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

Вилд
(фамилия)
Олег
(имя)
Александрович
(отчество)

Руководитель практики от организации (вуза) /Е.В.Сорокина/

г. Волгоград 2018 г

Морфология листьев

Форма листа.

Сосна

Игольчатый

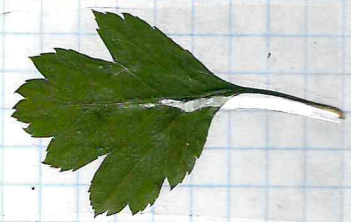
Ива

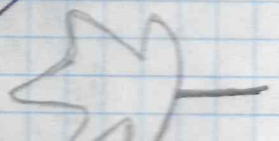
Ланцетный

Щитинконосный

Овальный

Боярышник

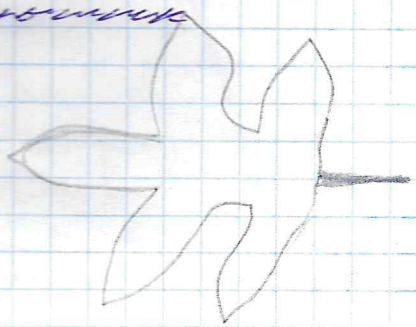




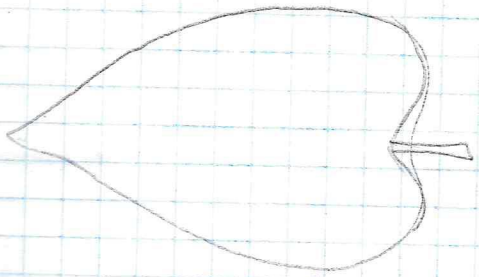
Лопастный

Округлый

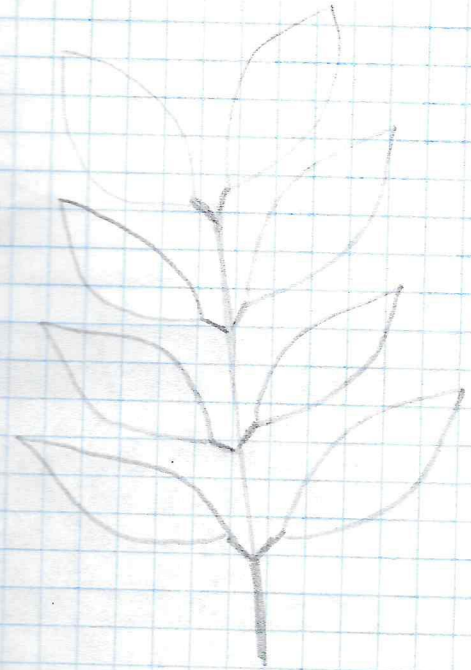
Боярышник



Лопастный.

