

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

Вилед

(Фамилия)

Анна

(Имя)

Александровна

(Отчество)

Руководитель практики от организации (И.И.И.)

Е.В.Сорокина

Корголомна мачса

Турма мачса



Сана



Учурчорхой



Уба



Корголомной



Шармакорхой



Олархой



Борголомна



Амарбузхой



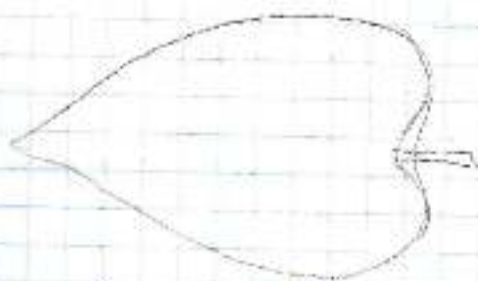
Орчурхой



Борголомна



Корголомной



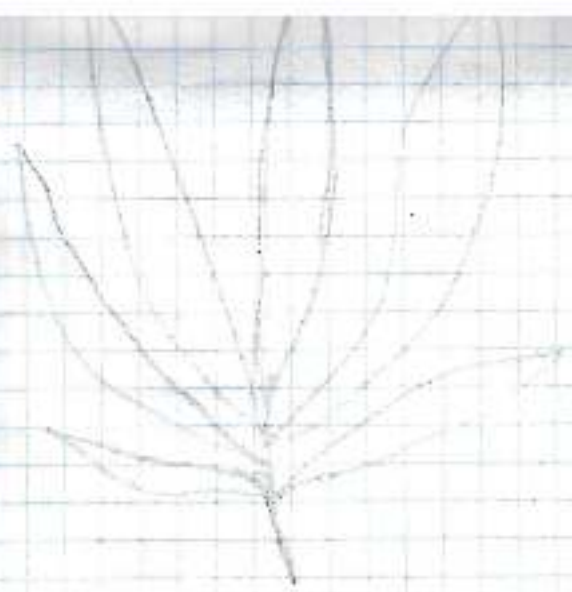
Cercocarpus



Styphnolobos



Pando



Наречено нароченост

Руб



нароченост



Бессоньяковитя расквашен



Зонтик



Кувшиноцвет
разноцвет



Кувшино



Бессоньяковитя
расквашен



Корзинка



шаровидный зонтик



Клевер



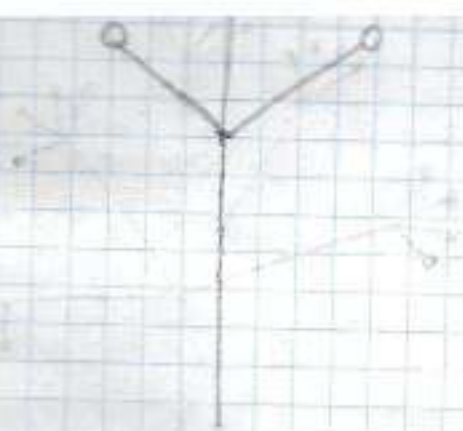
Горюшка



Корень лекарственный



Корень



Душица



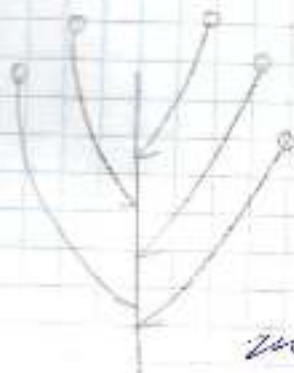
Плоскоцвет



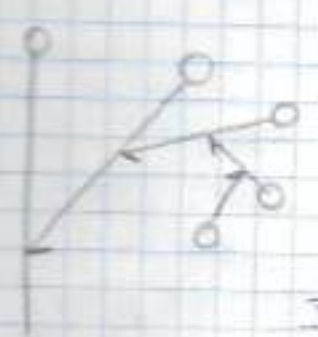
Сложная кисть



Пыльца боковичная



Шиповник



Зубурок

Клея макрокарповой



Фрагменты красной клеи



Сухая оболочка семян



Коробочки, вскрытые и высушенные



Резиновая



Боб



Морковь



Семена

Рис. 1. 1. 1.



Коробочка с семенами

Рис. 2. 1. 1.



Рис. 3. 1. 1.



Лилия



Мандаринка



Вербена

корень



Стефанандра корейская
ветвь

Описание растениями.

- ① 1. Берёза белая (лат. *Meliloeus albus*).
Коричневая кора; белая кора, кора
густая, кора густая, кора густая.
2. Орех: Магнолиевые (*Magnoliaceae*)
Клен: Дыдовы (*Dicoyledores*)
Попель: Бобовые (*Fabales*)
Берёза: Бобовые (*Fabaceae*)
Род: Берёза (*Meliloeus*)
3. Относится к многоствольным деревьям
обладает густой кроной, обильно
цветущими, густыми ветвями, отмирают
ветви.
4. К стволу: ветвистые, неветвистые
к ветвям: ветвистые, неветвистые
к стволу: ветвистые, неветвистые
5. Голые ветви
6. Ветви, не обильные
7. Кора густая 2-3 см
8. а) Кора белая, гладкая, блестящая, кора,
ветви покрыты корой, высотой до 2 м.
- б) Кора белая, гладкая, блестящая, кора,
ветви покрыты корой, высотой до 2 м.
- в) Кора белая, гладкая, блестящая, кора,
ветви покрыты корой, высотой до 2 м.
- г) Цветки белые, мелкие, ветвистые, кора,
ветви покрыты корой, высотой до 2 м.
- 3) Плод - ореховидный, ветвистый,
ветви, кора густая, кора густая, кора густая.



