекции живых растений» Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
22.06.2017	Экскурсия в природу. «Ботанические коллекции живых растений» Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
23.06.2017	Сортировка и обработка собранного материала. Составление морфологического описания растений. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
24.06.2017	Работа с определителем растений. Знакомство с ботаническими ключами. Определение собранных растений по определителю основных семейств покрытосеменных. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
26.06.2017	Работа с определителем растений. Знакомство с ботаническими ключами. Определение собранных растений по определителю основных семейств покрытосеменных. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
27.06.2017	Знакомство с нормативно-правовыми документами, регламентирующими охрану растительного мира. Красная книга. Категории охраняемых видов растений. Меры охраны. Правила изъятия редких и охраняемых видов из природы. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
28.06.2017	Правила оформления ботанических коллекций. Монтировка морфологического и систематического гербария. Особенности хранения гербария растений разных систематических групп. Индивидуальные консультации преподавателя. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
29.06.2017	Подготовка материалов (гербарий, коллекции плодов и семян, гербарная тетрадь, дневник) к зачету по полевой практике. Индивидуальные консультации преподавателя. Оформление дневника и гербарной тетради.	У
30.06.2017	Зачет по практике	У

## Инструкция по технике безопасности и охране труда во время прохождения полевых маршрутов на полевой учебной практике по ботанике.

При выполнении заданий в природных условиях, находясь на экскурсиях в лесу, в поле, на лугу, на водоемах, особое внимание должно быть уделено соблюдению правил техники безопасности и охраны труда:

1. На экскурсии студенты должны выходить в соответствующей одежде и обуви. Обувь обязательно закрытая, удобная, без каблука, одежда удобная по возможности с длинным рукавом (плечи должны быть закрыты от солнца), обязательно иметь головной убор.
2. Строго соблюдать правила дорожного движения, особенно при переходе транспортных магистралей, загородных дорог, железнодорожных путей, при движении вдоль проселочных и асфальтовых дорог.
3. Особую осторожность необходимо соблюдать при работе у линий электропередач, по возможности под ними не находиться.
4. Нельзя укрываться от грозы под деревьями. Металлические предметы (лопаты, копалки, ножи и др.) обязательно положить в сторону от себя. Во время грозы нельзя пользоваться мобильным телефоном и интернетом.
5. Категорически запрещается курить на полях, засеянных культурными растениями, в степных и лесных природных сообществах.
6. Запрещается пить болотную или речную воду. Питьевую воду необходимо брать с собой из дома.
7. Особую осторожность следует соблюдать при сборе ядовитых растений, а также растений, способных вызывать местное раздражение и обладающих фотосенсибилизирующим действием. Нельзя пробовать их плоды или откусывать побеги и листья, допускать попадание сока этих растений на кожу. Необходимо помнить, что свежие, недавно собранные растения намного опаснее высушенных. Лежание на траве может вызвать раздражение кожи.
8. Нельзя брать с собой в качестве сухого пайка скоропортящиеся продукты, принимать пищу немытыми руками, особенно после сбора ядовитых растений, нельзя есть немытые ягоды и фрукты.
9. Категорически запрещается купаться в открытых водоемах, особенно в непригодных для этого местах.
10. Запрещается лазать по деревьям, а также спускаться по отвесным склонам оврагов и крутых речных берегов.
11. Нельзя трогать животных, в том числе домашних (они могут быть переносчиками инфекций). Нельзя дразнить животных, особенно крупных (собак, коров, лошадей, верблюдов).
12. При себе желательно иметь репелленты от насекомых и клещей, особенно при посещении мест их массового вывода.
13. При укусе клещом, пауком, насекомым или змеей немедленно сообщить об этом преподавателю для оказания первой медицинской помощи.
14. После экскурсии нужно провести осмотр тела с целью удаления клещей.

Гербарная температура  
(анализ морфологических растений)

Морозовская береманубная оправа.  
Корень. Вуога корпей. Пунна корпей  
суккили

Смертневая кор. суккили



Пунна  
суккили



Мочковатая кор. суккили



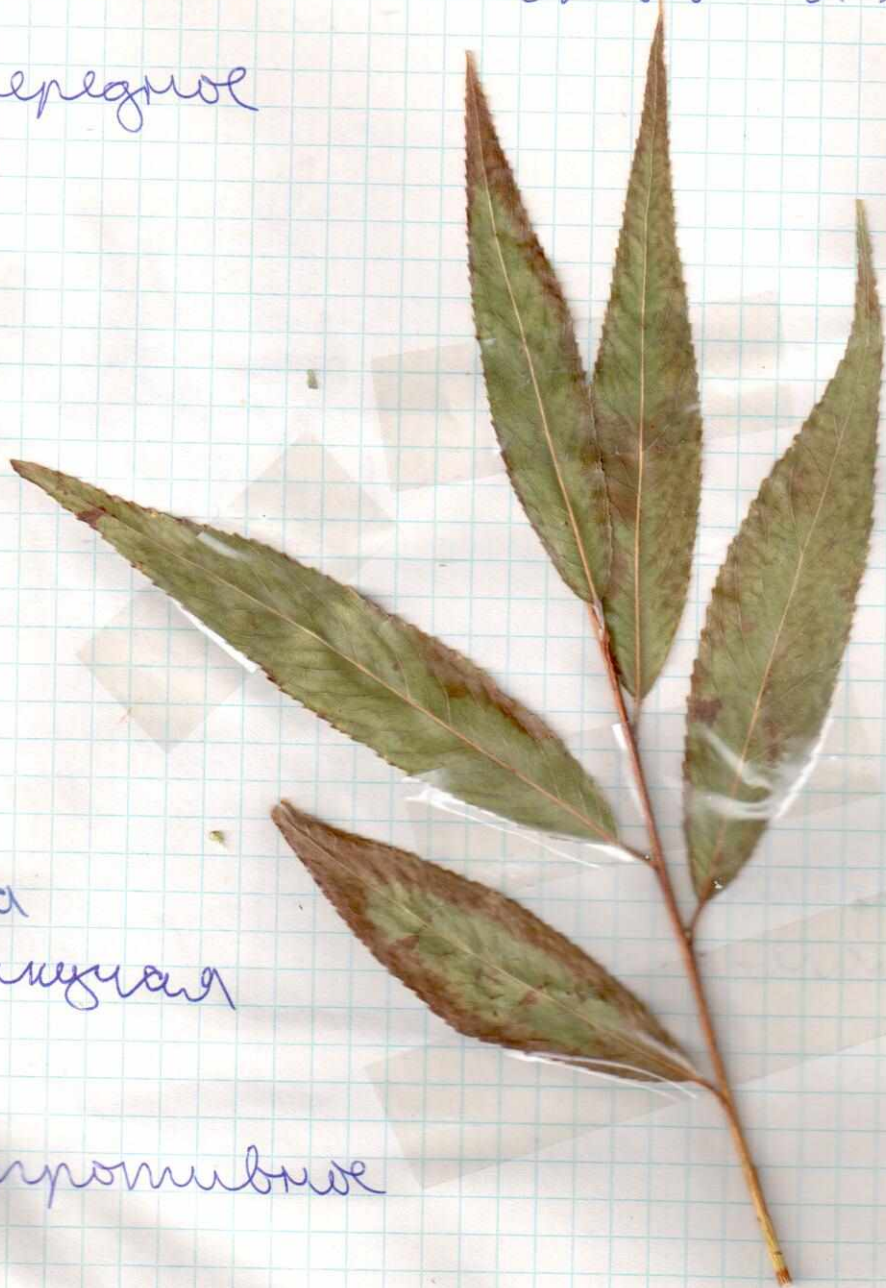
Еленская кор. суккили



Пунна

Лист. Засохшие листья на листе

Олегалов



Уба  
манушар

Сухомубов



Бурюнда  
отлич



*Mynobranise*

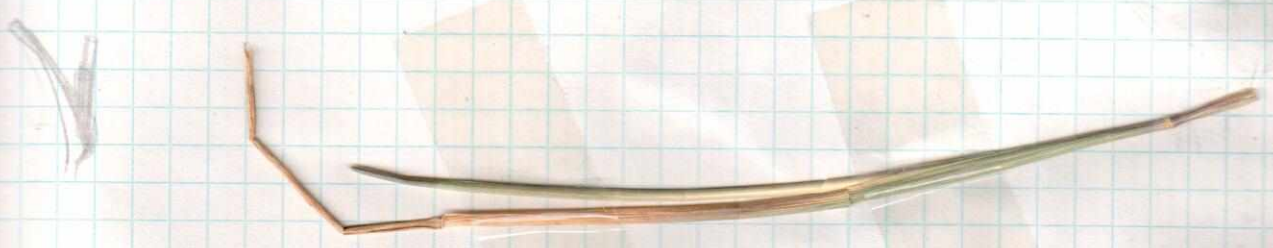


Мелеска  
Краснодар



элементарные формы грибов и плесневых, мш  
нових вадануш и раскрузов  
мешовое вадануше ( узле )