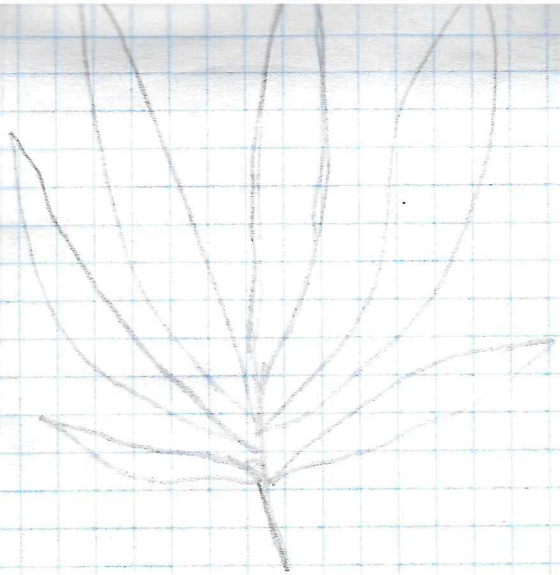


Сердцевидный



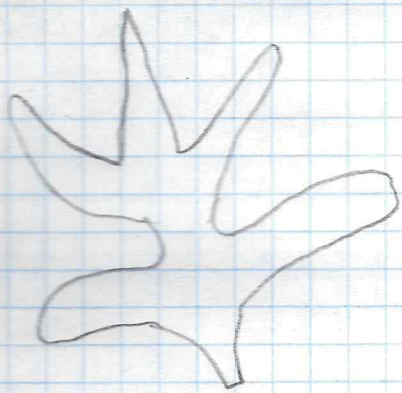
Перистый

Ромбовидный



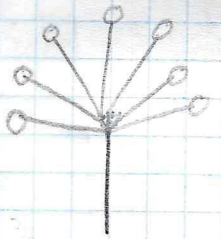
Пальчатолопастный

Дуб



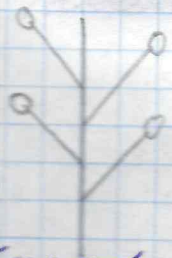
лопастный

Бессмертник песчаный



Зонтик

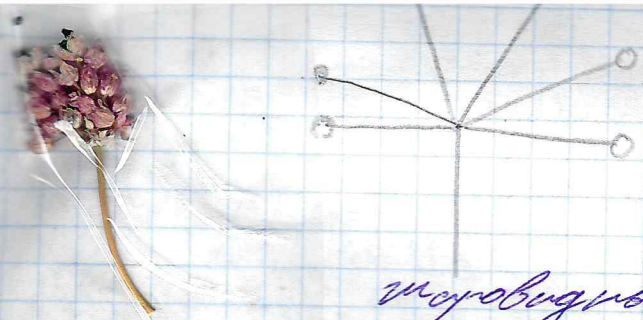
Живокость полевая



Кисть

Василек синяковый

Корзинка

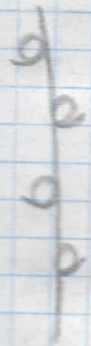


шаровидный зонтик

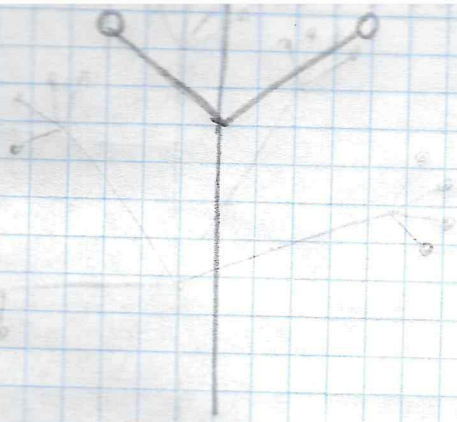
клевер

головка

Коровяк восточный

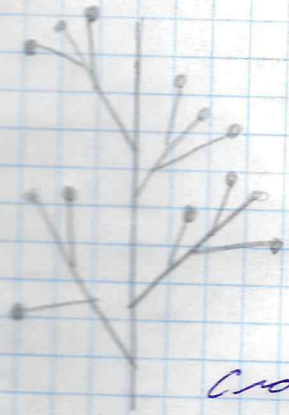


колос



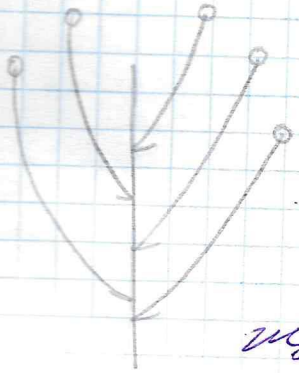
Дихазий

Тамарикс

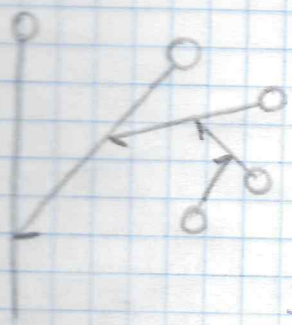


Сложная кисть

Пижма обыкновенная

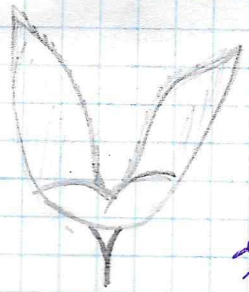


Щиток



Завиток

Клён татарский



Дробная крылатка.

