

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра фундаментальной медицины и биологии

Факультет: медико-биологический

Направление подготовки: 06.03.01 «Биология»  
(профиль «Генетика», профиль «Биохимия»)

Отчетная работа по  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ «ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ  
ПРАКТИКА модуль «БОТАНИКА»

студента (студентки) 2 курса

Васенко  
Екатерина  
Биатомичевна  
(отчество)  
(фамилия)

Руководитель практики из организации (вуза)

Сорокина  
Л. В.

Морфология листьев  
Персика чистого



ланцетное



линейное



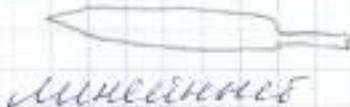
пальчатое



пальчатое



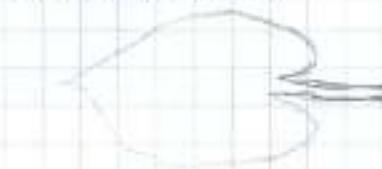
овальное



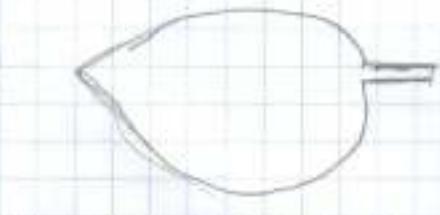
ланцетное



линейное



серповидное



тупоконечное



ланцетное





округлолисто-



липастолисто-



Барбарис



буб

# *Coutemier*



Юлемик



бессмертник  
песчаный



кистя



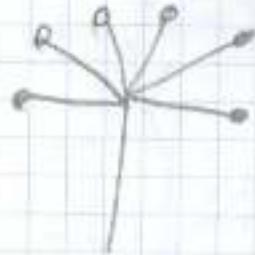
асибоксома  
пестрая



корзинка



ласичка гигантская



шаровидный  
зонтик



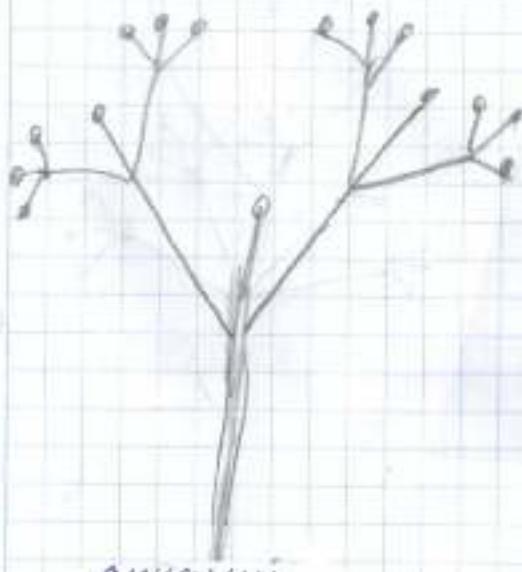
шур круглый



шарик

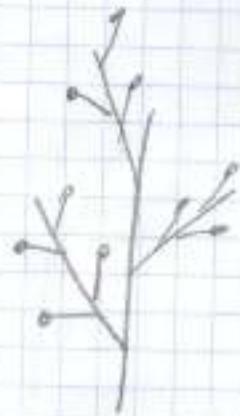


киевер



дихазии

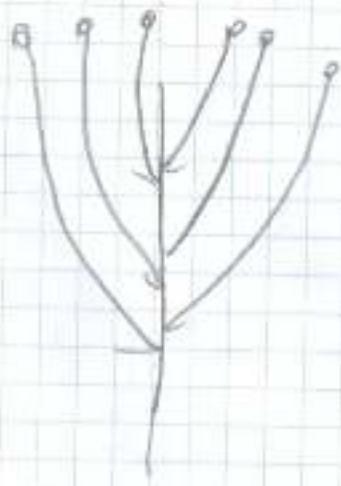




суринам  
хлороф



тимарине



урумок



жасмин бородавчатка



заборник



Синяк  
одноколеночный

бобы



зубчатка  
коробочка



коробочка,  
выкручивающаяся  
створками



боб  
татарский



сирень отколовшая



боб



拉开的



Чирякоец



небоска



стручок

*Невидимые  
измены*



Старческое корневое изменение

④

# 1. Ромашка белоколосая *Melilotus albus*)

Находится на возвышенности белого бургундского  
шампанского туфового берега.

2. Отдел: Цветковые

Класс: Двудольные

Отряд: Бобоцветные

Семейство: Бобовые

Род: Ромашка

3 Относится к лекарственным травам  
и характеризуется как спасительный яд от

4 к цвету: светло-желтый

к видимости: к середине, изогнут

Химия и состав: ёёг. часть: мезотроп, аспирод

5. Редукриптоцист

6. Внешний вид описание

7. Максимум достигают 2-3 м

8. а) Стебель гладкий, прямостоящий, прямой, в  
верхней части ребристый, покрытый до  
середины

б) Листья очередные, трехчатые, с хилодилем  
и члененными верхушками, зубчатыми листочками;  
середина листочек на серединке, боковые почки  
свернуты

в) Корень сибирское, проникающий на глубину  
до 10 см, имеет цвета в пурпурную

г) цветки белые, мелкие, появляющиеся, содержит  
желтые, бледно-желтые, прямостоящие цветы  
белых цветов цветоватого типа. Цветет с конца по  
июль, цветение продолжается более месяца,  
заканчивается поздно осенью лекарственного

3) Период цветения - морозостойкий вид,  
наружные цветы - бургундские, с 1-2 цветками  
заканчивает цветение в августе

*Melilotus albus* Майлов (имя не Гаврилова) — Долгих белый



# Q1 Береска повислая (var. *betula pendula*)

2. листья: цветковые

кущевидные

кора: блестящие

лишайники береска

Род: береска

3. Широко распространенная изобаррическая порода деревьевющая лиственница на севере Кавказского щита, кроме тундр

4. к свету: светолюбивая

к влаге: избыточн.

жил. и меха. сес. Породы: изустроф

5. Раннерофит

6. Лиственница (120-150 лет)

7. 20-25 м / ширина 30 см в диаметре,

+12 см в диаметре кроны и до 80 см в диаметре ствола

8. а) Ствол гладкий 60-80 см, кора белая, шелковая, в нижней части ствола серо-серая, трещиноватая. Ветви часто полусагнуты, из-за чего кроны приобретают пирамидальную форму. Кроны бесплодные, но не цветущие

б) Листья бересковые, от ромбовидно-яйцевидных до треугольно-яйцевидных, 3-7 см длиной и 2-5,5 см шириной, ареолированные, засохшие на верхушке, блекливатые. Основание листа ромбовидное или шиловидное листья юные, цветковые, тонкие, но позднее превращаются в юные. Цвет листьев осенью: желтые, оранжевые

б) Корневая система: ископаемая, состоящая из немногих и неглубоких корней. Корневые испарения очень сахароподобные, засахариваются

ши, развесылочное, софран в сердце,  
при цветении побивающие деревья  
сокращая на полную листьев.

Формула цветка: ♂\* Р<sub>2</sub> А<sub>2</sub> Г<sub>2</sub>

Женского: ♀\* Р<sub>2</sub> А<sub>2</sub> Г(2)

3) *Pithecellobium pendulum* Roth var. *racemosum* Benth.  
Состоит с боков греки  
свалившиеся вниз переползающие прямые  
лии, на вершине с густой заостренной реснит-

чи.