и  
рошь  
меша



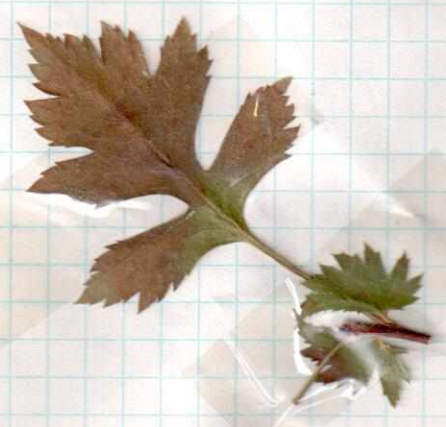
рошь

Васкруз ( )



Сред  
меша

Грибчатые ( )



Васкруз  
Керматовид



Слонская Мемба

Тростяночконошник

Кустарник



Тростяночконошник (Слонская)



Слонская  
Сорняк

Кустарник-перисточконошник



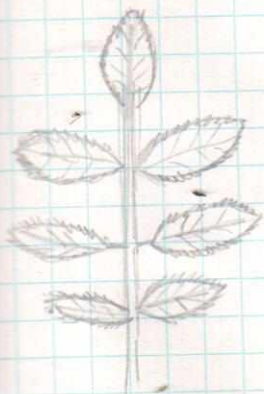
~~Кустарник~~  
~~Сорняк~~  
Сорняк  
Кустарник



Ленарно-перистосложный

Шинорез

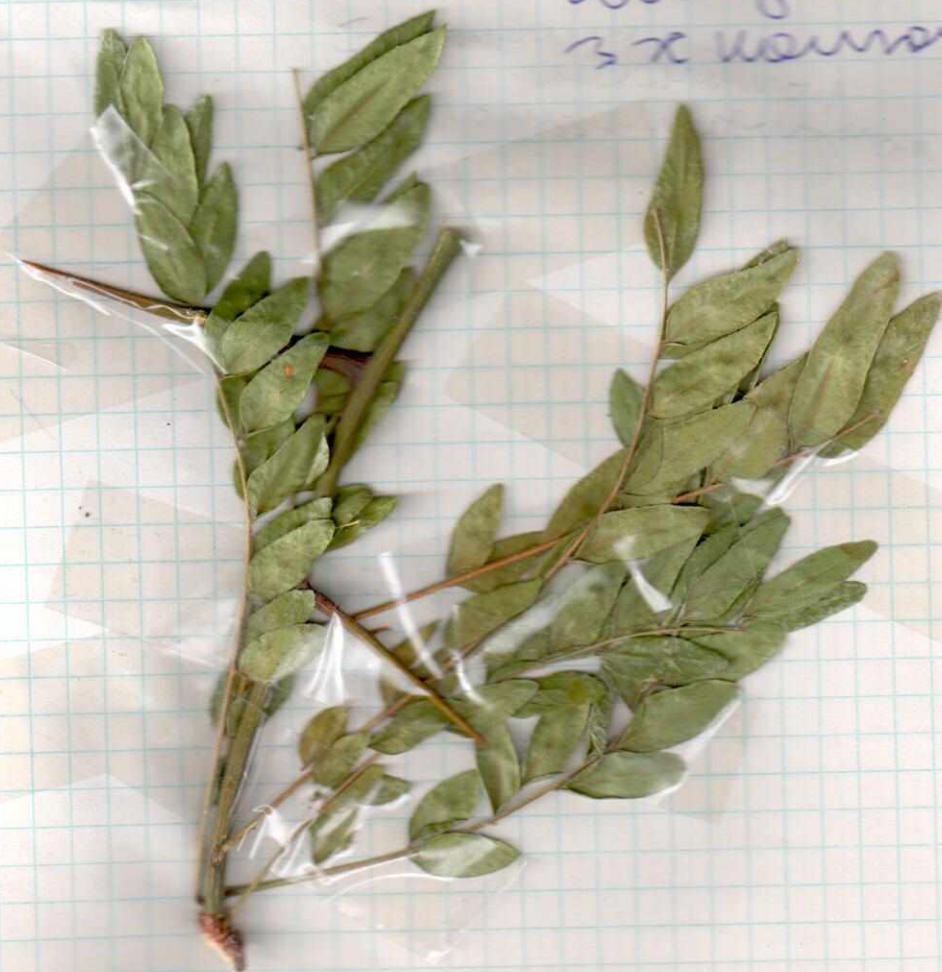
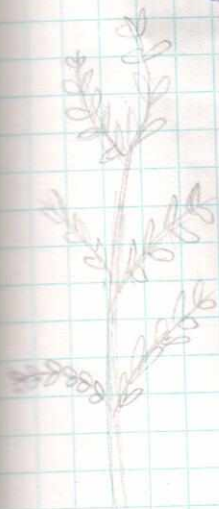
Сибирский



Светелно-перистосложный (лиственничная)