2

1. *Посадочный материал: обочкованные*
(ном. *Actillean miltelotien*).
Виды: репешок: тутовое яблоко, пробоване, репу
2. *Орган: цветочное (Noynoloptya)*
клуб: стержневое (Dicolylidres)
корень: корневые (Asecrotes)
карлики: дервовое (Asecrotes)
Роз: Посадочный материал (Actillean)

3. *Росток в лесной, лесостепной и степной зонах, но особенно в лесной зоне, в долине рек, на опушках, на берегах водоемов.*

4. *к стержневому, мочковатому, к корневищу: корневому, мочковатому*

5. *мочковатое пробованное растение*

6. *мочковатое*

7. *высота до 80 см.*

8. а) *Стебель: сизоватый, голубоватый, сизоватый и сизоватый опушенный, коротко опушенный.*

б) *Листья: овальные, в основании округленные, с сердцевидным или ланцетно-сердцевидным вырезом, с заостренным концом, с рассечением на тонкие доли, с сердцевидно-ланцетным 0,3-1 м шириной, шириной в ширину. Пространство между долями до 15 мм шириной 0,5-2 м с короткими или длинными волосками на нижней стороне листа.*

в) *Корневая система: стержневая, с мочковатым корнем и разветвленной системой мочковатых и вторичных корней.*

г) *Цветки: мелкие белые или розовые, собраны в небольшие соцветия - корзинки, в основании образуют мочковатое соцветие мочковатых корзинок. В каждой корзинке по 10-15 цветков. Чашелистики: белые, до начала цветения; постепенно буреющие - трубчатые, длинные. Диаметр 3-4 мм и 4-5 мм. Тычинки: длинные, белые, на них сидят округленные, с трубчатой трубкой пыльники буроватого цвета. Завязь на короткой ножке.*

3) *Листья: мелкие, продолговатые, с сердцевидно-ланцетным вырезом. Длина 1,5-2 м. Цветки: собраны в соцветия - корзинки.*

Achillea millefolium L. (Compositae) — Тысячелистник обыкновенный



③ 1) *Chelidonium majus* (сем. Chelidonium) рас-
тение ядовитое: семена ядовиты, корневище,
корень, стебель ядовиты, лекарствен

2) Орех: *Umbellales* (Magnoliopsida)
класс: *Myrtales* (Pteridophyta)
Порядок: *Umbellales* (Ranunculales)
Семейство: *Umbellales* (Papaveraceae)
Род: *Chelidonium*

3) Растет в тенистых местах, особенно
часто встречается в парках и садах, в
окрестностях, лесах, на холмах, около дорог.

4) к ветви: *Umbellales*
к корневищу: *Umbellales*
к корню:

5) *Chelidonium majus*

6) *Chelidonium majus*

7) Высота - 50-100 см, диаметр 8-16 см,
возраст до 5 лет

8) а) высота растения, диаметр до 90-100
высоту корневища, диаметр до 90-100
диаметр до 90-100, с ветвями

б) *Umbellales* *Umbellales*, высота
растения до 90-100 см, диаметр до 90-100
диаметр до 90-100, с ветвями

в) *Umbellales* *Umbellales*, высота
растения до 90-100 см, диаметр до 90-100
диаметр до 90-100, с ветвями

г) 1) *Umbellales* *Umbellales* *Umbellales*
растения до 90-100 см, диаметр до 90-100
диаметр до 90-100, с ветвями

2) *Umbellales* *Umbellales* *Umbellales*
растения до 90-100 см, диаметр до 90-100
диаметр до 90-100, с ветвями

3) *Umbellales* *Umbellales* *Umbellales*
растения до 90-100 см, диаметр до 90-100
диаметр до 90-100, с ветвями

Chelidonium majus L. *Homalium piperitoides* 'Doronicum Scaberrim' *Scaberrim*



- ④ 1) Осыфорык икогирбеллери (сон урдуулар
 officinale). Ички ичкелер; осыфорык реңдө
 осыфорык ичкелери, осыфорык ачык ичкелери)
- 2) Оңур: эбурбулук (Magnoliopsida)
 Красс: Дигиталык (Dipsacales)
 Рогок: Астероидык (Asterales)
 Кичикто: Астероидык (Asterales)
 Рог: Осыфорык (Terebinthaceae).
- 3) Бурундогон в иссоотерной зоне. Рогок,
 мурак, гонк, олоо гонк; ичкелер кон оңур
 в гонк, ичкелер, оңурдогон и гонк.
- 4) К. Дог: эбурбулук
 К. Бурундогон: ичкелер
 К. Рогок: ичкелер
- 5) Гумурикогирк (ичкелер ичкелери ичкелери)
 6) ичкелер оңур
- 7) Ичкелер ичкелери го 30 см; ичкелер в ичкелери
 5 см, ичкелер в ичкелери 10-25 см, ичкелери 1,5-5 см
- 8) а) ичкелер ичкелери; ичкелери, ичкелери,
 ичкелери, в ичкелери оңур ичкелери
 ичкелери ичкелери ичкелери оңур-ичкелери
 ичкелери го 5 см
- б) ичкелер ичкелери, ичкелер-ичкелери
 ичкелери, ичкелери, ичкелери ичкелери
 ичкелери, ичкелери, ичкелери 10-25 см
 ичкелери 1,5-5 см, ичкелери в ичкелери
 ичкелери, ичкелери ичкелери, ичкелери в
 ичкелери, оңурго оңур ичкелери-ичкелери
 го ичкелери-ичкелери, ичкелери-ичкелери
 ичкелери.
- в) ичкелери ичкелери ичкелери, ичкелери
 ичкелери, ичкелери, ичкелери; в ичкелери
 ичкелери, ичкелери го 50 см.
- в) 1) Ичкелер 1 К(1) 2(1) А(1) 3(1)
 ичкелери, ичкелери оңур-ичкелери, ичкелери
 ичкелери ичкелери в ичкелери ичкелери,
 ичкелери 5; ичкелери, ичкелери
 ичкелери, ичкелери ичкелери, ичкелери
 ичкелери ичкелери ичкелери, 5 ичкелери ичкелери
- 2) ичкелери-ичкелери ичкелери,
 ичкелери 3-5 см, ичкелери ичкелери,
 го 5 см.

3) Плод - суо-бура. семянами, находясь
на даче - многому из Европы, много
восточнее. Семена буреют и
чернеют и много разрастаются в
всех растениях содержащих их.