*Betula pendula* Roth var. *racemosum* Benth. — Керна 199



- ④ 1) цветок большего (или четвёртого) порядка  
коробочки
- 2) отр. цветковые  
цв. вспышки  
Порядок цветоносы  
цветки: маковые  
Род. цветок
- 3) Растет на пересыпь, песчаной почве в пещерах  
и склонах, потому что там температура 1 паркада  
и сухое
- 4) к земле привлекающее, цветоносы -  
к земле привлекающие  
• почве ~~засыхающие~~ засыхающие (изгороди)  
• гипокриптодиапоз
- 5) листья  
6) стебель - 50-100 см, цветки длиной 8-16 см,  
цвет до бел.
- 7) а) стебли ребристые, высотой до 90-100 см,  
стебль разветвляющиеся, прямостоячие, сидя-  
щие или висячие, с цветками.
- б) прямостоячие цветы прямостоячие, высота  
просторечное цветом 3-5 пар опущенных  
или листьями россыпь; цветы стебль  
сидячие, сидячие; попросту висячие  
настолько; расщепленного побега; на  
длинном стебле
- 8) корневая система спиральная; короткие  
корневище и тонкостебельные корни;  
красно-коричневый снаружи, а внутри - белые
- 9) 4) цветок + 2 сантиметра

семь листьев, всякий правильного, лепестки  
оружные - 4, конечная система из 2<sup>х</sup>  
чашек 2, первичные языки до 1 см -  
ярко-желтые цветы.

2) Высота с цветоносами около 15-20 см и  
диаметром 6, собрано по 4-8 см в простые  
зонтические

3) Пятилопастные оружиновидные ко-  
ролевы; цветки до 5 см в откры-  
той форме с яркими



О) Одуванчик лекарственный (лат. Taraxacum officinale). Одуванчик называют

• 1) Стари: Чистковое  
Кедас: Чудесное  
Персидск: Астрономическое  
Селенитско: Астральное  
Род: Одуванчик

2) Встречается в лесостепной зоне. Растет на  
лучах, пешеходных дорожках, склонах каменистых  
гор, садах, парках и парках.

3) к цвету: золотистое  
к запаху: мусорное  
к почве: ~~запахом~~ антибиотик, антибактериальный

4) гемокриптофита

5) лимонный аромат

6) цветки высотой до 3 см, корень в почве

6 см, цветы в длину 10-15 см, ширину 7,5-8 см

7) а) стебель трубычатый, бороздчатый, венец  
наушниковидный 10-40 см длиной, высотой 30 см

б) цветы простые, персиковые или кипропи-  
ниевые, или бело-горчичные 6-30 см длиной,

1,5-6 см шириной, стручковидно-перисто-расши-  
ренные, перисторадиальное или перисторадиальное,

цветы шестигранной овальной формы, при-  
кованные перистые, цветы бело-кипропи-  
ниевые, окраинка от цветка - до темно-

желтой, цветоносные стебли супро-  
тивные

8) корневая система стержневая, корень  
одинцов, цветонос, цветонос, цветонос с прора-  
щиванием

8) 1) цветок: рк C15 AB G12

однолетнее, ядовитое при поглощении, дикие -  
бессемянка цветки в средней части  
цветников 5; звездчатое расположение.  
желтого цвета, перепрешил бледный,  
цветы состоят из 5 лепестков, цветы  
старых нет, в средней части, цветы  
2) съедобные - съедобные корни, диаметром  
3-5 см, цветки звездчатые, диаметром до 5 см,  
3) коряк сухие, перекрывающиеся, ког. разбира-  
ются из зелёных листьев, обрастают силь-  
ными цветами с пуком цветков на  
одинаковой высоте

*Taraxacum officinale* // Укроп лекарственный — Одуванчик лекарственный



6

- Чин письмені (шам Небікүзім атапанын)
- Кескесін салып, жаңашында
- Ербілік Алембірі

## 9 Empereur Hemisphère

name: Obryzovac  
Reaper: Rejosačevac  
Chloroform: Kloropetro  
reg: Lumen

Гасим на сухих местах с помощью пылесоса, в сухом  
поле, колесом, лопатой, прегород, в сухом

4) 1. Всі речі обмежені  
2. використані: куперум  
3. необ. синтетичні

## 8) Musicaemus

c) lucena 30-40 (unergo go ocreu)

Да сюда приводят, приводят, у самого  
сюда нефрит с самыми отверстиями  
и сквозь. Врачует нюхом дерьмушки все  
растение сильно болело-чуяло, это  
дело требует огрому

9) листок с деревянной доставкой 2-6 см в длину, бельево-очищенный берёзки и деревяные пилометры-пакетики или чистое, чистые, прикорневые и корнево-стеблевые части ствола-лишайники, привезённые или изолированные краем чистой листовой бумаги

б) корневище короткое, чиро-зуре, редко-  
вилчатое, сизоватое, сизоватое, сизое густо-  
мешинистое 3-7 (редко) см.

1-2) Чем отличаются породы, содержащие в себе радиоактивные элементы, от радиоактивных минералов?

граничного цветка. В начале цветения  
цветение пестрое, постепенно становясь  
затем ровным. Цветки в количестве 35-40  
постепенно обесцвечиваются, цветы превраща-  
ются в пестрое.

3) Ризо-цветник, преобразовавшийся,  
коричневый, цветно-бурая или темно-  
бурая цветника длиной до 15 см с бокови-  
ми извилинистыми зеленовато-блестящими  
сияниями покрытыми мельчайшими пестринами.

\* ♂ (10) ♀ (11) T (12) - приятное цвету

\* ♂ (13) ♀ (14) T (15) S (16) - серебристые цветы

*Helichrysum italicum* (L.) Millais (комиссион Альбатрос) — Цветы осенние



6) 3) лук прутовидный *Allium rotundum*

• 1) Стебель: Четыре  
кубса: спиральчатое  
погородок спиральчатое  
цветоносное: килевидное  
Лоза: лук

2) Растет на сухих, в сухоместных  
на сухих, сухом лесах и сорах из  
леса и лесоводства  
3) цветущий в мае-июне: кирзовит, изодим  
4) цветоносные

5) в высоту достигает 30-60 см

6) стебель где цветонос обособленный  
крайний, овальный, высотой 20-40 см  
7) цветок в числе трех-четырех, шириной  
4-5 (до 7) см, на дурмане, пахнущем,  
запахом, но кроме перловатого или  
избыточного, значительного короткое стебель,  
рано увядающее

8) луковица яйцевидная, почти шаровид-  
ная, диаметром 0,75 см; чаруны  
оболочки бурые или серые-бурые, непло-  
хие, распадающиеся, в верхней части  
расщепляются на волнистые; оболочки  
запахающейся луковицы чисто-бурые  
диаметром миллиметров пятьдесят, нешире,  
бурые, почти шаровидные

9) 1-2) Соцветие - шаровидный зонтик  
с коротко-засстриющим, глубоким  
перекрыванием. Цветоносы до бруса длиной  
четыре. Цветки кремовые.

ии коротким членом.

3) Пирос - греческое слово означающее перебоину. Коробочка раскрывается непрерывно трещинами по оторванной и сонцем созревать от 8 до 6 часов.