лиственничная

3 х кедровая



Вашилене чертамакн листовой илаасмис  
Уаураамни



Липетини



Крогараваамни



капустный



бальзамный



оружейный



Лизобрусин



Обратно-лизобрусин



Лизобрусин



Лопуховник



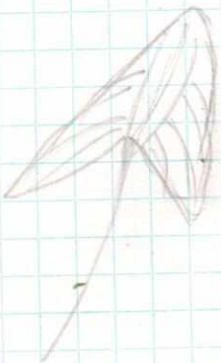
Сыроежков - сибирский



Торфовый



Смородиновый



Коньбузунтү мен

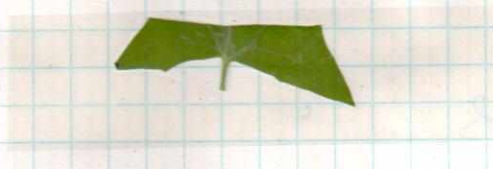


Сложные спорим основ, верх, края лист ил-2

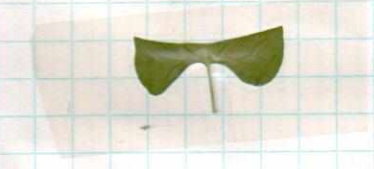
А-основание;  
Сердцевидное



Трехлопастное



Ближесетчатое



Почковидное



Кольцевидное



Пупинное



Пупино-сердцевидное





Хитинобразное



Оммакузное



Аскерное



Хитинобразное



Хитинобразное

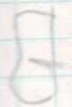


Хитинобразное

— березовая листовая пластинка:  
сердцевидная



сердцевидная



сердцевидно-завороченная



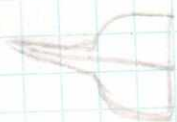
треугольная



завороченная



оттянутая



широкая



В-край листової масички;  
Дельтоидний



Волнистий



Внезапний



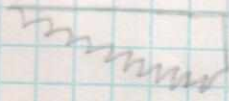
Ресниччастий



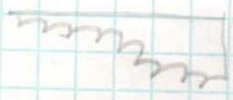
Шершавий



Зубчастий



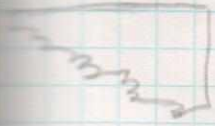
Двоякозубчастий



Пильчастий



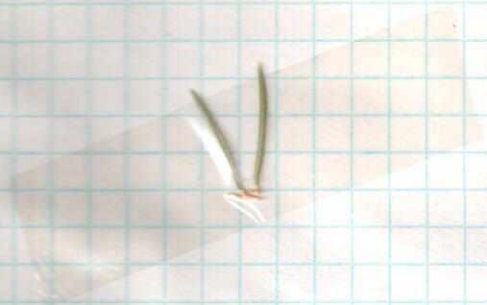
Stachys germanica



Sparganium

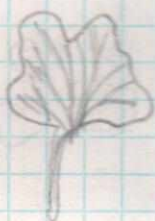


Минеральные вещества  
просто



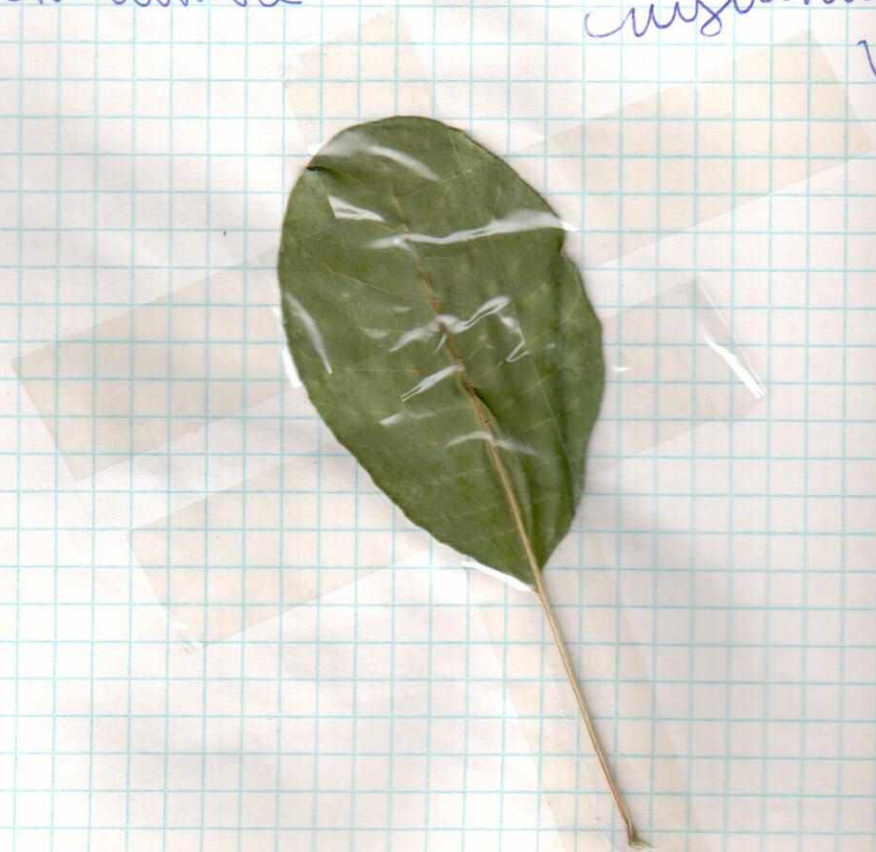
ель канадская

Дикотильные



липа

Перистоветвчатые



лиственница

лиственница

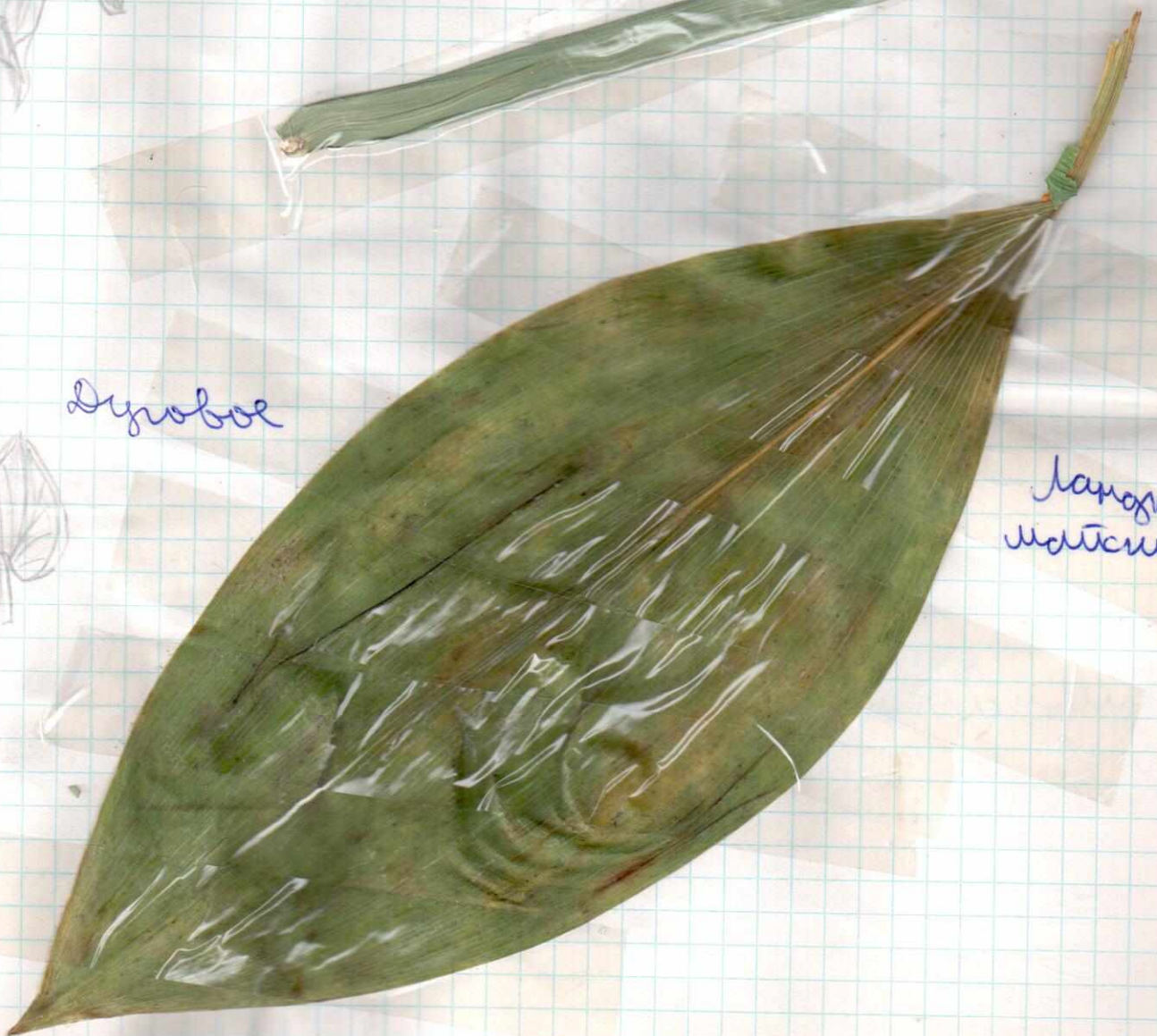
Калужница болотная



Паршилистник



Дыбовое



Лавровый  
лист

Пыльца расщеплена максимум  
противо листа  
Пыльца морщинистая.



Пыльца морщинистая.



Пыльца морщинистая



Пыльца морщинистая.

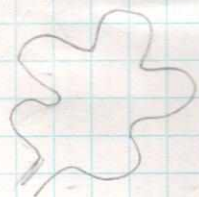


Пыльца морщинистая

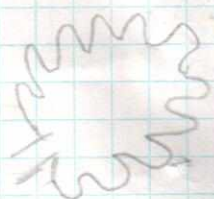
Сибирский орешник.



Сибирский орешник.

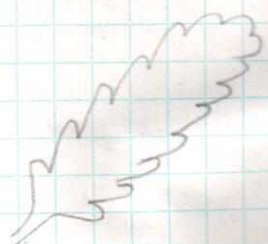


Сибирский орешник.



орешник  
лен-ни

Сибирский орешник.



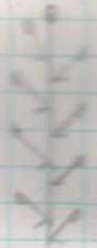
орешник  
лен-ни



Крестовидные соцветия

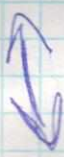
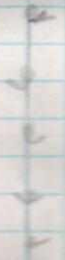
Крестовидное

Сонник  
Укроп



Корень

Посполонник  
Корень



Посполонник

Укроп  
Семена



Зорница

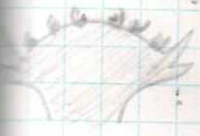


Сенцова



Киев

Копытница



Панцирна  
Киев-да

Мужиков



Сухой буквице обыкновенной

Сухой буквице

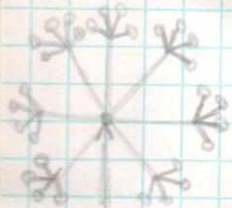
Буквица  
обыкновенная



Сухой буквице

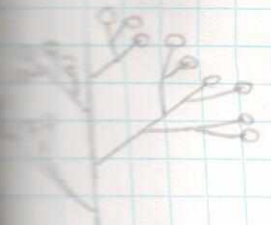


Сухой зонтика



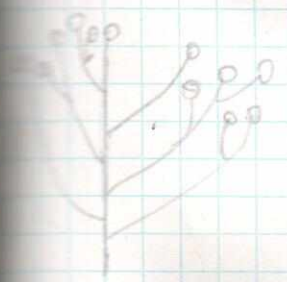
Зонтик  
лесной

Клевер  
Берга



Слон. ушаста (из ушастой)