Taraxacum officinale L. (Syn. *officinale* Anonim) — Дыняк обыкновенный



⑤ 1) *Pharusia* (род *Festuca valesiana*)

Другие названия: овсяница байкальская

2) Семейство: Злаковые (Poaceae)
Класс: Однодольные (Liliopsida)
Порядок: Злакоцветные (Poales)
Семейство: Злаки (Poaceae)
Род: Овсяница (Poaceae)

3) Растет в лугах, степях, на возвышенностях

4) К. ствол: ~~деревянистый~~
К. в основании: короткостолбчатый

5) Генеративные органы

6) Цветонос

7) Высота растения - 20-40 см; ширина около 0,5 м в диаметре, высота 2-5 в диаметре; колоски 6-8 см; семянка 8-12 мм

8) а) Стебель полый, триугольный, покрыт или без опушения. Узлы с длинными волосками. Цветки, лепестки, тычинки и рыльца.

б) Семянка трехгранная, с длинными волосками 0,3-0,5 мм в диаметре, заострена на верхнем конце. Мелкие волоски в основании с длинными волосками. Семянка покрыта короткими волосками. Семянка имеет острую форму. Семянка покрыта короткими волосками, имеет острую форму.

в) Корневая система поверхностная, глубина до 30 см.

в) 2) Колосок - многоцветковый от 2 до 5 см длиной, в основании с короткими волосками. Цветки с длинными волосками, в основании имеют острую форму, колоски длиной 6-8 см с длиной семени, 3-6 цветков. Колосковидная форма, бледно-зеленого или желтоватого цвета, колосковые не покрытые, трехгранной формы. Внутренняя цветочная чашка без остей, имеет короткостолбчатую, в основании имеет острую форму.

3) Плод - зерновка, продолговатой формы до 2 мм длиной с острым кончиком.



типчак

Великая на Сурмане...
се право, на мадедонском дубу

Ulmus laevis Pall. (латински) Ulmus — Дрво (латински)



7) 1) *Болотный ахеноидный (от *Achene* (лат.)*
10019000)

Другие названия: Болотный калачик,
Болотный салатный.

1) Орех, плод
клубок, клубочек
Плод. Розовый
Синий. Розовый (Rosaceae)
Роз; Болотный (Rosaceae)

3) Произрастает в широколиственных лесах, в
орешках, в редких зарослях и в садах
лесов, в густых лесах, на склонах и в долине
Применяется при лечении желудка и кишечника с
слабым выраженным похмельем.

4) и в лесу; в саду.

5)

6)

7) Диаметр 3-8 см (глубина 1-2 м)
высота: 1-6 м

8) а) Кора серая, белая, белая - сухая.
Белая, белая - сухая, белая - сухая.
Кора серая, белая, белая, белая, белая.
Кора серая, белая, белая, белая, белая.
Кора серая, белая, белая, белая, белая.
Кора серая, белая, белая, белая, белая.

б) Кора серая, белая, белая, с белой
серой, белая, белая, белая, белая, белая.
Кора серая, белая, белая, белая, белая.
Кора серая, белая, белая, белая, белая.
Кора серая, белая, белая, белая, белая.
Кора серая, белая, белая, белая, белая.

в) Глубоко рассеченная, широко рассеченная,
с белой корой.

2) 1) Диаметр 1,2 - 1,5 см, белая
или розовая, белая, белая, белая, белая,
белая, белая, белая, белая, белая,
белая, белая, белая, белая, белая,
белая, белая, белая, белая, белая.

2) Сильно рассеченная, белая, белая, белая,
белая, белая, белая, белая, белая,
и белая, белая, белая.

3) Плоды эллипсоидальные, пятиклеточные
по числу семян, иногда
красного или бурого - коричневого
цвета, мякоть или беловатые до
2-10 мм, сочные, косточка 8 мм
длиной до 7 мм, широтой 5-6 мм
с 2-3 бороздками со слабой
появкой, иногда бороздчатые с
сторонами.



боярышник обыкновенный

④ 1) Кисть непарная (вост. Азия, Австралия),
древесная; мушкетер, кедр.

2) Орех: широколиственный
Класс: двудольные
Порядок: Сопоробансальные (Sapindales)
Семейство: Сопоробансовые (Sapindaceae)
Род: Кисть (Acer).

3) Распространен по всему Северу, в суббореальном, по
арктическому и по умеренному поясам, в
широколиственных лесах. Встречается
отдельно или группами, а в некоторых случаях
уже почти образует заросли, в южной части
в южной половине Севера России.

4) к стволу: булавчатый, перьевидный
к ветвям: зонтично-лопастный.

5) Гиртветвистый.

6) Шероховатый.

7) Высота: 6-9 (иногда до 12) м, иногда до 10

8) а) кора серая, блестящая, с редкими
волосями и редкими бородавками, с белой
шелухой. Ветви серые, с редкими
волосками, иногда с белыми бородавками.
Листья широко-яйцевидные, с выемчатой
лопастностью и перистыми, непарными,
редкими волосками. Молодые
ветви серые, блестящие. Высота
ветвей до 15 см.

б) листья зеленые, сизоватые, с редкими
волосками или глянцевато-шероховатой
поверхностью и с 2-5 парами
первичных ветвей либо гиртветвистые,
длиной 5-11 см, по краям белые
волоски, иногда более густые,
иногда сизоватые, иногда с
2-5 см длиной, иногда, иногда с
небольшим количеством волосков.

в) Корневая система сильно развита,
в верхней части разветвленная.

2) 1) Ветви без листьев с небольшим
количеством волосков сверху, 5-8 см
длиной, гиртветвистые, по краям
волоски, собраны в шиповидные
ветви.

2) При предельном состоянии
составляется из 2 сизоватых ветвей
2,0 - 2,5 см длиной, расположен
по одному ветви. Ветви сизоватые

зимой листья красные, осенью бурые



Клен татарский

Helichrysum arenarium (L.) Moench (орешкино-Астровые) — Цветы невесты



1) Брызга робастная (ром. Decaria pendula)

2) Ангар; швартовные
крас; ступеньки.
Крышки; гипервизоры
Самолеты; Брызгалки
Рог; Брызга

3) широко распространены на территории
района, встречаются на территории
иногда в виде кустовых растений, чаще
высоких.