Сирень обыкновенная

Коробочка, вскрывающаяся створками.

Робиния

Боб

Шиповник

Плодик

Плюнрочк

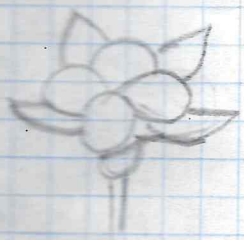
Коробочка трёхугольная

щавель конский

Трёхугольный орешек

мочик

многорешек



цикобит

...ия корней.

Стержневая корневая система

Описание растений.

(1) 1. Донник белый (лат. Melilotus albus).

Народные названия: белый буркун, донник лунный, зубки гурбы, трава верлин.

2. Отдел: цветковые (Magnoliophyta)
Класс: двудольные (Dicotyledones)
Порядок: бобоцветные (Fabales)
Семейство: бобовые (Fabaceae)
Род: Донник (Melilotus)

3. Относится к лекарственным травам, обладает полезными свойствами. Обладает о[illegible] коагулирующим, рассасывающим, отхаркивающим действием.

4. к свету: светолюбивое, теневыносливое
к влажности: ксерофит, мезофит
хим. и механич. состав почвы: мезотроф, о[illegible]

5. Гемикриптофит

6. Двулетник, реже однолетнее

7. может достигать 2-х метров

8. а) Стебель голый, прямостоячий, прямой, в верхней части ребристый, высотой до 2х м

б) листья очередные, тройчатые, с яйцевидными обратнояйцевидными, зубчатыми по среднему листочек на черешке, боковые почти сидячие.

в) корень стержневой, проникающий на 2 м и более метра в глубину.

г) цветки белые, мелкие, пятичленные, собраны в длинные, многоцветковые, прямостоячие венчик мотылькового типа.

д) Плод — яйцевидно-продолговатый стручок, позднее черно-бурый, с 1-2 семенами, созревают в августе.

Melilotus albus Medikus (семейство Fabaceae) — Донник белый

(2) 1. Тысячелистник обыкновенный (лат. Achillea millefolium).
Другие названия: рудинка трава, кровавник, кру
2. Отдел: цветковые (Magnoliophyta)
класс: двудольные (Dicotyledones)
порядок: астроцветные (Asterales)
семейство: астровые (Asteraceae)
Род: Тысячелистник. (Achillea)

3. Растёт в лесной, лесостепной и степн зонах, на суходольных лесных лугах, луговых степях, на опушках, по берегам водоёмов.

4. к свету: светолюбивое, теневыносливое
к влажности: мезофит, ксерофит
гигрофит

5. многолетнее травянистое растение

6. многолетнее

7. вырастает до 80 см.

8. а) Стебель одиночный, прямостоячий, иногда у основания ползучий, коротко обыкновенный.

б). Листья очередные, в общем очертании ланцетовидные или линейно-ланцетовидные двояко или тройчато р.р. самого основания перисто-рассечённые до тонких сегментов, конечные ланцетно-линейные 0,3-1 мм шириной, перисто в шнурок. Пластинка листа длиной до 15 см шириной 0,5-3 см с многочисленными мелкими железками на нижней стороне листа.

в) корневище тонкое, ползучее, от него отходят побеги с розеткой прикорневых листьев и цветоносные стебли

г) 1) Цветки мелкие белые или розовые, собраны в небольшие соцветия - корзинки, в свою очередь образуют щитковидное соцветие многочисленных корзинок. В каждой корзинке краевые мелкие цветки язычковые, белые реже розовые; обоеполые срединные - трубчатые, жёлтые. Обёртка 3-4 мм д. продолговатые, яйцевидные, тупые, по краям сетчатоопушённые, с пурпурно-коричневатым нередко бурым краем. Завязь одно-семядольная.

3) Плоды - мелкие, продолговатые, слегка сжатые - сухие семянки, бу крылов длиной 1,5-2 мм. Семена созревают июле - сентябре.