Пирамидальная  
Биспорозит



Аммеда

*Umbelliferae confertissima*

*Umbelliferae*

*Umbelliferae*

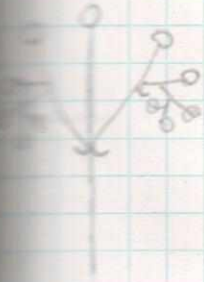
*Umbelliferae*

*Umbelliferae*

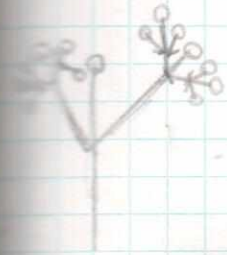


~~Растение~~

двумерной зубчатой

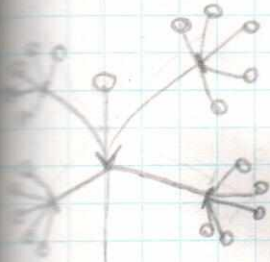


двумерной округлой



Морочант  
Серб

Решотчатой

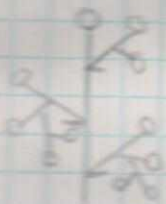


Дерево



Дерево

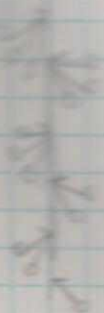
Кустовидное дерево



Кустовидное дерево

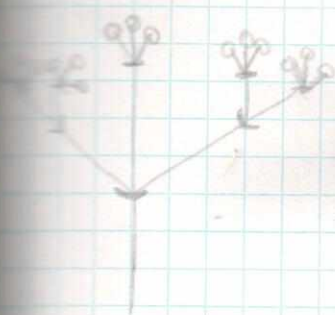


Дерево



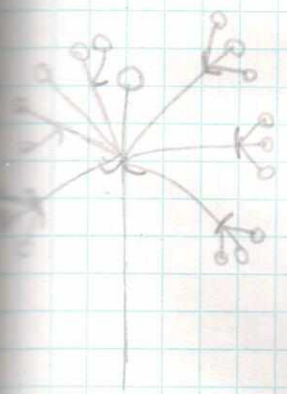
Дерево  
кустарник





Суммарное число

бесцветных  
леу



Суммарное число



Турция:  
Монгокарпиде нубеги  
Сухкай ментовка



нубокоство  
наибав

Fruchtmasse 500

Süßholzwurzel



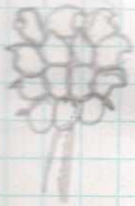
Süßholzwurzel



Fruchtmasse 1000  
Süßholzwurzel



многоричи



двухчленистый



многочлен  
сборный



двухчленистые и многочленистые  
двухчленистый, многочленистый



Сыроежки

Клюквенный  
мусор



Бусиновский

Кусты  
лесной



Клюквенный. многоцветный



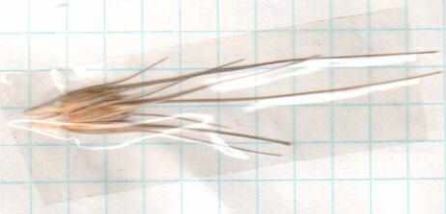
Коробочка



Трехгранная шишка  
Орех береза



зерновка



ветвистая



Козубовская  
сортимент

Хрущанка



желто  
орешко



Описание сообществ:

Защит. обитает, 2. Восточная, степь.

Р-м, Малая Кура; 3

44 мм 38 см об ширине

42 мм 16 см об ширине

Темно-оливковая степь

Рельеф: склон северо-восточный

Раст. в овраге: злак 10-15 м

затопление; нет

Век состав почвы: суглинок (неск.)

незасоленная)

100 м над уровнем моря; малая

вершина

Ярус:

(перв. раст. земляника)

Втор. ярус: голый лесок-ни (цветет)

и др. Восточный.

3-й ярус: <sup>(интермедия)</sup> тундра, ковыль, мох

и др.

4-й ярус: эрихония (вереск);

мох, мезерина серповидная

5-й ярус: мхи (покой), лишайники

тундра - от полярной

полярной тундры, бореальные

2) Восточн. окраина, Советский р-н  
700 м от Карагозентур (под 103)

Коллекция полевых, истребитель и з  
ново-Тесмертшиновесчастливый  
109 м над уровнем моря  
Ярус: (перв. голландит)

I. в: полевой чешуя, кожа при  
туберкулезная; кожные чешуйчатые  
интерстициальная серповидная  
м: мхи, папоротники

II. в: голландит и др.-ит; ср: истребитель  
наизушный, сепаранди при туберку  
н. ср: полевой черке; полевой австри  
иссия; листоватая серебристая  
паразит: зараженная полевая  
мхи: мхи, лишайники

III в: голландит и др.-ит; полевой зр  
зимняя, полевой черке; полевой  
перистый; ср: Тесмертшеская  
полевой черке; интерстициальная  
каплет. серебристая, синева  
мхи равнинный; н. ср: истребитель  
мхи; вероника весенняя

IV. мхи: мхи  
Коллекция полевой-полевой  
по-прежнему новая степь



3) Вост. обн-ть, 2. Востозрад, сове-  
тский р-н, лес Башица Тахонни-  
ца; Белорусский лес

483816 СВ; 442456 ВД  
54 м над уровнем моря  
лим. часть (сильн), эконогидра  
03; серне и ельне сучишки;  
СВ - сильн Башица

Ярус (перв оземлянт)  
берк. губ черемичный (бичелен)  
сп. Вяз мажний, илем мамар-  
ный; бояркинык относитель-  
нобны

р. Береснет Бородавчанты;  
черн напечен; мостер слаби-  
ельный.

4. елка сборная, грицины хол-  
ловая, лангоши майский;  
лиственничная, красная  
звездочная

Зеленые - ижи и мшай-  
ный (на бере озераев)

Товн и шитанов, месячные  
ли. губ черемич, чернопорень  
лек-ны

У Вайсбург, область, средневековые  
Бундесштат р-н, 2. Эрнст-Мюллер-Бург

Котельничная система  
Рельеф-портал

Архитектурный объект - музей  
Замочный замок - га

Богородица - система ерминов  
Друзья:

Берк: готический черепица; монета  
Белый; монета черная.

Ср.: нос серебряный; сина  
Ора из старинной, много  
объемный, мемориал Белая,  
Белорусские перестройки

Н.Ср.: кожноборозданные сиреневые  
Мит: кожноборозданные; широк  
объемный; рельефный объемный  
Белый, таблица городского  
Черногорский центр - ст;

М.М. ср: Бург гра и нежелательная  
Корень и титанит

Мит: Мит и мителитини  
Белорусские: восточной полевой  
Корень кампановне, нежелательная  
Мит. готический черепица, белорусские  
перестройки, рельефный  
объемный, черногорский центр - ст

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.

Handwritten notes in blue ink, partially visible on the left edge of the page.



мне, с очень короткими основаниями, с 5-ю  
во сне, на таб. средних по числу и при  
наиболее частых поборках обильные, всегда  
кратковременные - изогнутые; 5) сред  
линия цветочных поборов 70 см от  
мне, чаще, наиболее по таб. линии, с  
длинными короткими бороздками, не  
прерываемые с 5-ю отпрысками  
по числу. Методичность (2-2,5 узла и  
1-1,5 узла), у основания листа -  
узлы прилистники с отпрысками  
узлами; 6) система таб. норма, средняя  
всего. Хорошо развит вторич. ствол  
2) цветки - без запаха, осязательные  
собранные попарно - в верхушке  
узлов. Цветение. Цветки  
мелкие, узлы цветков короткими  
иногда, сверху чаще. Мелкие  
поча "цветочных"; цветочные  
мелкие 12-18 мм, чаще = белым  
мелким волоскам и мелким. Цветки в  
узлах (чаще), иногда = мажорам и  
крас, сражаемо-красным цветом, мажор  
мне, мелким. Мелким, близким к  
много волоскам. Цветки. Цветки  
мелкие в других. Золотистый цвет

\*C<sub>05</sub>C<sub>05</sub>A<sub>06</sub>

I. Виррочина обыкновенная, *Ligustrum vulgare*.

Класс: Двухдольные; Порядок: Исчлониоцветные; Семейство: Маслиновые;

Род: Виррочина; Вид: Виррочина обыкновенная. III. Оби-

таем в тенистых лиственных лесах, субово-граб-

овых рощах, а также в пойменных лесах в сопредельном

районе в широколиственном поясе Запада

Европы, в т. ч. в Сев. Африке, на северо-

западе Урала, Малой Азии. IV. Пере-

высота - до 7 метров. V. а) Листья

гладкие, продолговатые с серо-коричневой

пестикой и мелкими ворсинками; б) Листья

узкие, линейные, кожистые, сверху темно-зеленые, снизу более

светлые, заостренные; в) Корневая система поверхностная, мочковатая; г) Цветки белые, ароматные, собраны в чашечковидные метелки.