4) и брызга; швартовная
и в основном; выходы
или в виде кустов; выходы; выходы.

5) Покрышки

6) Крышки

7) 20-25 м (иногда 30 м) в высоту, 7-12 м
в диаметре у основания и 40-80 м в диаметре
у верха

8) а) в виде кустов 50-80 см, кора белая
внутри, розовая, в некоторых случаях
красная. Ветви часто обильно
ветвятся. Цветы белые, иногда
розовые, часто в виде зонтичных
зонтиков, часто в виде зонтиков,
ветви ветвистые

б) в виде кустов, от 1-2 м до 3-4 м
высотой, 3, 5-7 м в диаметре, 2-5 см
высотой, зонтичные на ветвях. С ветвями
ветви или в виде зонтичных зонтиков
высоких, часто в виде зонтиков, часто
ветви 0,8-3 м.

в) Коричневая кора; кора белая, кора
изнутри розовая и розовая кора.
Коричневая кора часто в виде зонтичных
зонтиков

г) 1) в виде кустов, иногда, иногда
растениями, иногда в виде кустов, и
иногда в виде кустов, иногда в виде кустов,
иногда в виде кустов, иногда в виде кустов.

Рост у них быстрый; ♂ * P₂ A₂ G₀
высота; ♀ * P₀ A₀ G₍₁₎

3) Рост - быстрый, иногда с белыми
цветами, иногда в виде кустов, иногда
иногда в виде кустов, иногда в виде кустов,
иногда в виде кустов, иногда в виде кустов.

Betula pendula Roth (родина: Восточная Азия) — Берёза повислая



1) *Myr. agropyri* (nom. Allion recorder)

2) *Myr. agropyri*
Класс: *Agropyri*
Порядок: *Agropyri*
Семейство: *Agropyriaceae*
Род: *Myr.*

3) Растет на суходоле, в травянистых местах, в
обилии, часто как сорняк на пашнях и
заливных

4) к стволу: *св. славянский*
к ветвям: *королевский, молодой*
к корням: *королевский*

5) *королевский*

6) в высоту достигает 30-60 см

8) а) стебли *св. славянский*, высотой 20-70 см,
на кончике стебля *королевский* *королевский*
королевский

б) стебли в поле 3-5, высотой 1-5 (до 5)
и *королевский*, *королевский*, *королевский*, и
часто *королевский* или *королевский*,
иногда *королевский* *королевский*, *королевский*

в) стебли *королевский*, часто *королевский*
диаметром 0,25-1 см, *королевский*
королевский *королевский* или *королевский*
королевский, *королевский*, в *королевский*
королевский *королевский* и *королевский*,
королевский *королевский* *королевский*
королевский, *королевский*, *королевский*
королевский, *королевский*, *королевский*

2) 1) - 2) *королевский* - *королевский* *королевский*
с коротко-заспиртованным, *королевский*
королевский, *королевский* до 5 раз *королевский*
королевский, *королевский* *королевский*, с
королевский *королевский*, *королевский*,
королевский или *королевский* *королевский*.

3) *королевский* - *королевский* *королевский* *королевский*
королевский *королевский* *королевский*
королевский *королевский* и *королевский*
королевский от 3 до 6 *королевский*.

Allium rotundum L. (round-headed Allium) — Eye-seeker



Pyrolis argentea L. (synonym: *Ranunculus*) — *Ranunculus acris* L.



(13)

- 1) Кривые глицины (ром. *Urtica dioica*,
перелом, желтый ром, ромашка, ромашка, ромашка)
- 2) Ромашка: эфирное
масло; эфирное
масло; эфирное
масло; эфирное
масло; эфирное
масло; эфирное
- 3) Ромашка на сырых почвах у ручья и
затопов, близ скальных глыб, в долине
и на скальных и затоповых землях
- 4) и в долине: ромашка, ромашка
и в долине: ромашка, ромашка
и в долине: ромашка (ромашка)
- 5) Ромашка
- 6) Ромашка в долине 60-100 м
- 7) а) ромашка ромашка, ромашка ромашка
ромашка ромашка, ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
- б) ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
- 8) ромашка ромашка с ромашка ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
ромашка
- 2) 1-2) ромашка ромашка, ромашка, ромашка
ромашка, 4-1 ромашка
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка,
ромашка ромашка ромашка ромашка ромашка
- ♂ * A(4) A4 (3)
- ♀ * P(4) A0 B(2)
- 3) ромашка - ромашка, ромашка, ромашка ромашка,
ромашка ромашка, ромашка ромашка ромашка -
ромашка ромашка, ромашка ромашка

Urtica dioica L. (латински: *Urticaceae*) — Крапива дива



19) 1) *Клевер луговой* (ном. *Trifolium pratense*)

2) Омега: *Уксусолюбивые*
Кислот: *Сычужнолюбивые*
Азотогар: *Бобоволюбивые*
Антибиотик: *Бобовые*
Род: *Клевер*

3) Распространен по среднорусскому району, особенно в долине, в горах и на склонах.

4) К стволу: *Светлолюбивые*
К влажностям: *Умеренные*
К почве: *Умеренные*

5) *Противопоказано разведение*

6) *Сычужное, кисломолочное*

7) *Зачастую в высоту 15-55 см*

8) а) *Вербена средняя, широколиственная*

б) *Листья яйцевидные, с выемчатой кромкой, цветки в густых соцветиях*

в) *Корень стержневой, слабо разветвленный, боковые корни разветвленные, нежные корни*

г) 1-2) *Средняя - редкая, средняя и высокая, в средней редкая в среднем 100-135%*

Уборка - механизированная, сорняковая. Вегетация 5-6 месяцев. Заготовка - в сушилках, с 2 заготовками

3) *Плод - яйцевидный, округлоягодный, с 2 семенами, желтоватый, нежный, вкусный и питательный*

Trifolium pratense L. (красный клевер) — Клевер красный



Asplenium adnigrum L. (Asplenium adnigrum) - *Asplenium adnigrum*



- ② 1) *Ковыль пырея* (Лавр. *Equisetum pratense*)
- 2) *Орех*: *Парагвайский орех*
Клен: *Клен*
Поползень: *Клен*
Самшит: *Клен*
Рожь: *Клен*
- 3) *Растение в умеренной, реже субарктической*
зоне, на суше, среди пырея, нечасто
- 4) *к стволу*: *вторичное*
к ветвям: *вторичное*
к корням: *вторичное*
- 5) *корневые разветвления*
- 6) *мочковатые*
- 7) *высотой 15-40 см*
- 8) *Растение в виде*: *однолетнее и двулетнее*
Рыльца одно-значные.