④) ланцетное серебристое (var. *Potentilla argentea*)

• 2) (имя: Чемковое  
класс: Рыборогие  
семейство: Розовые  
Род: ланцетка

• 3) Густоет вдоль тропинок и дорог, гравийных  
дорогах и по склонам сопок, на сухо-  
засушливом южном берегу, насыпанных

• 4) к селу: цветоносное  
и плодоносное, цветущее, не цветущее  
и почва: южнотропф, юшнотропф

5) Решетчатые

• 6) Многолистные

• 7) в начале декабря 60-ти см.

• 8) от стебли дугобразно приподнимающиеся,  
чаше цветоватые, стройные, 10-30 см высотой,  
хорошо облиствленные, одеты, так же как  
першики и цветоносы, белыми или серебре-  
тыми бахромками с присевшими редко прощуп-  
ляемыми

• 9) коричневые и желтые стеблевые чешуйки  
зелено-серебристые, груши и береск  
стеблевые 3-5 ряды, присевшими удачительно  
хорошо раздвинуты, обычно присевшими,  
местами расставленными, обратнояйцевид-  
ные, с узко-шиповатыми основаниями,  
1-3 см длиной.

• 10) коричневые мацюс, чешуекоряжевые;

зелено-серебристые, 6-7 см, 10-15 см длиной

7) 1-2) созревание рыхлое, чешуйчатое, многоцветковое, расстопоренное; цветки чаще на коротковатом чешуевидно-пируническом, 10-тичленном диаметре, опадают в сбрасывании семян.

8) Пиросцеи чешуйчатые, многоцветковые



- ⑦
- 1) Красивое деревенское место на берегу реки;
  - 2) Деревня Нестковичи  
Красивые деревни  
Городок Розовинка  
Село Красивое Красивое  
Река Красивая
  - 3) Расположено сороко местами у реки и  
затоек, близ синих заторов, близ заторов,  
на излучинах и затворенных заливах
  - 4) к цвету: темно-фиолетовое, синеватое  
и бледно-желтое, бледное  
и пурпурное
  - 5) Красивое
  - 6) достигает в высоту 60-80 см
  - 7) в стебель пахнет, но кончики листьев  
непахают, но кончики листьев в проекции  
стебля красного или зеленого. Поверхность  
покрыта простыми и гладкими  
богославия. Поперечные сечки ровные  
и чистые, супротивные, расходящиеся,  
длинно-широкие, простые, широкие, темно-  
фиолетового цвета. Вершина стебель  
пахает, кончики простые, широкие 8-17 см,  
ширина 2-8 см. Верхушка загнувшись  
отгибается. Края прямые зубчатые или  
крупнопильчатые. Ближайшие поч-  
емы опадают.

и плюснущий перистый в узлах.

♂ 1-2) Шерки однополые, цветные, зеленоватые, актиноморфные, гендерные, с плюснущими цветоцветами соцветия парные, образующиеся, дикорастущие, цветущие, однополые с бывшими цветами

♂ A4) A4 б.

♀ P14) № 6(2)

3) Родор- серые, стебли зеленоватые, прямостоячие, цветущие или цветоносы коричневые, цветовые, цветущие или ярко-зеленые срезки 1-1,4 или зеленые.

*Urtica dioica* L. (семейство Уrticaceae) — Крапива двудомная



⑨ 1) Пилястрическое строительство (или пилястра)  
макетами

3) Столбчики  
цветы: Всевозможные  
тирады, всевозможные  
лестницы, бирюзовые  
Рж. Пилястрическим

3) Растет в чистой целистнической и стенной  
зонах, на сухих сорняках чисто зернист, в сырьем  
стени, но бересане бересан

3) к цвету: цветочное, цветникное  
а виды: широкий, узкий

3) Цветочное перевешенное растение

3) Многоцветие

3) встречает до 80 видов

3) а) Стебли прямостоячие, приспособленные, иногда

3) основания щупальческие, хорошо вспомогательные.

3) жесткая стебельница, в стебель стебельница  
на цветковые или широко-ланцетные  
дланью конские девять штамб цветочко-  
личинки, 0,3-дюйм ширины, вокруг переходящие

3) в шапка Приморская шапка развивается от  
небес на горячую, отдыха-невестки, оду-  
шашки, издали.

3) периодиче точка, пушка, развивается  
с многоцветие точки, многоцветие  
корични, подсвечники небесами.

3) 1-2) Цветки мелкие белые шире ротовые,  
собраны в небесные созвездия - корични,  
которые в свою очередь составляют один  
цветочный рай.

однолетник

6) Ред-пышная прерияская соробра-  
сто-серая цветущая в мае и июне,  
длиной 1,5-дм.

Achillea millefolium L. (Compositae) — Тысячелистник обыкновенный



① 4 Киселевый чай (лат. *Trichomanes pinnatifidum*)

2) Описание:

Класс: Угнетковые  
Род: Высокогорные  
Порядок: Болотничетые  
Семейство: бородавчатые  
Род: Киселев

3) Растет на среднегорных склонах, лесисто-песчаных, среди камней в горах.

4) к цвету: светло-желтые  
к запаху: свежий  
к вкусу: сладковатый

5) живущее расление

6) цветущее, также плодоносящее

7) достигает в длину 15-55 см

8) из цветущего стебля приподнимаются  
9) цветки прислоняясь, с широкими вы-  
пуклыми шилкообразными зонтиками, цветоносы  
не правильное цветение, с плавающим расположе-  
нием по краям

10) корень стержневой или отсутствует  
11) цветоносы разветвляющиеся, блестящие,  
12) цветки разветвляющиеся цветоносами  
корни

13) 1-2) соцветие-зонтик опушено  
14) и покрытое щетинками. Раковина  
расположена на пальце синевато-  
15) беловатого цвета. В средней раковине  
16) содержание 100-135 циклок.  
Цветок-шишковидный, супротивный, блестящий  
17) пятнистостебельный. Завязь- верхняя, ариону-

3) Гиаг - антическое, греко-римское слово, означающее то скрывающее, то укрывающее, то скрывательное-красивое.



Trifolium pratense L. (сем. розоцвет.) — Клевер луговой

④) Птичка обжигающая. Гонадиум  
*vulgaris*)

2) Омеги: Четкое  
цвет: Овурошива  
Порядок: встроение  
Свойство: доброта  
Род. птичий

3) Растет по дорогам, полям, лесам, в  
кустарниках, на опушках, в лугово-степных  
береговых лесах, на изгородях лугов.

4) к цвету: синевато-серое  
к внешности: короткий, изогнут  
к почве: изогнувшись

о) привлекательное

о) интересное

4) высота 50-150 см

5) о) стебли многочисленные, прямые,  
треугольные, ветвистые в верхней части,  
широко опущенные или сложные

б) листья очередные, продольчато-ланцетные,  
дваждыперисторассеченные, о 15-12 парах  
изодиомато-ланцетных, заостренных, между  
ними чешуйки, реже поэти чешукообразные;  
с верхней стороны темно-зеленые, с нижней  
стороной с покраснением. Сосуды низкие - листья  
периодически, остающиеся снаружи, листья

в) корневище длинное, деревянистое,  
изогнутое, ветвистое

г) 1-2) цветки мелкие, однополые, при-

берущееся и опадающее со временем  
Цветоносное зонд, перидернистые цветы  
желтые, синюра короткоцветковое, средин-  
ние цветки белые

Утверждена: \* № 015/А/5) Б/2

3) Пиор - прорастающее пыльцаическое  
семяно, с юрккой, сильно загнутое  
корешком.