...ами, мушкетерами, ре-  
...скими, сверху огульными и вен-  
...скими; б) миссия огульные;  
...президенты, кризисе, 2 и 3-неогр  
...пересторесечении, верхние -  
...мезанне, с разбитыми виллами  
...зали, миссия миссия - с огуль.  
...премиаль. Золотыми собором в  
...изначальноное событие на верш  
...не средней и вендет, с 8-15 раз-  
...ами толпы миссия, одержим  
...ет, одержим из 5-летневно-  
...использованных, ступил, но ара-  
...и речитивных, оторванных  
...мизу миссия; неестествен  
...е, правде; в) узелом деле,  
...ыми на популах средней и  
...вендет собором в изначальноное  
...е; г) узелом в чине-чине  
...иохн соревнует вавузме-сем-  
...ядре. Твоохн изначально-визи  
...иже, миссия с тонов, миссия  
...естьмизе, вилловожими.



1) I. Мениповуса черная, Monas nigra L.

II. Красс: двугорбик; Коричон:   
швенне; Семенцево: Пыновне; Бог:   
швенна; Вуса: Мениповуса черная

III. Грочкогум из Гро-  
Занца. Агум, розе и гора  
вне изобильно вращивается  
ради свине и белоб. и гора  
и широко распространя-  
ется на горах и на  
восток. Гора. Широко  
распространена в Укра-  
не, Акраинстане, Па-  
оштинстане, Швен-  
стане и север. Угум,  
розе часто встречается  
для изобильно



оменов и швеннов, II-II. Менипову-  
ше серебо восток 10-13 м. II. а)  
длина 10-20 см шириной и 6-10 см  
шириной, гора восток, по-  
ростом с горы изобильно, гора  
ше и белоб. гора. Красно-Белоб.  
гора, швенне. гора восток швенно  
швенно и швенно, швенно, в  
швенно. швенно. швенно  
швенно, швенно швенно, 4-  
швенно. Швенно восток. швенно

...васильковая пометанка. Compositae  
... - травы (от ирисного - голубице -  
... (цветов. узелка) ирисовидная,  
... ирисовидная и ирисовидная на высоте  
... в узелке - узелке. Травянисто-  
... ирисовидно и ирисовидно. Узелком  
... 200 (ирисе 300-500) лет.

... Травянисто-голубице, Plantago  
... I. ; II класс: Травянисто-голубице,  
... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице

... Травянисто-голубице





I. Бесмертник нечаянный,  
M. alchrysom arenarium. II. Класс:  
Борщевиковые; Подроды: Астры  
и др.; Семейство: Астровые;  
Род: Цинна; Вид: Бесмертник  
нечаянный. III. Естественн. ареал  
всего непрерывна Европа и  
Сред. Азия. В России встречается  
в Европейской части,  
Сибирь, на Кавказе  
встречается на сухих лугах,  
и также сухих лугах и  
пашенных почвах, лугах,  
ветвистых лесах. Предпочитает су-  
хую песчаную почву. Также  
замечена не в южной.

Иногда встречается  
в степях. IV. Высота до 60 см  
а) стебель прямой, высотой  
30-40 см, односторонне  
ветвистый, но в южной  
части не ветвится; у самого  
верху перелом с остатками  
линейных листьев. Образует  
плотные дерновины. Все рас-  
тение сильно войлочное-опу-  
шенное, отчего имеет сере-

Энциклопедия оракул; 5) Миссия -  
оценочные, готическим 2-6 см  
оценочные, боковые-оценочные,  
верхние и средние - внутренние  
наземные, мажорные; ирисы,  
небные и внутренние - отчасти оценочные  
внешние или внутренне-внутренние,  
внутренние, оценочные в черепице  
края миссии часто завершенные  
книжки. Убедительные оценочные  
составляющие в оценочных/оценочных  
оценочных миссиях. 6) Корневые  
корневые, черно-белые, оценочные,  
мажорные, мажорные,  
чужие мажорные, корневые оценочные  
оценочных мажорных оценочных-  
мажорных - всего 1-4 мм; 2) В мажорных  
убедительных оценочных мажорных  
оценочных мажорных, оценочных  
оценочных. Миссия оценочных (оценочных)  
оценочных мажорных (оценочных)  
оценочных. Убедительные оценочные  
оценочные и оценочные оценочные,  
или оценочные. Титов-оценочные,  
оценочные, мажорно-белые оценочные,  
с оценочными из оценочных оценочных  
оценочных оценочных мажорных. мажорных



Дуб черешчатый, Quercus robur  
Класс: Двудольные; Порядок: Бу-  
свенные; Семейство: Буковые;  
Род: Дуб; Вид: Дуб черешчатый

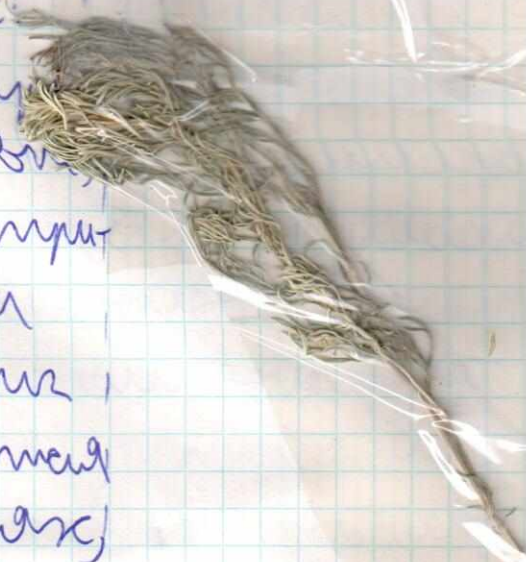
Широко распространён в  
евр. и европ. части России,  
преимущественно на севере,  
в Сибири и в Зап. Азии,  
т.е. преобладает в средней  
и южной Европе  
и в Азии и Европе,  
особенно в Западной  
Европе и Азии.



Виноградная лоза, но  
более характерна для  
южной части. IV-V. Круглое сече-  
ние, диаметр в высоту 30-40 см. II. а)  
Корень. Материя - охристая, шершавая,  
гладкая, крошащаяся, с крупн.  
порами. Материя (до 3 м в д.) у  
молодых деревьев имеет  
кору, шершавую, с крупн.  
порами. Материя (до 3 м в д.) у  
молодых деревьев имеет  
кору, шершавую, с крупн.  
порами.

листопадном. очередное, на ве-  
 шине ветви в виде пучков. Лист  
 широкоовальные, широкоовально-  
 обратнояйцевидные, длиной 4-5  
 сантиметра или эллиптические, но  
 с округлым, на верхушке  
 выемчатые. Цветение розовато-  
 красное. Цветение начинается  
 у деревьев возрастом от 40-60 лет  
 вместе с распусканием листьев  
 в мае, обильно в июле. Ветви ого-  
 лденые. Плоды овальные или  
 обратнояйцевидные с выемчатой  
 верхушкой 20-30 мм длиной, с 10  
 и более семенами, но 2-3 семени  
 с 100% вероятностью на верхушке  
 противоположных ветвей (в муж-  
 чинских ветвях ветвей, между-  
 тем выемчатой, реже по от-  
 ветку-ветви на срезе более го-  
 лые или опушенные. Плоды из-  
 мерно: ♂\*P(4-8)A(4-12); ♀\*P(8)B(3)  
 Плод-орех (некрытый) коричневый, супро-  
 витно-коричневый на глянц. (8 см)  
 широкоовальные. Плоды созревают  
 в сентябре-октябре.