Achillea millefolium L. (семейство Asteraceae) — Тысячелистник обыкновенный

③ 1) Чистотел большой (лат. Chelidonium maj
другие названия: ядовитая головка, бородавник,
волосник, чайная горчица, лютичка.

2) Отдел: цветковые (Magnoliophyta)
класс: двудольные (Dicotyledones)
Порядок: лютикоцветные (Ranunculales)
Семейство: маковые (Papaveraceae)
Род: чистотел (Chelidonium)

3) Растёт в тенистых местах, поэтому
обычно встречается в парках и садах, в
огородах, лесах, на полях, около дорог.

4) к свету: теневыносливое
к влажности: мезофит
к почве:

5) Геокриптофиты

6) многолетние

7) стебель - 50-100 см, цветки 8-16 мм,
плод до 5 см.

8) а) стебли прямые, высотой до 90-100
см, ветвистые, цилиндрические, снизу
голые или ветвистые, с листьями

б) прикорневые листья черешковые, глубоко
перистораздельные, имеют 3-5 пар сегмен
или полувидных долей; листья сверху
сине-зелёные, снизу сидячие или с
короткими черешками.

в) корневая система стержневая; корневище
корневище и тонкие ветвистые кор
клубнелуковой структуры, а внутри -
тёмные.

г) 1) цветок * $K_2 C_{2+2} A(2) G(2)$
цветки правильные, обоеполые, золотисто-
жёлтые, собраны в простой зонтик, кажд
цветок состоит из 4х лепестков длиной
около 1 см. есть тычинки, винчик правильн
лепестки округлые. Вужный завязь.

2) Длинные цветоносы около 15-20 мм
диаметре; собраны по 4-8 в простые зонт

3) Плод - многосемянная стручковидная
коробочка. Семена небольшие, чёрные,
блестящие с белым чрезвидным придат.

Chelidonium majus L. (семейство Papaveraceae) — Чистотел большой

(9) 1) Одуванчик лекарственный (лат. Taraxacum officinale). Другие названия: одуванчик полевой, одуванчик аптечный, одуванчик обыкновенный).

2) Отдел: цветковые (Magnoliophyta)
класс: двудольные (Dicotyledones)
Порядок: астроцветные (Asterales)
Семейство: астровые (Asteraceae)
Род: одуванчик (Taraxacum).

3) Встречается в лесостепной зоне. Растёт на лугах, полях, около дорог; часто как сорняк в полях, садах, огородах и парках.

4) К свету: светолюбивое
К влажности: мезофит
К почве: полифиты

5) Гемикриптофиты (многолетние травянистые растения)

6) многолетний корень

7) Стебель высотой до 30 см; корень в толщину 6 см, листья в длину 10-25 см, ширину 1,5-5 см

8) а) стебель прямостоячий, бороздчатый, цилиндрический, на вершине одна цветочная корзинка, прикрытая обёрткой, цветоложе цветков до 5 см.

б) листья простые, перисто-лопастные или цельные, линейные или продолговатые, зубчатые, длиной 10-25 см, шириной 1,5-5 см, собранные в прикорневую розетку, жилкование перистое, листья без прилистников, окраска от светло-зелёного до тёмно-зелёного, листорасположение спиральное.

в) корневая система стержневая, корень прямой, толстый, мясистый, с придаточными почками, длина до 50 см.

г) 1) цветок ↑ K∞ C(5) A(5) G(2)
обоеполые, одиночные жёлтые, длинно волосистые венчики в средней части, лепестков 5, тычинок 5, пестик одинарный, перекрестное опыление, чашечка состоит из волосков, подлепестников нет, 5 сросшихся лепестков

2) соцветие - одноцветная корзинка, диаметром 3-5 см, цветки вдвое длиннее, до 5 см.