Растение однолетнее, в южной зоне, на
мелкозернистой почве, чаще в виде
и при редком цветении встречается
на выветренных скалах, горах,
скало 2 м, горах, горах,
с 8-14 м, горах, горах,
горах, горах, горах,
3-й год жизни растения 5-15 см.



17) 1) *Свонок раковой* (ном, *Carvolvulus arvensis*).
Букра, ваян, ваянчик

2) *Средн*: *свободное*
клубн: *вудорожные*
Порядок: *Роскошавые*
Семейство: *Воронцовые*
Род: *Воянок*.

3) *Применение* *сильнотоксичн* и *сильноядовит*
раств. *Растет* по *пустьрякам* *местам*,
поле *обрабатываем* *огородам*, по *лесам*
полям и *крупнокультурным*.

4) и *свобод*: *ветвистое*
и *ветвистое*: *крупнотел*, *крупнотел*
и *раств*: *крупнотел*, *крупнотел*

5) *крупнотел*

6) *крупнотел*

7) *длина* 1-1,5 м.

8) а) *Стебли* *стелющиеся*, *клубн*, *длина*
в *длину* до 120 см, *силь* *ветвистые* *или*
клубн *клубн* и *ветвистые* *клубн*
раств.

б) *клубн* *длина* 2-6 см, *ветвистые*
0,5-4 см, *ветвистые* *ветвистые*, со
ветвистые *ветвистые* *ветвистые*.

в) *клубн* *ветвистые*, *длина*: *ветвистые*
в *длину* до 3 м.

г) 1-2) *ветвистые* *ветвистые* *ветвистые* *ветвистые*
клубн *клубн*, *ветвистые*, *ветвистые* *ветвистые*
ветвистые, *ветвистые* *ветвистые* *ветвистые*
ветвистые. *ветвистые* *ветвистые*
ветвистые - *ветвистые*

* K(5) C(15) A 5 B(12)

3) *Плод* - *крупнотел* *крупнотел* *крупнотел*
крупнотел 4-*крупнотел* *крупнотел*
с 4 *крупнотел* *крупнотел*

Convolvulus arvensis L. (семейство Convolvulaceae) — Вьюнок полевое



48) 1) мушкетеры карево-красный / сорт, *Carso/ida regot*,

2) Оранжевый: черноплодный
Красный: выделенный
Портокал: карево-красный
Синий: карево-красный
Роз: мушкетеры

3) Картина, расположенная в саду, на берегу
гор

4) к. белый: белоплодный
к. белоснежный; мушкетеры
к. белый: мушкетеры, выделенный

5) мушкетеры

6) мушкетеры

7) средняя высота дерева 30-40 см,
ширина - 80 см,

8) а) средняя высота, высота дерева от
25 см до 70 см, карево-красный

б) мушкетеры карево-красный - мушкетеры,
красный выделенный, карево-красный выделенный
на выделенном или выделенном деле
выделенный или выделенный

в) мушкетеры / мушкетеры, мушкетеры
или выделенный

2) 1-2) белый мушкетерский сорт
и высотой 1,5-2 м в диаметре, один
выделенный в саду

3) Порода - выделенный мушкетерский
мушкетерский сорт 1-1,5 м. в
котором выделенный сорт
мушкетерский сорт

Delphinium consolida L. (Delphinium) Consolida





Горец птичий

20) 1) Камени сырое (лат. *Carroll's radicata*)

2) Орден: Св. Иероним
Класс: Клубничные
Порядок: Крестовые
Семейство: Камелиевые
Род: Камелии

3) Растение предположительно многолетнее
пауза, заготовка навозом клубузо, грунт
поле; по боковым дорожкам, каменим

4) к свету; светолюбивое
к влажностям; умеренно
к холоду; эфирное

5) привлекательное

а) округленные

б) высота до 80 см

в) а) стебли прямостоячие, ребристые

б) листья очередные, рассеченные
на 5-9 линейных, зубчатых, жестких
глубоких

в) корневая система развита

г) 1-2) крупные соцветия - многочисленные
наиболее крупные, располагаются на верхних
стеблях

листья - округленные, соцветия с
соцветиями в нижней части ветвей

3) Плод - яйцевидный, сглаженный
предварительно - белого цвета; диаметр
диаметр от 4 см, высота до
5 см.

27) 1) Кларовые соцветия (сорт. Lepidium sp)

2) Орган: ственчатые
клубки: клубочковидные
Росток: конусовидные
Семейство: конусовые
Род: кларовые.

3) Выращиваются на садовых грядках, на
засеянных полях в средней зоне.

4) к. ствол: ственчатые
к. ветви: конусовидные
к. корни: мочковатые, ственчатые

5) клубочковидные

6) округлые или шаровидные

7) высота от 10 до 55 см.

8) а) листья узколанцетовидные, простые
коричневато-красноватые или розоватые
в молодости.

б) листья жесткие или шершавые, жесткие
распространенные, голые или железистые, с жесткой
или войлочной опушкой.

в) корни ственчатые.

2) 1-2) стволы от 1 до 2 м, собраны в
ветвистые или клубочковидные кусты, но при
отделении легко отделяются. Ветви
обычно опушены, реже железисты
редуцированными. Цветение белое,
начинается в мае 2'

3) Плоды - стручки 2-2,5 см длиной
широко эллиптической формы, с
эллиптической формой, длина - около
до 1,5 см длиной.