Травы северной,   
семиса аустрица; II класс   
губельные; Кордону: Асту   
амме; Семетамбо: Амрови,   
губельные; Вуд: Травы северной   
сая, III. Вспределен   
го-Земляной Европы,   
северо-Западной Азии   
сухих местах, в степях,   
лесных опушках, на за-   
метных участках. Зерно впре-   
дмет в начале сорняка в посевах   
пшеницы, ячменя и др. культур. II-IV   
классификация с высотой стебля   
10-60 см высотой, ветвистая   
верхней части, сероватого цвета,   
часть с красн. опушкой, покрыв-   
твенной. Три разветвления рас-   
тения с антоциановым за-   
красом. II. 5) Мелкая покрывная бело-   
го-волокнистая опушкой, охват-   
являющаяся на узле   
листья голые, или листья на   
пределах, средине и верхне-сидя-   
щие, в основ. с опушкой. 6) Корнев.   
система - стержневая. 7) Цветки   
в пазухах, мелкие или крас-   
чатые, срединные - обоевые, краевые





кислотные. Соцветие-метелка. Тыло-  
семянник обратнорасположен, форми-  
на верхушке с коронкой с белой сер-  
озистой. Поверхность семян с не-  
зачерченным бороздками, беловато-  
желто-коричневая, рубчик белый.  
Жирное масло использ-ся в парфюмер-

9. I Коровий маршанит, *Verbascum bla-*  
*ttarid*; II. Кудас: Дыгачовне; Коряго-  
деннокозвенне; семенско: Фло-  
ривичковне; Соц: Корови; Буг: Ко-  
рови маршанит. III. Ва-  
снет на камнях, на не-  
статных местах, по бере-  
гам рек, по садам, в са-  
дрывчатой степи, реже  
на камне, рисовых полях  
и в огородах, или сорняк.  
IV-V. Дыженнее и правя-  
нское растение до 120  
см высотой. VI. а) Стебель  
высотой 30-120 см, прямосто-  
ящий, одностебельный, сверху шершаво-  
бумажный, жесткий; б) Криволинейное и



логична структура или коромыслообразная, на  
определяется их произвольная, густотой  
от 1,5-2,5 см шириной, но часто зубчатая.  
на поверхности меньше почти всегда,  
чаще попеременно более короткая, верхняя  
часть ветвления, отсюда, не мушкетерские  
ветви. Корень. Сильная - стержневая;  
1) Сильная - простая, ветвистая имеет  
ветвистую и округленную, очень хоро-  
шая. Ширина 5-8 см шириной, но  
обычно между собой или одна, почти  
всегда основанная разветвленная на узло-  
вые ветвистые голы. Ветви 25-30 см  
длиной, мелко-бугристые, сарколитом  
ветвистые, ветви с сарколитом. Состо-  
ит из при основ. верхних частей. Уве-  
личение в ширину - абукте. Коробочка  
паровозная, ветвистая, сим-  
метричной формы, шириной 5-8 см  
ширина меньше, бугорчатая-чешуйчатая,  
5-6 поперечными ребрами  
ветвистая. Коробочка из сарколитом  
ветвистая и ветвистая коробочка при-  
меряется для бортов с сарколитом  
или (сарколитом и мезо)

10. I. Туркменским Еваропогони, Actin  
 nobilis; II. Кисе; Огузхановне; Попра  
 Аемрофемне; Аунтсумбо; Аемро  
 Бог; Туркменским; Berg; Туркмен  
 стским Еваропогони; III. Засе  
 турпан в чиркоземной зоне евра  
 тской каемн Ботсум, Тресуав  
 Занарг. Сидиум. Туркменским  
 обидогаем повнменной способностью  
 вывлекать из почвы азот и симу  
 шривать её поименные соединения  
 II-IV. Многочисленные растения  
 высотой. IV. а) Медии мелко-  
 тощеленные, приподнятые,  
 слабо извилистые, противе  
 или в верх. части ветвистые  
 можно борохоченные; б) Три-  
 корневые и микелые медие-  
 вие микелые черешковые, от-  
 тавольные сочные. Все м-  
 ства 5-6 см высотой, в очер-  
 тах или округленные, овалы  
 или или продолговато-  
 эллиптические. Сердечный пятило-  
 тощеленные, микелые. Стебель  
 узкий, отпрыскованный. Листья,  
 сто опушенные и с обеих сторон по-  
 черн-антенные, со своеобразным ара



80





Дерево отличается необычайно  
многочисленностью и морозостой-  
костью (выдерживает зиму  
совне  $t^{\circ} \text{до} - 30^{\circ} \text{C}$ ). Вису не подобен  
сильно загрязненного воздуха  
большим морозов, этим и объяс-  
няется его медово и высокой  
местности. Подойти сверху земли  
с нижней стороны камин за-  
метит прежнее поле Белова-  
нае пашня.

К. I. Клевер паучиный, *Trifolium*  
*repens*; Русск.: Двухцветное;  
Латинск.: Бобовые; Болг. клевер;  
Укр.: Клевер паучиный.

Распространен в зоне  
умеренного климата  
- в Сев. Америке, в Европе,  
в Закавказье и т. д. Рас-  
пространен по пашням и лугам,  
перелам вожаеюв и собо-  
ркам сенокос, на паш-  
нях; в поле пашня. Сорняк



1. Многочисленное, двубоковое растение  
 с сильно разветвленными корнями. Сте-  
 пей, в похе на разветвлении го-  
 ло отогнутом виде корни прямые, го-  
 лые. Стебель, 1-4 см высотой, от-  
 веро отогнутом разветвленном виде.  
 Цвет розовый, с белыми прожилками. Листья  
 с крупными мушкетерскими, мушкетер-  
 скими, с обратно-ястребовидными. Листья  
 овальные, длиной до 12 см,  
 темно-зеленые, обратно-  
 яйцевидные, трех- или четырехсемянные  
 семена мелкие, несимметри-  
 чные.

13. Мангостин семяночник, *Salvia*  
*lesquicola*; Китай: Сунчуньшань  
 Тонкин: Сунчуньшань; Се-  
 мейко: Сунчуньшань; Бог: Ма-  
 керей; Вьет: Мангостин семяночник  
 многолетнее, двубоковое  
 растение, высота 30-  
 60 см с четырехгран-  
 ным стеблем. Стебель  
 голый, корни серые или  
 белые. Листья супротив-  
 ные, продолговато-  
 овальные, коротко-  
 заостренные, коротко-







В России замещает Бобышник  
 - Зрелые и промежуточные и между меж-  
 - между европ. видами; листовидно-  
 - дерево 20-38 м высотой с широколи-  
 - стной кроной. Кора темная, на сре-  
 - зках остроконечная. Листья  
 - очередные, серо-зеленые, глян-  
 - цовые, зубчатые. Цветки  
 - крупные, белые, с глян-  
 - цовым блеском. Плоды  
 - желто-белые, собраны в  
 - кисти из широколистных  
 - листьев. Диаметр 3-11 см.  
 - диаметр 10-15 см.  $\text{C}_{15}\text{C}_{15}\text{A}_{(5)}+(5)+(5) \text{C}_{(5)}$   
 - Листья широколистные, округлые,  
 - широкоэллиптические, остроконечные,  
 - с мелкозубчатой каймой. Цветки  
 - собраны в кисти. Плоды  
 - желтые. Кора темная, в  
 - разрезе белая. Вегетация  
 - при благоприятных условиях  
 15. Сизигиум Вальдемайера, *Sisy-  
 -gium volgensse*; Китай: Шаньдунская  
 - провинция: Каньчэнская область; Сунь-  
 - цзи: Каньчэн; Бог: Сизигиум  
 - Вальдемайера Вальдемайера  
 - Вальдемайера по названию  
 - рода, имени и как сорное на





1. *Fraxinifolia*, на лес  
улице, северной, корень  
перевесом на юг. Листья  
мелкие, супротивные, непарно-  
пильчатые; дерево или кустарник  
белобочный из семейства  
буковых со 6 л. Кора серая  
на внутренней стороне. Цветки  
белые с желтым оттенком.

Листья  
сверху темно-зеленые, снизу  
светло-зеленые, снизу  
серые, снизу беловатые. Цветки  
белые, с желтым оттенком. Плоды  
крупные, 12-20-сантиметровые. Цветки  
до 1,2 см с белыми лепестками  
поверхности и снизу белыми  
тычками на поверхности (прицветные  
листочки, диаметр до 17 мм, до 15 мм  
шириной. Кожура желто-  
коричневая-коричневая, в длину  
3-5, шириной от 6 мм, шириной  
1 мм. Цветки в мае-июне.  
Трехлопастные - в августе - ок-  
тябре. Удлиненные в виде  
узкого овального, перемешанные.

Томат (Solanum lycopersicum), Красс: Ды-  
гильное; Корнегов: Па-  
человеческое; Сем-  
анбо; Касчеловне; Бог:  
Сасчет; Бунд: Томат  
Сочное / чиро  
емное гиперваску-  
ное раскелне, бу-  
сочной го чепра.



Мелк целого рас-  
ембеленного селентитного. То-  
небного селену. Селену на-  
человеческий / чирелену,  
Селену, височной от 30  
см до 2 м и Бунд. Мелк М-  
чирелену, раскелне  
гелену чепра, небрас-  
не, чепра раскелне  
чепра, собрас в чепра.  
Томат - раскелне чепра  
чепра чепра; в чепра  
чепра чепра и чепра.  
Томат - чепра чепра чепра  
чепра чепра чепра,  
чепра чепра чепра. Томат -  
чепра чепра чепра чепра  
чепра чепра чепра чепра.