③ 4) Почки обвешенное лист. *Artemisia vulgaris*

1) Отдел: Четковые  
Класс: Буроволосые  
Отряд: Астровые  
Семейство: Астровые  
Род: Лапчатка

1) Расчет по ядроцеменности почек, находящихся в пустотах, вдоль берега, по берегам горных рек.

2) к стволу: симметрическое  
к боковости: неодинаково  
к почве: неравномерно

3) многоцветные цветущие растения

4) многоцветные

5) конусообразной формы, высотой 0,5-0,6 м, диаметр 2,5 м.

6) от стебель общим венчиком по всей длине, приспособлены, буроватые с темно-бурыми оттенками, в сечении утолщено ребристо-

7) шестигранник с гранями

8) перисторассеченное с широколанцетными или широколанцетными симметрическими, зелено-желтыми листьями, длиной 5-6 см, с верхушкой-широко-затупленной, снизу серебристые.  
Верхние листья простые и более мелкие.

9) корневище многоцветное или коротко-изогнутое, в верхней части утолщенное.

10) цветки линейные, многоцветковые,

шестилистное соцветие. Норма  
коричневая 0,5-1 см диаметр. Цветение  
с июня по сентябрь

### 3) Лог- сибирка



## В) Ксану члоповий (лат. Equisetum pratense)

2) Опис: Папоротниківського  
класу: хвощеві  
Родина: хвощові  
Синонім: хвощові  
Розріз: хваш

3) Росте в супині, рідко симетрично  
щєє, на місці, зреші поганої землі  
між каміннями

4) к стяму хвощові, шишковиці  
к видності лінійкою  
к почві: піщаник

5) короткіше, рівні

6) лінійчасті

7) висота 15-40 см

8) Листи двох типів: спороносні  
и вегетативні. Губки - більші -  
посії спороносні, в наочні штива,  
на яких розрівкаються прості зелені  
бікви, і зони посередині спороносних  
на вегетативні. Губки, діаметр  
рівний окружності, притискаючи, також  
більш зелені, з 8-14 спороносними  
рівніми, з простими ніжевидними  
бічними прокруїнами побегами 5-15 см.

*Equisetum pratense* (Linn.) Scopoli (Equisetaceae) — XAVIER ATTALI



⑨ 1) вишенка - паслена (лат. *Convolvulus arvensis*)  
безука, чиш, кипчек

Листья: листья  
листье ~~однолистные~~ однолистные  
Порядок: Пасленовые  
Семейство: Бигнониевые  
Род: вишенка

3) передвигаются существо и существо  
после вишенки паслена - сорняк, ее растет на  
мусорных местах, мало обработанных огоро-  
дами, в сельскохозяйственных посевах, на лесных  
полянах и кустарниках.

4) к стволу: цветоносное  
к цветоносу: клеродонт, изодонт  
к почве: изотропф, эвтропф

5) прямостоящее

6) многолистное

7) длина 1-1,5 м

8) а) Стебли вишенки паслена стелющиеся,  
листья, достигающие в длину до 120 см. Они  
отходят от корневой шейки и образуют  
шустые розетки.

б) Листья длиной 2-6 см, шириной 0,5-4 см,  
овальные, треугольные, со стреловидно-конечно-  
валистыми, расположеными на длинных черешках  
б) Корень стержневой, длиной 60 см, прошипавший  
в почву до 3 м.

9) 1-2) Цветки бородковидные или колокольче-  
ственные, крупные, белые или розовые, находятся

на наружных цветоножках. Белые или розовые

Либо - овальной яйцевидной, либо яйцевидно-шаровидной четырехсторонней коробочкой с четырьмя мелкими горизонтальными или тепло-серыми складками, бугорчатыми синеватыми.

*Convolvulus arvensis* L. (семейство Сусликовые) — Вьюнок полевой.



Б) 1) Терез китченб (лат. *Polygonum aviculare*)  
цинидия травка.

2) Стебель: Четырехгранные  
Капюшон: Воронковидные  
Порядок: Бородавчатые  
Семейство: Гречишные  
Род: Терез

3) Растет по восточнотаймии почвы, нутряники,  
берегам рек, во дворах, на пропашках, при доро-  
гах, на бровках, насыпанных сухих насыпях.  
Внешность к выстапившему

4) к цвету: светло-зеленое  
к бланности: лиофилет  
к форме: яйцообразное

5) прямостоящее

6) однолистное

7) высота 10-80 см

8) а) стебель диаметром до 60 см, сильно развет-  
вленный, прямостоящий, от основания опущен-  
ный висячий или распростертый.

Узлы сильно выраженные. Боковые цветущие стебли  
становятся твердыми

б) листья линейные, остроконечные, эпикотильные  
или линейно-ланцетные 1,5-5 см длиной  
и 0,4-1,5 см шириной с короткими черешками,  
ширококрайние, всегда без погонных листьев,  
серовато-зеленые. В узлах зачатки линейные  
беловатые листочки звукоподобные расположены  
ширина 4-8 см.

в) Корень мощные ветвистые, спиралевидные, мало-  
ветвистые.

по краям побегов или близко длиной.  
Бутоны цветков по два-пять расположены  
в разнообраз листьев, пластики повторно  
закрывающие цветущие цветки.

♂ \* ♀ (5) Аг Г(3)

3) Побеги - почты герни и коричневого цвета  
и синеватый цветок, почты равнодлинные  
и цветущие

*Polygonum avicinale* L. (семейство Polygonaceae) — Спорыш ягичный



Ⓐ 1) Многолист почвовиц (Consolida regalis)

2) листья: шелковистые

цветы: обдувательные

Природен: шелковистые

Синтетико: шелковистые

Род: мицоксель

3) Сорняк, растущий в пасхах, на газонах,  
по обочинам дорог

4) к стволу: светлошёлковое

к цветоносу: изогнутое

к почве: изогнутое, изогнутое

5) брахициальное

6) брахициальное

7) Средняя высота достигает 30-40 см,  
максимальная - 60 см.

8) а) Стебель прямой, высота стебля от 20 до 40 см. Хорошо разветвленный

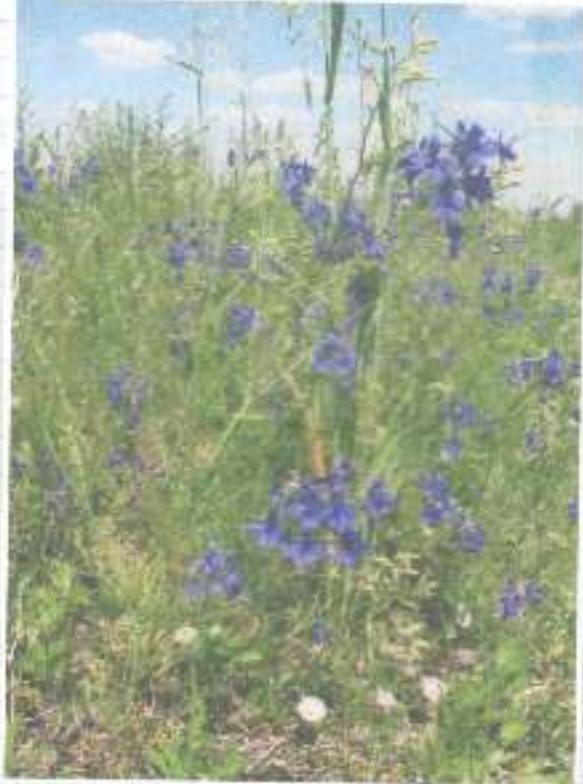
б) листья дланевидно-разделенные, часто широкие,  
широкоизогнутое рассеченное на удлиненные или  
зубчатые доли. Наиболее часто встречаются дробно-

9) корни: кистевидные, клубневидные,  
или стеблеворенч

10) 1-2) Шелковистые изогнувшись формы и ширина  
1,5-2 см в диаметре они обернуты в лежачие  
капли.