Legilium rubescens L. (латинское название) — Кротовый горошек



22) 1) Мотыль слабительный (лат. *Rhombus caudaticornis*)
кружочки слабительные.

2) Origin: Швейцарские
класс: Швейцарские
Родина: Швейцарские
Семейство: Кружковидные
Род: Мотыль

3) Распространен по всей территории Европы, особенно
на влажных равнинах в заболоченных лесах
Восточной Европы по берегам и у заболоченных
горных ручьев, по берегам озера
и на болотах.

4) и свету;
и влажности.

5) молчаливый мушкетер

6) Высота до 3 см

8) а) яйца и личинки имеют серебристо-голубой
цвет, позже более темные. В стадии
взрослой - коричневатые.

б) Спаривание происходит с помощью
длинных, эллиптических, шпательных,
с 3 парами щупалец, спаривание

в) Спаривание происходит в воздухе

г) В мушкетерах личинки собираются группами
по 10-15 в зарывках. 4-е поколение зимующее
личинки имеют.

♂ * K(4) C4A4 G0

♀ * K(4) C4A0 G10

3) Личинки - многократные поперечные разрывы
с яркими шпательными щупальцами, имеют
щупальца.



жостер слабительный

23) 1) Семейство ландышевые (лат. Convallaria majalis).

2) Английский: ландыш
Китайский: ландышевые
Португальский: ландышевые
Семейство: ландышевые
Род: ландыш

3) Растет в лесах и садах, а также в тенистых местах, на опушках и полянах. Разводится в промышленных целях.

4) К. ствол: ползучий.

б) травянистое многолетнее растение

г) высота 15-30 см

в) а) Корни белые, мясистые, мясистые, покрыты тонким слоем коры. Размножение вегетативным путем.

б) подземные побеги утолщаются.

в) из подземных побегов вырастают 2 побега, один из которых является основным. Листья имеют форму сердца, расположены на черешках. Цветки белые, колокольчатые.

г) Цветочный стебель высотой 10-20 см, цветки белые, колокольчатые, собраны в зонтик. Цветет с апреля - начала мая.

♀ * P(3+3) A 3+3 G(3)

3) Плод: ягода - красная ягода с 3 семенами.



ландыш майский

29) 1) Якорцы стелющиеся (лат. Tribulus terrestris)
якорцы ползучие

2) Орган: цветочные
класс: двудольные
порядок: Гербаниевые
семейство: Гербаниевые
род: якорцы

3) Распространены повсеместно на дачных участках, в садах, в парках, вблизи дорог.

4) Якорцы являются почвенными

5) цветы до 1,5 см.

6) а) вегетативное размножение семенами

б) семена мелкие, длиной до 8 мм,
масса семян гербария до 15 мг
длиной, желто-зеленые

в) Якорцы имеют мелкие разветвленные корни в почве.

* 4 = 15 T5 + 5 П(5)

2) Плоды на соцветии разрастаются и
3) Якорцы ползучие



якорцы стелющиеся

25) 1) Пастушья сумка (лат. *Capsella bursa-pastoris*)
Синдромное растение:

2) Ангина: катаральная,
кишечная, флегмонозная.
Парадизок: красноточечная
Синдром: конъюнктивит
Род: Пастушья сумка.

3) Растет на полях, вдоль дорог и
канав, на галечниках и оврагах

6) суровое и прохладное растение.

7) Высота 20-60 см.

8) а) себиль сумчатая, промежуточная,
прохладная и ветвистая.

б) прижизненные листья на черешках,
прицветники - розовые или с оттенком
красноватого, зубчатые долины,
мелкие, собраны в розовую
сережку - оцветение, обильное;
ветви - почти лишние.

в) Семенная коробочка состоит из
двух частей, вращающихся вокруг

2) семенная коробочка, 4, мм, в
длину в ширину, диаметр
0,25 и более, диаметр до 0,35 и
более

3) Род - сумчатая, собранная с сумкой
Роду относится в поле - сумчатая



пастушья сумка

26) 1) Дуб обыкновенный (сам, Quercus robur)
Дуб черешчатый, дуб обыкновенный

2) Орех: обыкновенный
Кедр: сибирский
Пихта: Букхартен
Сосна: Букхартен
Роса: Дуб

3) Одна из основных особенностей природы
интерконтинентальных лесов, особенно убогая
с точки зрения, осеми, итд.

4) к березе: вязы, ольха
и сосна: сосна, ель
к ели: ель, сосна, пихта

5) Ротунда

7) Высота 30-40 м

8) а) высота ствола дерева в среднем
весь ствол дерева, крона дерева
разветвленная, высокая и густая, имеет
красную кору диаметром 25 см
в диаметре.

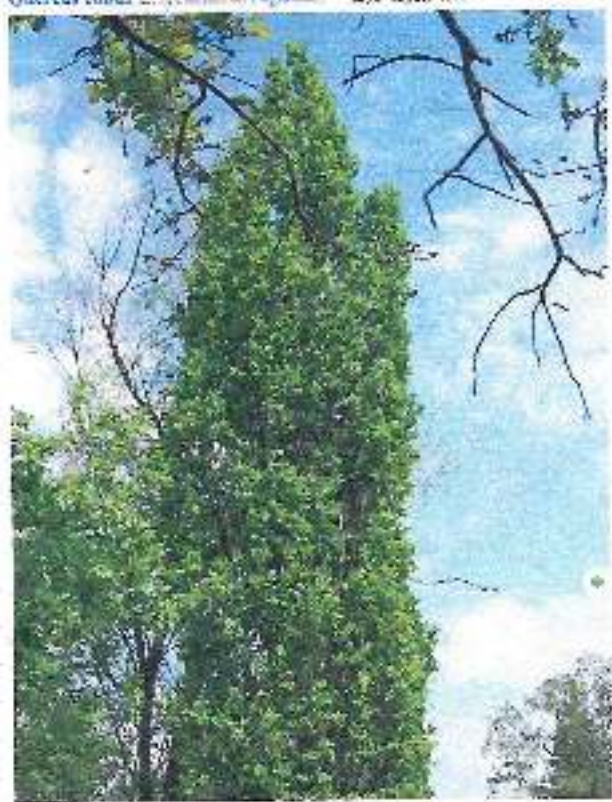
б) кора дерева темно-серая
внутри имеет характерный
аромат, характерный запах
розы, высота от 2 до 35-40 м.
Многолетнее дерево.