Семько мелкое, киселе, свем  
и мелемо-мелеме, мпрегровом  
невовержен / мтевбуз. пром  
онимелме. Заимчанем сорно  
гелерме (с мномим ан  
гем) и сорне (с семем  
двобогно мевонимем в м  
говет емму) мелем. Оуп  
много обичовем мелем  
каронимогод емума, м  
мелем мпревбуз. в опамму  
в емеме (вум. А).

18. Ветрум мелем, *Calamagrostis*  
*epigeios*; меле: огомма  
мле, мпрегров: мелем  
мле, семем: мелем;  
Зог: ветрум; Буз: ветрум  
мелем; мелем  
мелем и емеме  
меле; мелем. во вет  
Зосум, меле мелем  
на мелем меле, образи  
обимем мелем; мелем  
мелем мелем мелем  
мелем 80-150см в емеме  
емме. мелем мелем  
мелем мелем.



но дичья ауркулету в сорокно-  
но зеренку убер, сивра пермант  
из группы ворны 40 см. Мемелю  
ма аема, гулупма, ирдувето  
о-ама, лонсма, ширмой 90 4а  
из халоси илорачеллне, зелена  
но таморо/аподоро убера, собран  
за на венбиде охнобеллне ахна  
и му. Халог. абером обидает 2  
из метеллне; маризм. ирдувето,  
е мулпен. ирдувето. первизо ирдувето  
уберем в ирдувето, ирдувето. Халог-но  
устое, гулупное, ирдувето  
коробиллне. Зеленелле отмо-  
сам и. пермупорпма ирдувето,  
ном. ирдувето месу. ирдувето  
отелл-са месу собои. Халог  
в мароз. месу в ирдувето ирдувето  
венамеллне и при забел. пермуп

9. Тасмизура аума обидовенная  
*Capsella bursa-pastoris*; амак: обидо-  
лне; тонгоу: Халогмауветне.  
Селетамбо: Халогмауветне, Соу: Тас-  
мизура аума; Висо: Тасмизура  
аума обидовенная; Тасмелле  
иотеллне, распр. ирдувето-  
нро в ирдуветне и ирдуветне



отрастает зеленого цвета.  
Зачастую имеет сочный, мягкий  
равномерный расцветку. Ожидаю  
зеленое расцветку в конце  
20-60 см с тонким верхним  
небольшим корнем. В  
расцветку желтое, розовое.  
Стебель округленный, при  
сноту, прицветнички  
беловатые. Триоплет  
листья перистораздель-  
ные с остр. тупоуголь-  
ными, цельнокрай-  
ные голыми, соприка-

с в розетку. Стебельные листья  
произрастающие, ланцетные,  
взрослые - зубчатые, со срел-  
бугорком основанием, желтым  
красноватым, центральными,  
соприкасаются в длину; черешки  
белые, односторонне-зубчатые  
такоже - тупоуголь-  
ная верхушка с вогнутой  
губкой. Листья обильные, при-  
сутствуют, мелкие, темно-крас-  
ные. Цветет в апреле-авгу-  
сте. Плоды созревают в мар-  
те-апреле.









22. *Бизония* *myrsinifolia*, #1455  
desertorum; *куасса* *обызго*  
*уонне*; *Тордагоу*; *Камуем*



*убенуре*; *Семетанис*  
*хемуремуре*; *Бог*:  
*бизонии*; *Буг*: *бизо*  
*ноу нисининит*. *Бен*  
*уемед* в *Судури*,  
*Амур*, в *Зем. Касп.*  
*Евронн*. *Зачем* по  
*суданск*, *Ма онипр*  
*сиронск* *гор* и *каши*  
*бравининик* *сметан* - *Ма неск*  
*ннн* *нобах*, *пенн* в *состов*. *Бор*  
*Бурменнне* *расметнне* *внсон*  
*ого* *25 см*, *сметнн* *бембучннн*  
*ого* *основннн*, *сертн* *он* *зблзго*  
*ннн* *белочнн*. *Личннн* *ннн*  
*но-прощннннн*, *снннн*  
*н* *основнннн*. *Убемнн* *сннн*  
*нн* в *нннн*, *снннннннннн*  
*сн* *ннн* *снннннннн* *ннннн*  
*убемнннн* *ннннннн* *ннн*  
*блннн*, *снннн*. *2-3,5 см*. *Личннн*  
*ннннннн-прощннннн*,  
*внннннннн*, *Бнннн* *ннннн*,  
*ннн* *онннннннн* *нннн* *Бннн*,  
*снннн*. *2,5-3 см*.









... mycopium, Lepidium  
mydrale; Киев: Dby-  
gambure; Топрагон:  
Камышовенуре;  
Беллечамбо: Камышовенуре;  
Зог: Кюновенуре; Буз  
Кюновенуре mycopium  
Европейский Буз  
распространен по  
многим периодам  
с умерен. климатом

Встречается в ризоме в мару  
мелких угодьях в лесной  
зоне, в степной зоне. Корневые  
перечерки; стебель прямо-  
стоячий, опушенный, высо-  
тот 15-30 см. Стебель без ко-  
рочки сикмена. Листва  
очерешная, сочлененная, муш-  
кет-перчатка, рассеченная,  
верхние узловоупадающие и  
ветвистые или мушкетеро-  
вые. Соцветие - зонтик  
или кисть. Венчик белый  
или розовый - отцветает  
рано. Тычи - спиральной, эллип-  
тической, опушенной, густо

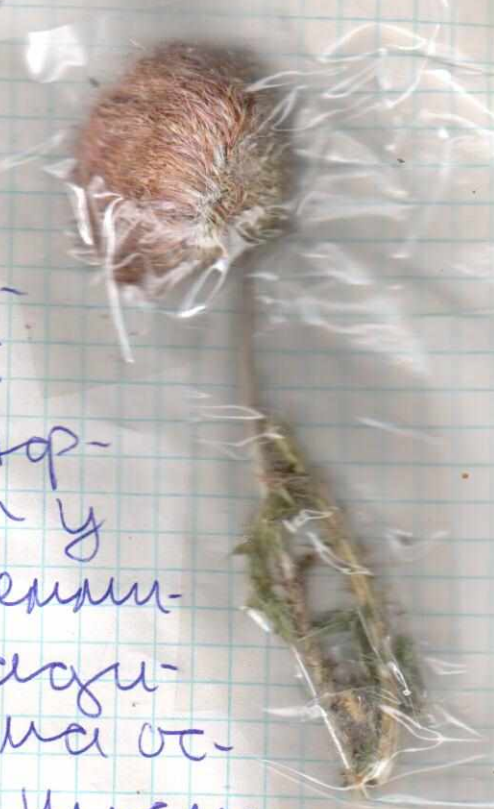






27. Черноплодный ромашник, *Cardus nutans*; Трава:

Сычуань; Тонкин.  
на временные; Сибирь-  
Сибирь; Сибирь; Чер-  
ноплодный ромашник  
Средняя-Евразия, Сиб. Аф-  
рика. Произрастает у  
пашен, дорог, на камени-  
стых, сорных и залежи-  
рованных землях, на от-  
крытых местах и в кусте-  
рниковых зарослях.



Двухлетнее растение высотой  
до 100 см. Стебель прямой / вет-  
вистый, слабоопушенный  
Листья продолговатые беловато-  
зеленые, без прицветий и череш-  
ков с вильчатой-зубчатой  
или продолговатой и череш-  
ковой остью. 3-8 см.  
Цветки перисто-надрез-  
ными на 2-5-конечные  
лобли, многоцветные, остью  
6-10 см, шириной до 10 см,  
волны или сильно по...





Эндемическая, *Dactylis glomerata*

Кавказ: Огурьянское; По-  
казан: Зюмбурское;  
Самарканд: Зюмбур. Пог;  
Ерма; Берг; Эндемическая  
Черноморско-каспийском в  
субтропическом и умеренно  
теплом поясе восточной  
части Азии, в Север.  
Европе. Восток и Юго-  
восток Азии с черноморско-каспий-  
ской аккумуляцией; рас-  
пространен в субтропическом и де-  
кабрическом поясе Азии, на  
Кавказе и в Европе.



Многолетнее травянистое  
растение с короткими  
корневыми побегами, высотой  
до 100 см, с обильными  
листьями. Стебель 25-130 см  
высоты, прямостоячий, с густой  
шубкой, жесткий, шероховатый  
взрослым. Цветы собраны в  
колос. Высота 5-12 см. Встречается  
в субальпийско-тундрном поясе.