11) Почки отчеканили образуются либо  
в виде огнешного неопущенного цветоноса  
длиной 1-1,5 см., в которых содержатся  
мелкие синие альбивидные фрагменты.

*Delphinium consolida* L. (Lamiales: Ranunculaceae) - Konsolida (Consolida)



## ⑦ 4) Конопля сорная (лат. *Cannabis ruderalis*)

- 2) Отдел: Цветковые  
Класс: Двудольные  
Отряд: Крамбовые  
Семейство: Коноплевые  
Род: Конопля
- 3) Растение предполагает подорожные насыпи, застраивает коноплю пашню, гречку, просо, широко распространяется по обочинам дорог, населенным пунктам, селениям, заселенным.
- 4) к свету: светолюбивое  
к влаге: изодергит  
к почве: эндрорф
- 5) геранистое
- 6) бисетное
- 7) высота до 60см
- 8) а) Стебли прямостоячие, ребристые  
б) листья супротивные, рассечененные на 5-7 сегментов, зубчатые-растение звукоиздатель
- 9) Корнище естества почковатые
- 10) 1-2) Многолистные соцветия-цветоносы, кистевидные, находятся на верхушке стебля.  
Мелкие-одноцветковые, собранные в соцветие в пазухах воронок листьев
- 11) Плод - яичевидной, сдавленной орешек шоколадно-бурого цвета; средняя длина орешков - до 1 см, ширинка - до 3 мм.

*Cannabis sativa ssp. spontanea* Vavilov ex Czernjow Compositae — Конопля дикая



## ④ Капустник однолетний *Lepidium sativum*

1) листья: шелковистые  
листья: яйцевидные  
стебель: килеватые  
листья: капустные  
Род: крестоцветных

2) встречается по обочинам дорог и на других  
нарушениях участков в лесной зоне, на  
засаженных полях в степной зоне.

3) к стеблю: цветоносное  
и венчиком: изогнутый  
к почве: изогнутое, изогнутое

4) травянистое

5) однолетнее или двулетнее

6) высота от 10 до 55 см

7) а) стебель прямостоячий прямостоя-  
щий, покрыт короткими щетинистыми  
волосами

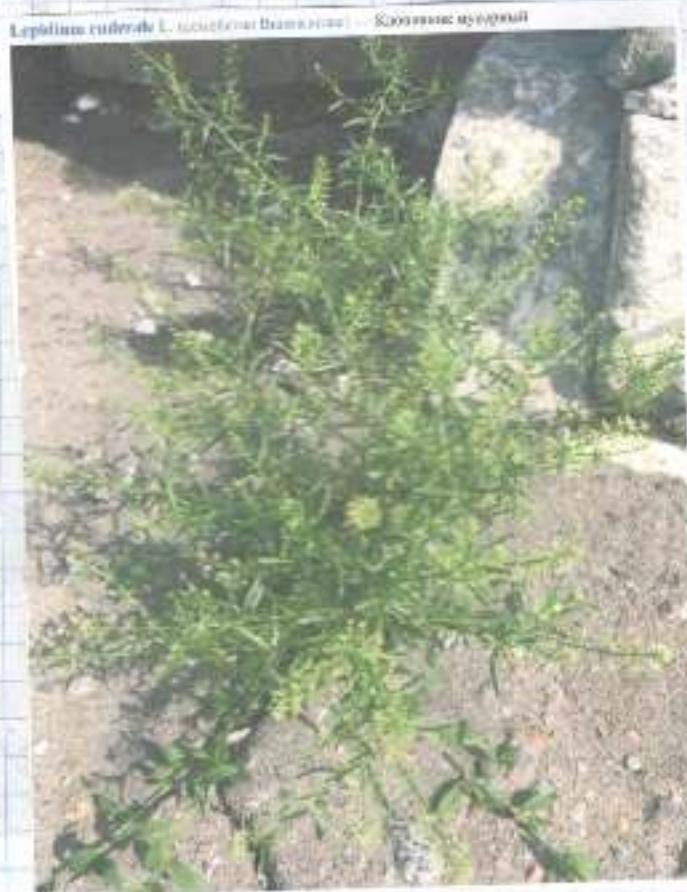
б) листья единоцветные зеленые  
расширенные, дали основание, с узкими  
или загнувшими краем; верхние листья  
умеренно сужены, мелкие, тупые.

8) корень стержневой

9) 1-й цветки очень мелкие, собраны  
в верхушечную шишковидную кисть, по  
меру созревания цветоносы укорачиваются  
и всякий одиночно изогнувшись, разе  
редуцируются. Чашечка белая, покрыта  
волосами.

10) Плоды - стручочки 2-3,5 см длиной, или-

вероискусством, густое, - распространение  
гвоздика стеклянной. Генетика эволюци-  
онного процесса, цветочно-перескакове,  
го 15-ицветного.



(19) Дуб персидский (лат. *Quercus robur*)

2) семейство: Буковые

3) класс: Овощи

4) подсемейство: Буковые

5) род: Дуб

6) Ствол с синевато-серебристыми пестрородными опушками из-за мертвых листьев, растущих ровесникою с дубом, ясенем, ильмом, каштаном, вязом, буки, бересклетом.

7) цветы: светло-зеленые

8) плоды: желтые, оранжевые

9) запах: кедровый, кипарисовый

10) Раньше цветет

11) достигает в высоту 30-40 м

12) Многолетнее

13) а) молодица ствола увеличивается

б) толщина всей коры дерева Краска

дерева расширяется, пышная и густая,

обеих коры может достигать 25 сантиметров в

диаметре. Молодые побеги у дерева обычно

не блестят и покрыты недоразвитыми пушинами

14) цветы дуба темно-фиолетового цвета. Цветы

появляются прошлым летом. Активизируются весной

с опадением листьев, короткий перенос

и появление пропашек. Раньше цветы могут

варьировать от 7 до 35-40 см. Многочисленные

цветы

15) Корневая система состоит из очень

мощных стержневого корня, с несущими

Боновые корни, може прорастать и глубоко в землю

2) 1-2) цветки раздельнопольные  
мужеского цветка собраны в длинные  
стручки серепчики. Женские цветки  
собраны в шишки по два-три вместе  
♂ \* Ру-8) 7-8 ♂ \* Ру-613

3) лист - опадающие листья, буровато-коричневые на длинной нигросомке.

Однолетний 1, (семена Грибова) — Дуб черешчатый



## 26) Образина красная (лат. Festuca rubra)

1) цветы: цветковые

2) листья: однорядные

3) корни: витковатые

4) цветонос: зеленые

5) оболочка: оболочка

6) засухоустойчивость: приспособлено к засухе.