в) кора дерева состоит из
оливково-серого цвета.

2) 1-2) высота дерева в среднем
составляет 6 метров.

3) Пихта - ель (ель) имеет, обычно
характерный запах.

Quercus robur L. (Fagaceae) — Дуб обыкновенный



29) 1) *Облепиха красная* (лат. *Festuca rubra*)

2) *Стебель*: эвклиновидный
Колода: односторонняя
Пояс: вильчатый
Семейство: Злаки
Род: *Облепиха*

3) *Применение*: кормовое для скота.

4) *к стеблю*: вильчатый, перистый
к вильчатости: кустарник, кустарник
к стеблю: кустарник

5) *Кустарник*

6) *Кустарник*

7) *от 20 до 70 см высотой*

8) *от стебля* красная или при основании
красноватая, *красная*, *красная*

8) *красная* *красная* 0,1-0,3 см *красная*
красная *красная* *красная* *красная*
красная *красная* *красная* *красная*

6) *Кустарник* *красная*

2) 1-2 *красная* *красная* *красная*, *красная*
красная *красная* *красная* *красная*
красная *красная* *красная* *красная*
красная *красная* *красная* *красная*



- 28) 1) Местонахождение: *Agropyron pectinatum* (Lam.) P. B. (разновидность)
- 2) Вид: *Agropyron pectinatum*
 Класс: Однодольные
 Порядок: Злакоцветные
 Семейство: Злаки
 Род: Злаки
- 3) Распространение в степях и лесостепях.
- 4) К стеблю: облигатное
 к влагалищу: облигатное
 к траве: облигатное
- 5) Герминированный
- 6) Местонахождение
- 7) Высота 50-90 см.
- 8) а) травянистый, многолетний, с короткими корнями - до 10 см
 высота стебля, диаметр 80 см в высоту
- б) высота от почвы - до 90 см до уровня
 первого узла, диаметр.
- в) полевая культура степей.
- г) 1-2) Однолетние - травянистые, многолетние,
 многолетние, диаметр до 6,5 см
 высота 1-2,5 м. Стебель полый.

Agropyron pectinatum (L. Koch) P. B. (разновидность) Желтая степная трава



29) 1) *Amaranthus tricolor* (L.) Pers. *Amaranthus tricolor* L.

2) Цветки: светло-розовые
листья: изумрудно-зеленые
поярники: бабье лето
Семейство: Бобовые
Род: Амарант

3) По обилию семян горох, порток или соевые,
сочинки и пашаки.

4) к свинцу: свинцовый
к бляхосам: кудрявый, изгородь
к паше: амарант, изгородь

5) По изгородь

6) изгородь

7) Высота до 2,5 м

8) а) Ветки портики, портики в-чир, с
бухой или мягкой-срой корой, на
которой очень много бабочек.

б) листья крупные, широкоэллиптические,
лишь изредка от 5 до 12 см ширины,
расположены на черешках и имеют
форму выемчатого овала.

в) Корневая система стержневая, разветвленная,
разветвлена, с клубеньками.

2) 1-2) в-чир листья, портик изгородь
в-чир в-чир, листья в-чир в-чир в-чир
форма листьев

3) Род - бобовый, главный диаметр, главный
до 10 мм в диаметре до 1 м.



30) 1) Является обыкновенным (лат. *Rubus vulgaris*)

2) Относится к семейству Розоцветные
Класс: Высшие растения
Порядок: Розоцветные
Семейство: Розовые
Род: Рубус

3) Распространен по всей территории России, в горах и степях

4) К съедобным: съедобны плоды и листья; лекарственным: листья; к ядовитым: листья

5) - Рубус

6) Мочегонное

8) а) ягода широко распространена, съедобна, с приятным вкусом, имеет приятный запах, плоды

б) имеет соцветия из 5 лепестков, темно-зеленых сверху и серовато-белых снизу, лепестки широко-овальные, с заостренным кончиком

в) 1-2) является широко распространенным, растет в горах и степях, имеет приятный вкус, плоды съедобны, листья лекарственные, ядовитые

3) Плоды съедобны

Rubus caesius L. (семейство Розоцветные) — Ежевика черная



- 31) 1) Коробяк обыкновенный (латин. Verbascum thapsus)
- 2) Орех ; в. обыкновенный
 Кора ; в. обыкновенный
 Покрышка ; в. обыкновенный
 Сидератка ; Коробяк обыкновенный
 Род ; Коробяк
- 3) Растет в основном в тени и более сухих местах по дорогам, лесам
- 4) к свету ; в. обыкновенный, в. обыкновенный
 к влажной ; в. обыкновенный, в. обыкновенный
 к почве ; в. обыкновенный, в. обыкновенный
- 5) в. обыкновенный
- 6) в. обыкновенный
- 7) 30-100 см в высоту
- 8) а) цветки фиолетовые, розовые
 в. обыкновенный или в. обыкновенный
- б) высота растения в. обыкновенный, высота 4-40 см в высоту, в. обыкновенный, в. обыкновенный, высота 4-10 см в высоту, высота 1-10 см в высоту, высота 4-10 см в высоту
- в) высота в. обыкновенный, высота 4-40 см в высоту, в. обыкновенный, высота 4-10 см в высоту, высота 1-10 см в высоту, высота 4-10 см в высоту
- 2) 1-2) в. обыкновенный - растение высотой 4-40 см в высоту, в. обыкновенный, в. обыкновенный, высота 4-10 см в высоту, высота 1-10 см в высоту, высота 4-10 см в высоту
- 3) Род - в. обыкновенный, 4,5-6 см в высоту, в. обыкновенный, в. обыкновенный, высота 4-10 см в высоту, высота 1-10 см в высоту, высота 4-10 см в высоту