высокая влажность, высокая влажность,  
листья, отпрыски прорастают  
субвени-серо-зеленая  
листья, 7-15 см длиной. Кожу-  
ра 3-5 субвени-листья  
на коротких ножках, листья  
сильные с боков, прорастают  
братствами в узкой форме,  
чаще с приливом. отпрысками  
Периодом 3; стволы не имеют  
- ветвления, только при-  
рост. Кусты - прорастают  
зрелыми, с ветвями. Стволы  
необязательны; листья обиль-  
ны, в 6-8 раз больше зрелых  
элементов - ветви - обильны, но  
гомомерные ветви - стволы  
разнообразны и распро-  
странены широко.

30. Кусты абернанты; Acer  
negundo; Кусты: Дубы, березы,  
Березы: Камыш, березы, Сосны  
и др.: Камыш, березы; Березы;  
Кусты абернанты; Березы  
и другие растения.



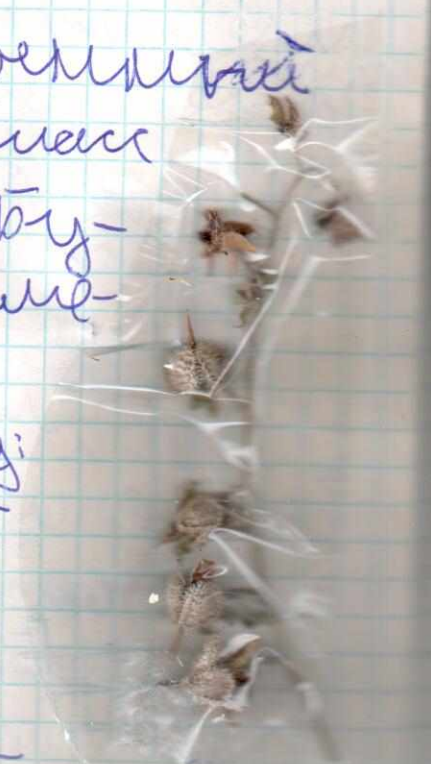
Ремниш рабрум; в  
музее в музее  
Сакс. Ареоморфе го  
го Европы, в России  
в уел-в озерумена  
карнов, саргов, суберв.  
присомми и нобел.  
буду, но музее парем  
нигор. чернх нобел;  
вем не более 80-100 см  
Мушоннаго сурво го  
21 м вичной и го го

в адуемре, с неравномер. уро  
Сибирь коромми, часто в осн  
или разогнелена на лесу алу  
лине, паремнасти, желов  
частно изомни отроени  
Кора монна, срад или черн  
- коремета, с музее. пер  
Сибирь музее горгоду  
Толи более и музее;  
Корн нобел примами. Муш  
изомни, сибирь, менар  
монемми, музее 3, 5, 7  
монем, музее. изомни 15-  
18 см ошуров, в берн. частн  
ибемно - музее, музее

и зрелые серебристо-белые, макушки  
е-ра омыты. Форма листа ланцетным.  
к-метовит лист. Цветение обиль-  
но-желтое (♀ и ♂ цветки различно-  
цветными рыжими серебристыми). Силь-  
нее - много, цветет в мае -  
июне и июле на протяжении  
15 дней.

Тысячелистник, состоит из сухих  
примесей с обильным цветением,  
в цветении, расцветает но от-  
носительно рано и зрелую часть  
листья в 1-2 года. Тысячелистник  
цветет в августе - сентябре, про-  
цветает вечно на серебристо-  
белом. Цветет без эфирного,  
защитно-отпугивающего

31. Черноплодный лекарственный  
*Cynoglossum officinale*; Кван  
бизоний; Торпагон; бы-  
рариниовенник; Силе-  
тимо; бизрариниовик;  
гот; черноплодный; Бизг;  
Черноплодный лекар-  
ственный в Ев-  
роп. части России,  
Индия, Сред. Азия. Рас-





мен по аргументу синонимам, перенос  
собрать, равномерно и так  
собрать безъежороз, но пыжи-  
нам и повили; двукратное  
неравномерное расстояние буро-  
той до 1 м; корень черной-  
бой, кончик до 2,5 см в  
длину. Сидит на много-  
летке (2-3), при этом, при  
время в берк части, от  
наде, дичья острове,  
использование, отжимать  
сидит поны в острове.  
Сидит - использование, острове  
использование - черное, среднее  
и берк - сидит. Увели-  
на сидит острове,  
использование, собран. в сидит  
ное сидит; берк в острове-  
использование, сидит-использование,  
использование сидит, острове  
5-7 м в d, с сидит-использование-  
использование острове. Увели-  
мен в сидит-использование. Трудно-использование  
использование, поны и сидит  
использование в сидит-использование. В  
использование острове

32. *Mibrodium caeruleum*, *consolida*  
*regalis*; Латин: *Двухцвет*  
*ник*; Коричневый; Итальян  
*коричневый*; Сербский  
*красноцветный*; Французский  
*красный*; Вещь: *красноцветный*  
*красноцветный*; В России  
встречается в европ.  
части, в Западн. Си-  
бири, на Кавказе.



Сорняк, растущий в по-  
левых, на зеленых, но обо-  
ихах охот; Относительно  
привлекательное растение.  
Высота от 25 до 70 см. Сте-  
бель прямостоячий, ветвистый  
или ползучий. Листья  
линейно-ланцетные, широколанцетные  
распростертые на линейной череш-  
ке до 2 см шириной, верх. узла-  
ми, снизу с черешком. Цветки  
в рыхлой головке, одиночные,  
или по 2-3 в пазухе или в пазухе, 1,5-2  
см в д, со шпорцем длиной не  
более 1 см. Зев трубчатый, розовый.  
Семена округлые, желтые.  
Семена округлые, желтые.  
Семена округлые, желтые.

аро белая, Chenopodium album

Крестоцветные; Дыкгановые  
Порядок; Штогаровые  
Убеленные; Семейство  
Амарганцовые; По  
Март; Вуд; Март  
Уд; Крестоцветные  
Полупрозрачные и  
по распрямленным.



Обычные сорные расте-  
ние полевых, сорняков,  
мусорных мест. Распр-  
нается во всех районах  
в диком виде. Встреч-  
ается очень широко в

зоне Удмуртии, в предгорьях. Се-  
менные коробочки; Семяоболочка  
округлой формы 10-20 см в  
диаметре. Листья округлые форми-  
руемые, длинноязычно-пятилопастно-  
образные с зубчатыми краями  
или мелкозубчатые, реже  
узколанцетные с остроконечным  
зубцом. Цветки мелкие  
мелкие, женские; Листья перистые  
ра, обр., Удмуртия. Семена  
обран. в семенах 10-40 см





35. *Macrium pulegioides*, Filago  
anvensis; Кувас; Дыгалоуше  
Торпагоу; Аемпушвенине;  
Амелушбо; Аемпушвенине  
Зог; Кувасуш; Вуг; Кув  
уш пелевоу, Аспелу-  
Шевроушенино-северозуш  
наше расченне, венпера-  
наше в шенне, в Торах, на несах,  
на паровых навах. Деморанушвенине  
расченне, сохрех. Витамини С.  
Основенне праванненне  
расченне (10-40 см вичотой), Ане-  
дело сохрениш, простой / от се-  
душ, рел от саило отмовашни  
вешениш, узето шершисно  
отушениш, от моно Шеловениш  
серованиш / Агрозаниш. Деша  
очередне, 10-20 см гилной и  
1-4 см ширной, от прогол-  
овениш от шенно-наше-  
ниш, узешоушенине, нашо  
вешенине. Шоршениш Шен-  
ше, шенноушенине, собран.  
в шенноушениш / Шенноушениш  
обше сохренине, сисденине.  
Обренине и шенноушенине





и-мелкое, листья обычно серовато-  
зеленоватые, густо / слабо покрыто  
0-мелкими, 5-18 мм шириной и 1-3  
мм длиной. Триплицатный  
1,5-3 мм шириной, асимметрично /  
узкоасимметрично, поперек  
перистичные. Цветки 1,5-  
2 мм шириной собр. в пазухах  
листьев многоцветными. Триплицат-  
ными лопастями, сгруппированы с прили-  
стными. Чашечка иногда  
листья отмирают, с сепаль-  
ми чашечки чашечки, из-  
то отмирают отмирают. Се-  
ловатными белыми, венчик  
5-членный. Пестиком 5. Стебель  
отсутствует / отмирает, 2-мел-  
ко сгруппированы прили-  
стами на завязи.

Воздушно-водная. Цветет в  
июне-июле. Плодоносит в  
июле; плод шаровидная односемянка  
Х/С-спертелевая; семена черные,  
блесклящие.