7) к свету: цветковое, цветоносиное

к единичности цветоноса, цветоносы

и почки цветоноса

8) цветоносы

9) цветоносы

10) от 20 до 40 см высотой

11) стебли прямые или при основании  
приподнявшиеся, гладкие, редко перекре-  
тые

12) цветовье пластинки 0,1-0,3 см шириной,  
у прямостоячего цветоноса обычно больше склонения,  
у стеблевого обычно наклоне, узкоширокие,  
гладкие без уси. цветоносы сужене

13) цветоносы керриевые

14) 1-2) цветоносы до 10 см длиной, во время  
цветения боке цветоносы раскидистые, подвес  
с цветами, с короткими и пенистыми колосковыми  
бетонками. Цветоносы цветковые гладкие паниковые,  
коротко-волосистые, на верхушке переходные  
до прямых ось

*Festuca rubra* L. (семейство Злаки) — Травянистая краевка



## 1) Ахиллия широколистная Agnorhinum retinatum

2) Травы! Цветковые  
Лиц. спиреевые  
Бород. Заденчевые  
Семейство Злаки  
Род Мимикар

3) Распространен в степях в местостепях Греции и превращающихся в почву, способно расти на песчаном или каменистом грунте.

4) к цвету: светло-зеленое.  
к внешности: ксерофит  
к почве: звягров

5) Гершакрипторум

6) Многолетнее

7) Длина 50-90 см

8) а) листья, широкие или широкиватые, с бессимметрической краиной листьев стебль, достигающий 70 см в высоту

б) листья от пурпурно-фиолетового до серовато-зеленого цвета, широкие и листовые.

Верх и края листа широкие. Листья могут быть либо тонкие, либо густо покрытые серыми волосками.

9) Многолетнее корневищное растение

9 + 10) Стебель: кустарникоподобный, гребневидный, длиной до 6,5 см, шириной 1-2,5 см. Цветки розовые листья, всего 5-6 см, сидят в цветах пучками

11) зелено-

*Agropyron repens* (L.) R. Br. / семейство Розовые — Житник гребенчатый



## ⑫ 4) Амурка кустарниковая Amorpha fruticosa

2) Опис: Четырёхъярусные  
кустарники  
Побеги: бородавчатые  
листья: бородавчатые  
Род: Амурка

3) по обочинам дорог, парки или сады, опушки и  
лесополосы.

4) х. цвету: светло-зеленоватое  
х. бахромистые кисти, изогнуты, изогнуты  
х. листья: альтернатор, пальчато-лопастные

5) Раннозимующий

6) Использование

7) либо достигают высоты в 1,5 м

8) а) Ветви тонкие, изогнуты слегка, с  
бурыми или пурпурно-коричневыми почками  
б) цветки синие, пурпурные, изогнуты  
в) цветки синие, пурпурные, изогнуты

г) цветки синие, пурпурные, изогнуты  
д) цветки синие, пурпурные, изогнуты  
е) цветки синие, пурпурные, изогнуты

ж) коричневые цветы, изогнуты, изогнуты  
з) цветки синие, пурпурные, изогнуты

и) 1-2) цветки синие, пурпурные, изогнуты  
ж) цветки синие, пурпурные, изогнуты  
к) цветки синие, пурпурные, изогнуты

л) Внешн - бородавчатые фрагменты цветков  
ж) южные и широкие до 2 см.

*Amorpha fruticosa* L. (жимолость кустарниковая) — Аморфа кустарниковая



1) Берг шарий (нам. *Wmns laev.s*)

2) Ствол: Чертколовые  
Корни: Виноградовые  
Листья: Рододендронные  
Цветы: Белые  
Род: Берг

3) Часто растет в смешанном лесу. Чаще всего  
берг шарий можно увидеть в дубовом лесу,  
где он образует вторичный ярус растительности.

4) и свету: теплолюбивые  
к видимому свету, парфюм, парфюм  
и почве: мускус, эфир

5) Раннефазум

6) Множественное

7) высотой до 90 см.

8) а) Ствол старого дерева имеет диаметр  
около 6 диаметров. Ствол теплолюбивый  
и сидит сверху. Побеги светло-бурые, иногда  
с серыми пятнами и чешуйками  
б) имеет простое, виноградное, или  
блестящее, с заостренной вершиной  
основание цветка изгибается.

9) Диаметр ствола до 10 см, ширина до 8 см. Края  
листовой пластинки блестящие, темные,  
верхняя сторона листа блестящая,  
нижняя бледная и опущенная

10) Корневая система обычно из отдельных  
корней, несущих, с отдельными, широко  
расставленными корнями.

11-12) Чешуи лежат, обложен, сидят

3) Рисунок *Ulmus laevis* сорта 'сизо-зеленый'  
отличающееся привлекательной, блестящей корой  
в молодости сеянца.

*Ulmus laevis* Pall. var. *luteo-purpurea* Borkhausen



④ 1) Боярышник об обыкновенный (лат. Rubus vulgaris)

2) Синон.: Шиповник  
Класс.: Растительные  
Подрод.: Рододендронное  
Семейство: Розовые  
Род.: Рубус

3) Растет по обочинам дорог, в парках и садах.

4) к стволу: цветковые  
х вибриссами: шипы  
к почве: короткодор

5) Раннодесен

6) Многолетнее

7)

7) а) Стебель прямостоячий, бороздчатый, деснокрасного-серебристого цвета, с супротивными листами. Листья, обратнояйцевидные, с серединой, приподнятое и изогнутое.

б) Листья состоят из пяти листочков, каждый из которых с внешней стороны имеет пильчатые края, тёмно-зелёные спереди и серебристо-блестящие, бархатисто опущенные снизу.

Средний листочек окружено - это розово-серые - листочки, с заостренными кончиками и серебристыми или зелеными основаниями.

8) 1-2) Цветки средних размеров, синие и синие в цветущем состоянии. У пяти серебристых листочков. Цветочки бледно-розовые, довольно густобоко расположенные на две дюжины, эпипетиальные - одноточечные, синеватые.

*Rubus caesius* L. (synonymum *R. hispida*) — Бородавка чистая



## 25) изогнутый однопестичный (лат. *Crataegus monogyna*)

1) Стебель: цветковые  
флажелы обдувательные  
пушок розовато-желтый  
содержимое розовые  
рога бархатистые

2) распространяется в заросли кустарников, по  
опушкам лесных, реже хвойных лесов, на  
сплошных редких делянках и обрывах

3) к стволу светло-серое, пильчатое  
и блестящее: шероховатое  
и пахнет лимонной кислотой

4) листоладьевидный

5) листопадное

6) высотой 3-6, реже до 8-10 м, с опущено-  
изогнутыми или широко-изогнутыми  
ветвями.

7) а) листья обратно-сердцевидные, края красновато-  
коричневые или бледно-зеленые, побеги голые;  
колючки неизвестные; длина стебля 1 м,  
нередко отсутствуют

8) листья сбрую посыпаются, темные, ов-  
ально-заостренные, между светло-зеленые. На побегах  
побегах нижние листья обратно-яйцевидные  
до продолговато-яйцевидные, на верхних тройчат  
результаты или крупно-зубчатые; верхние - длиной  
и шириной до 4-4,5 см, трех- или пяти-  
раздельные

9) 1-2 / Соцветия однопестичные, длиной

остистый лист, цветоносные и глянцевые. Листки дланевидные 4,5 см с бородавчатой пальпацией,掌状-  
столиц просящевато-трехлопастные или широко-яйцевидные.