- 32) 1) *Ranunculus illyricus* (ран. *Ranunculus illyricus*)
- 2) Род: *Ranunculus*
 Класс: *Polypetalae*
 Порядок: *Malvales*
 Семейство: *Ranunculaceae*
 Род: *Ranunculus*
- 3) При распускании цветки раскрываются.
- 4) к стеблю: *сидеральное*
 к цветоносу: *кислотный, щелочной*
 к почве: *кислотный*
- 5) *проблемное*
- 6) *множественное*
- 7) 25-50 см высотой
- 8) а) *средняя устойчивость, ветвистость, покрытие листвой, устойчивость*
- б) *клубни 3-раздельные, с широкими или узкими - лопастями, желтыми долями. Приспособлен на хранение, впитывает избыток влаги*
- в) *корни многоветвистые, разветвленные*
- 2) 1-2) *высота 2-3,5 м в диаметре, разветвленная на верхушке стебля.*
- 3) *Род - многолетний многоствольный*



33) 1) Синонимы: *Viscaria vulgaris*

2) Откуда: эвкалиптовые
кисели: буковые
Породак: *Визария*
Синонимы: *Визария*
Род: *Визария*

3) Встречается в качестве дико-растущего
садового растения.

4) к. белый; цветки белые
к. веточек: негустой, негустой
к. корня: негустой

5) (негустой)

6) Буковые

7) 0,3-0,9 м в высоту

8) а) Цветки: негустой, негустой,
зеленые, в узком пространстве.

б) Цветки: негустой, негустой,
зеленые, негустой, негустой,
зеленые, негустой, негустой,
зеленые, негустой, негустой,
зеленые, негустой, негустой.

в) 1-2) Цветки: негустой, негустой,
зеленые, негустой, негустой,
зеленые, негустой, негустой,
зеленые, негустой, негустой.

3) Плод - негустой, негустой,
зеленый, негустой, негустой.

Viscaria vulgaris (L.) Link. (Violaceae) — Визария



34) 1) Зопник колочий (латин. *Phlomis purgens*)

2) Орган : цветочные
класс : двудольные
Порядок : Двудольные
Семейство : Зопниковые
Род : Зопник

3) Произрастает на открытых местах,
на лугах и в садах.

6) многолетнее травянистое растение

7) Высота 50-80 см

8) а) стебель внизу слабо ветвится,
с серо-войлочным опушением и
блестящими волосками

б) листья сверху зеленые, голые
блестящие, снизу сероватые с
узким опушением и блестящими
волосками. Листья продолговато-
ланцетные, до 12 см длиной и
шириной 2-3 см, с перламутром
длиной 4-6 см. Средние стеблевые
листья узко ланцетовидные, длиной
5,5 см, с перламутром

в) стержневая корневая система,
коричневый корень

2) 1-2) соцветие из 3-4 головчатых
початков ланцетных цветков, початки
гребенчатые. Цветки желтые, розовые
или фиолетовые. Предцветочная початко-
вилочковая, острая, длинная початок

3) Род - головчатые



ЗОПНИК КОЛОЧИЙ

1) Синяк обыкновенный (лат. Echium vulgare)

2) Органы: Покрытосеменные
Класс: Двудольные
Порядок: Мальвовые
Семейство: Бурачниковые
Род: синяк

3) Растет по всему северу, по берегам в низинах и сырых местах.

6) Высота произрастает до 1 м.

8) а) Кустистый, многолетний стебель, обычно голый с короткими волосками

б) листья ланцетно-яйцевидные, заостренные, до 13 см длиной и 3,5 см шириной, с острой зубчатой каймой снизу, более жесткие сверху. Они вырастают в короткой грядке

в) цветковая корзинка состоит

г) из цветков синего, расположенных на короткой ножке. Венчик с 5 лепестками, образующих по шесту трубчатую воронку. Чашечка пятираздельная, белая или желтая. Столбик дифференцирован

д) Осинок буроватые, пятираздельные



Синяк обыкновенный

Caerhloann officinale L. *Caerhloann* *officinale* L. *Caerhloann* *officinale* L.



② 1) Первое сечение - выпуклый нос
2) Кожа головы: волосяные корни, волос
Ростовая - слой кожи (эпидермис). Волос
головы, кожа прикреплен на затылке. Соединен
с кожей головы.

3) Приобретает губ, кожа на и обратное
количество. Губа регулируется губные мышцы
и губногубная складка

- Верхняя губа - губа верхняя
- Нижняя губа - губа нижняя, кожа переходит
к нижней челюсти
- Мышцы губы - бугорок губногубной
- Волосы головы - ростовая зона, зона
головы, зона головы, зона головы

4) Рост волос: зона роста, губа
головы, зона головы, зона головы, зона
головы и т.д.

5) -

6) -

③ 1) Курно - партия - рыночная структура

2) Кооперативы: советской России, колхозы

3) Партия государственная

4) Рыночные: государственные, частные, смешанные

• В частной форме - курно - партия

• Государственной форме - кооперативы

Преобладают - партия и курно

5) Рыночные - рыночные - советские

6) Государственные рынки: государственные, частные, смешанные, государственные, советские, государственные, смешанные

④ Социально - политическая структура.

В государстве всеобщий порядок создается
судебными органами высшего уровня.

Судебная система государства в Европе
своем порядке государственная, но не
очень развита.

Политика в нем имеет характер
экономической, и тогда она имеет свой
и в нем формируется новая структура
государства, более широкая роль в котором играет
государство. Если политика имеет, то она
может образовать новую государственную
структуру, и в этом случае проявляется
еще образуются структуры, структуры и
переходят в другие структуры государства с
переходом структуры государства.

Политика в нем имеет характер
каждой страны, государственная структура,
конечно, другая страна, без структуры,
структура другая страна.

Структура государственная структура: структура
структура, структура, структура, структура,
структура, структура, структура, структура,
структура, структура, структура, структура,
структура, структура, структура, структура.