3) Год-красное или коричневато-красное, персико-желтое яблоко, широко-яйцевидное или широко-яйцевидное ядро, диаметр 7-10 см. Косточка одна, диаметр до 7 мм, шириной 5 мм



66) Жеробок фиолетовый (лат. *Verbascum phoeniceum*)

- 2) Описание: цветковое  
листво: двудомное  
стебель: яйцо-треугольное  
лекарство: нормализующее  
Род: жеробок
- 3) Растет в степях, как суховое, так и  
близ сухих, иногда по донцам рек.
- 4) к цвету: цветковое, меняющееся  
к окраске: кирпичное, шафран  
к почве: изотропно, изотропно
- 5) бородавчатое
- 6) листья супротивные
- 7) 30-100 см высотой
- 8) а) Стебель прямостоящий, тонкий,  
ширина стебля или сечка узловатый,  
с наклонами листовыми или почками бородавчатыми
- б) листья почки белые присосковые, черешки  
4-10 мм длиной, пластинка присосковая несет  
4-10 мм длиной, 2-10 мм шириной, почки  
сердцевидные или продольно-изогнутые
- в) корень извонг пестрый утолщенный
- г) 1-2) соцветие - простое или узкая  
ширина цветоножия боковое цветы цветки  
белые одиночные
- 3) цветы - жеробки 4,5-6 мм длиной,  
широко-тираэльчатые - обратнояйцевидные,  
сепаламид, реже марсияно-желто-ур

*Archangel's trumpet* | *Archangel's trumpet* | *Sophora secundiflora*



## ④ Многолетник широколистный (шаг. Ванписник)

2) Стебель цветковые

кора бородавчатая

Побеги листопадные

с副主席ство листниковое

Род. шагник

3) Применительно к темам растения, встречающиеся в стенах и на ступах.

4) к стеме: стемниковое

к видимости: изгородное и пеньки изгородь

5) Привычествующее

6) Многолетнее

7) 25-50 см высотой

8) Стебель прямостоящий, как правило, ветвящийся, покрытый шиловидными приплюснутыми опушками

9) Листья пальчато-лопастные, с лопастями ширинно-ланцетовидными щелью между которыми - язычок, скрывающий стеблевое

10) Сидячие

11) Язычок пальчевидно утолщенный, широкоподкововатый.

12) 1-2) Листья 2-3,5 см в диаметре, расположены на верхушке стебля

13) Пион - продовольственное занесение.

*Лапчатка вицеградская* (лат. *Geum urbanum*) — Лапник вицеградский



## №8. Чеснок обыкновенный (лат. *Allium sativum*)

2) Стебли: цветковые

листья: обдувчатые

Порядок: луковичные

Семейство: луковичные

Род: чеснок

3) выращивается в качестве генеративного  
растения

4) к стеблю: цветковые

к биомассе: короткие, короткие

и пестрые

5) Гелиокриптофит

6) Обдувчатые

7) 0,3-0,5 м в диаметре

8) а) Стебли прямостоячие; листья линейные, зелёные, в узлах обычно килобные

б) Трилистник листья на черешках, обратно-ланцетовидные или почти линейные, ясно выраженные. Стеблевые листья супротивные, в 2-3 раза длинее стебельных, синевато-зелёного цвета, не более 10 см в длину

9) 1-2) Цветки собраны в рыхлые густые  
шаровидные соцветия на верхушке побега, скопи-  
дии в диаметре

3) Пиог-желтовидный коробочек, раскрывающийся пятью створками.

*Silene viscaria* (L.) Poir. (cannabinae-Euphyllaceae) — Cucubalus viscaria



- (29) 1) Шиповник садовый (лат. Rosa canina)
- 2) Опис: Цветковые  
ризес: буроватые  
коробки: фиолетовые  
листья: розовые  
рёп: шиповник
- 3) Растёт в разреженных лесах, на полянах,  
буроватые, берегах пустынного и правильнее-  
них синопар, на берегах ручьев и рек, близко  
дорог, на изгородях, на сорняках
- 4) к стволу стекловидные  
и блестящие изодоры  
и почве: изодоры
- 5) листопадные кустарники
- 6) шиповник
- 7) высота от 1,5 до 2,5 м
- 8) листья нечеткое, дубовую чешуйчатые,  
ярко-зеленые прямые. Цветки желтые, с  
цветущими стернами прямостоячими
- 9) Средние цветки 4-9 см диам., золотые,  
листья по краю мелко зубчатые узкие  
короткий венчик, непрекрасивые;  
У основания листа имеется щиток, по  
крайу желто-розового цвета прислоняется  
с острой чешуей
- 10) 1-2) Шиповник - без запаха, однолистное, или  
сборник по три-четыре буроватые  
шиповидные соцветия, от белого до ярко-  
красного цвета, достигают в диаметре  
5-8 см.

красного цвета, при созревании  
15-16 мм длиной, неопадающие реси-  
ности шаровидные, имеющие неприят-

*Rosa carina* L. (семейство Rosaceae) — Шипонак собачий



## ⑥ Эспаржетт (шашлык из бобов чечевицы аланама)

1) Стебли: цветковые  
2) листья: луковичные  
корешок: бобовидные  
Семянство: бобовые  
Род: Эспаржетт

3) В степной и полупустынной зоне

4) к стволу: цветковые  
и влагалище: корневищ, и побеги  
и почки: цветонос

5) Противостоящие

6) Многолетнее

7) 30-60 см в высоту (редко до 80 см)

8) а) Стебель с опушками на основании,  
изредка почки, цветоносы, пучки или бесплодные,  
безлистчатые, обычно прислоняющиеся

б) Листья непарноперистые, черешковые,  
с 6-10 неизвестных листочков, в окрестности  
листья - проростание. Верхняя поверхность  
листочков гладкая, блестя, нижней - с приподнятыми  
опушками. Помимо листьев присутствует

в) Глубокий корневой система Глазчатый  
корень много ветвящийся, состоящий из  
корней

г) 1-2) Цветки собраны в густые цветоносы-  
ти кисти 14-20 см длиной.

3) Плод - неизокурический бурого цвета боб 5-7 мм  
длиной. Поверхность боба может быть  
микропупулезной, шелковистой

*Ombrychis arvensis* (Kit.) DC. (язычник Fabaceae) — Эспарцет постенный



31) 1) Колючий звук колючий (имя *Ephedra distachya*)

2) Прим: Гемидиокол  
Кубес: Гемидиокол  
Торасек: Гемидиокол  
Сели-бо: Хемидиокол  
Рог: Хемидиокол

3) Прорастает из сплюнка колючий, на песчаные  
и глинистые, среди камней.

4) к цвету: цветоносные  
к влагалищам: нироденит  
к почве: мезогеофит

5) Вспомогательной анатомии

6) Аптечечное

7) до 30 см в высоту / до ширины до 50 см /

8) а) борозды серо-зеленые, рельефно-блестящие,  
блестящие, испаряющиеся, притесненные  
б) верхушка изогнутые, пружинистые, гибкие

Стебель удлиненный, от основания ветвистый,  
одревесневший, с темно-серой корой

9) листья супротивные, редуцированные,  
длиной 1,5-2 см, сросшиеся не прочно или  
до кончики. Свободные части надрезаются  
на пружинистые лопасти; окончания гладкие  
или заостренные

10) Корень мохистый, гладкий, белесистый

11) Радужное

Цветущие колючки собраны в группу по  
три на длинных коротких стебельках  
или цветоносах

иши изображены в пустыне.

*Ephedra distachya* L. (семейство Ефедровые) — Хвойник двуххвостый



*Ephedra distachya* L. (семейство Ефедровые) — Хвойник двуххвостый



② 1) листья млечного (лат. *Lactuca sativa*)

2) Очищ: Шелковые

лиście: ворсистые

Листья: густоволосые

Семена: темные

Вид: латук

3) встречается на полях, на пустырях, у дорог, у водоемов

4) к цвету светло-белое

и бледно-желтое, изогнутые

к почве: жироф

5) прямостоячее

6) листьяющие

7) 15-100 см высотой

8) а) Стебель прямостоячие, в верхней части  
волосистые, только в нижней части гладкие.

б) листья супротивные, цельные, пальчатые и  
средние стеблевые листья от эллиптических  
до широких в овальные, на концах острые  
или заостренные, 6-19 см длиной, перисто-разделен-  
ные, перисто-лопастные или блестящие-

зубчатые

9) а) Корзинки до 1,4 см в диаметре, со-  
разим в кистевидное или шишковидное  
шипично-зубчатое общее соцветие. Цветки в  
числе около 20, все язычковые, серебристо-  
блестящие, редко белые.

б) Гибкое-сжатое почты гераса цветка,

сплюснуто-изогнутое до узкоконического-

*Securigera varia* (L.) A. Nels. ssp. *varia* (L.) Rudeb. ex grisebach.



83) Лапинка обикновенная (лат Linaria vulgaris)

1) Отряд: Цветковые  
Класс: Двудольные  
Отдел: Покрытосеменные  
Семейство: Подорожниковые  
Род: Лапинка

2) Однолетнее растение народное пойло, огородов, садов

3) к стеблю цветущее

4) к биологии: ксерофит, мезофит  
и почве: изотроп

5) травянистое

6) однолетнее

7) 30-60 см высотой

8) а) стебель прямостоячий, простой  
или ветвистый, густо опушеченный

б) цветки мелко-линейные или  
линейные, засимметрические, с дном, редко бру-  
химиевые, но пыльца загнутое, белое,  
бронзовато-коричневое

9) корень стержневой или с динамикой  
изменения побегами

10) цветки собраны в щиток зонтичной  
формы либо кисть, 3-5 см диаметром

11) (12) Р4 Г12

12) коробочка продолговато-линейная,  
длиной 3-5 мм и шириной 6-7 мм



## Однолетнее растение семейства Медоцветные (Meliaceae)

2) Олифея: цветковые

Класс: Водорослевые

Подрод: бородавчатые

Сем. 60: водовые

Род: пальмовые

3) Растение превращается во дерево, на  
своих лунах, превращаются в синицы, на дереве,  
на пасынках.

4) к скелету: цветковые

к беспозвоночным: изогнут

к почве: изогнутое, изогнутое

5) Противистое

6) Множественное

7) до 80 см высотой

8) а) Стебли четырехгранные, концы сухи  
опущенные, в верхней части ствола без-  
башнистые, могут быть прямостоящими, изогнуто-  
кустистые или лежащие

б) листья на черешках. Листочки 1-2 см  
длиной и 0,3-1 см шириной, продольно-  
изогнутое-изогнутое, изогнутое

9) корневище изогнутое, изогнутое,  
изогнутое-зигзагообразное

10) 1-2) цветки на парусике, длина цвето-  
вых. Кисть изогнутое, изогнутое, изогнуто-  
изогнутое, 2-3 см длиной. Цветки сине-  
изогнутое.

11) Площадь 1-80°, около 0,8 см в поперечнике.

Medicago sativa (Medicago falcata) — Клевер лекарский



- ⑤ 1) Особенка листовая (вид *Asplenium nidus*)
- 2) Отдел: Членноклеточное  
Ряд: Овальные  
Класс: Булавиноголовые  
Семейство: Булавиноголовые  
Род: Острица
- 3) к свету:  
к влажности:  
и почве:
- 4)
- 5) Едоки листьев
- 6) Высота 10-40 см
- 7) а) Стебель сочный, остроугольный, но  
ребра не выражены крепкими прилистниками  
направляющимися вниз (шарнирные); б) листья  
многие, симметрические, сидячие, супротивные  
в чистариии или забора.
- 8) листья обычно крепкие, напоминают  
прорезиновые, складчатые, оттопыренные,  
неустойчивы - вонючие.
- 9) 1-4) Листки мелкие, почти сидячие, с 1-4  
прилистниками листьев в пазухах
- 8) Пищевое - орешник

*Asperugo procumbens* L. (ченелица Бонгартова) — Острніца звичайна



66 1) Чароцоредь лекарственное  
(лат. *Cynoglossum officinale*)

2) Семейство: Цветковые

класс: Двудольные

Перевод: Бурачник лекарственный

семейство: Бурачниковые

род: Чароцоредь

3) Растет по сухим склонам, редколесье обрыва, каменистым и южным склонам вдоль дорог, на пустырях и полянах.

4) К цвету: цветковое  
к цветоносу: ксерофит, мезодим  
к почве: пустырь, энтомоф.

5) Травянистое

6) Множественное (двудольное)

7) Высота до 1м

8) а) Стебель многочисленное (до 10-15),  
брюховое, разветвленное в верхней части,  
опущенное.

б) листья очередные, пальчатые, опущенные,  
сверху почти блестящие. Прикорневые - продол-  
говато-ланцетные, стеблевые, 15-20 см длиной  
и 2-5 см шириной. Стеблевые - узколанцетные  
сверху, пальчатые, опущенные - прямостоящие,  
средини и верхние - сидячие.

9) Корень стержневой, множественный до 1,5 см  
в диаметре, мясистый

10) 1-й цветки на длинных цветоносах,  
линейные, собраны в щитковидное соцветие.

11) Пиогор - ядовитый грибок, напоминающий

*Cyathocarpus officinalis* L. (сандра (Бангкок)) — Мирисовая лиана



Описаниe растительного сообщества

## Двупольово-пойсено-повышенный степь

1. Характер: самое высокое место  
Башкортостана / после Пашаева Чуртана /  
место расположение между хребтом  
Кашинским и Яштарской город'и  
Областного кинотеатра Карагачира.  
Высота над уровнем моря 1234 м  
и выше 15м - изобилует зашитые группами  
лес. Долина не зашита.
2. Верхний ярус - группировка, пояса, типы  
Нижний ярус - ковш  
высокий земель - високий
3. Растения: мягкие злаки, новые перво-  
мы, грудинные листья, тимьян, пест-  
чевник бледногорючий, ветерок шиповниковый.
4. Доминант парусника нет
5. Адекватность растений нет.

## Описаниe сообщества - Байрамильский

лес.

1. Северный р-он, башк. Пойгинчик-  
льский ский (середина части) башк.  
нейшай; склон ориентирован на северо-  
запад, а сам склон - севернее.
2. Предлагает гусь, хотя в северном  
рай-оне, ему подчиняются другие

Верхний ярус - дуб черешчатый  
Средний ярус - кустарничковый: боя  
шаровидный, куст мангриния, груши  
облоневидные

Нижний ярус - пурпурные пусты  
берескет европейский

Самый нижний - гривника химическая,  
лангрии макиевые, чистотел большин

4. Растения: руина облоневидная,  
дуб черешчатый, лангрии - саксония

5 -

6 -

③ 1. Верх-нейшно-разноглавая ель

2. Пихта западная, каштановая,  
сурепка

3. Севернее р. р. Кардиналь

Верхний ярус - верх-нейшно

нижний - разноглавое

Продольная - пихта чирин

4. Растения: дениниа белая, пихта, можжевельник

5.

Растения - паралл - пихта

нижней пологовой линии чурбак  
кир.

6. Лесорастительные растения: дениниа,

пихта, можжевельник, чистотел,