3) Плод - сро-бурая семянка, несущая хохолок - летучку из белых мягких волосков. Семяпочки прикреплены к ней прочно и легко разносятся ветром. Всё растение содержит млечный

Taraxacum officinale F.H. Wigg. (семейство Asteraceae) — Одуванчик лекарственный

(5) 1) Типчак (лат. Festuca valesiaca).

Другие названия: овсяница валисская

2) Отдел: цветковые (Magnoliophyta)
класс: однодольные (Liliopsida)
Порядок: злакоцветные (Poales)
Семейство: злаки (Gramineae)
Род: овсяницы (Poaceae).

3) Растёт в лесостепях, степях и лугах

4) к свету: светолюбивое
к влажности: ксерофит

5) Гемикриптофиты

6) многолетние

7) Высота растения – 20-40 см; листья около 0,5 мм в диаметре; соцветие 2-5 см длиной; колосок 6-8 мм; семена 8-12 м

8) а) Стебли тонкие, прямостоячие, голые или вверху опушенные. Влагалища короткие, гладкие, узкие и голые.

б) листья щетинистые нитевидные 0,3-0,5 мм в диаметре, заметно короче стебля, шероховатые, в сечении с двумя более-менее хорошо бороздками по сторонам сомкнутого листа. Сильно шероховатые язычок очень короткий. листовые влагалища в нижней части утолщены, голые или опушенные.

в) корневая система мочковатая, углубляется в почву до 80 см.

г) 1) Соцветие – метёлка от 2 до 5 см длины сжатая, во время цветения раскидистая с короткими ветвями. Веточки слабо шероховатые, в нижней части метёлки отходят по одной. Колоски длиной 6-8 мм с прямой остью, 3-в цветковые ланцетовидной формы, бледно-зелёного или фиолетового цвета. Колосковые чешуйки ланцетовидные, шероховатой формы. Верхняя цветковая чешуя без остей, нижняя короткоостистая, в верхней части шероховатая

3) Плод – зерновка, продолговатой формы до 2 мм длины с явно заметным зародышем.

типчак

⑥ 1) Вяз гладкий (лат. Ulmus laevis Pall.)
другие названия: Вяз крупнолистный

2) Отдел: цветковые (Magnoliophyta)
класс: двудольные (Dicotyledones)
Порядок: Розоцветные (Rosales)
семейство: Вязовые (Ulmaceae)
Род: Вяз (Ulmus).

3) Растёт повсеместно в европейской степной и лесостепной зонах, по каменистым возвышенностям, в поймах рек, по берегам озёр. Чаще всего можно увидеть в дубовых лесах

4) к свету: теневыносливое, светолюбивое
к влажности: мезофит

5) Фанерофит

6) Многолетнее

7) Высота: до 25 (иногда до 35) м
ширина: 10-20 м

8) а) ствол в основном прямой, толстый, диаметром до 1,5 м. Сучья толстые, направленные вверх. Кора молодых деревьев гладкая, у взрослых - грубая, толстая, буровато-коричневая, отслаивающаяся тонкими пластинками. Молодые побеги тонкие, пушистые, годичные гладкие, светло-бурые, блестящие

б) листья продолговато-или обратно-яйцевидные, вдвойную зазубренные, в основании неравнобокие, длиной до 12 см, шириной до 6 см, по краю двойной остроконечно с зубовидными зубцами, сверху тёмно-зелёные, обычно голые, снизу светло-зелёные, мягко-волосистые, очень короткие пушистые черешки длиной около 5 мм.

в) мощная, с отдельными глубоко идущими корнями и массой поверхностных. У крупных деревьев у основания ствола иногда образуются дуговидные корни высотой до 30-50 см. Обычно без стержневого корня.

г) 1) цветки мелкие, обоеполые, собраны в пучки на длинных цветоножках. Околоцветник 5- или 8-членорасположенной неравнобокий. Буроватые, с выступающими фиолетовыми тычинками. Опыляется ветром

3) Плоды - одиночные крылатки, шириной 8-12 мм, с семенами в центре и

вблизи на вершине крыла, реже
по краю, на подопечных длиной 2

Ulmus laevis Pall. (семейство Ulmaceae) — Вяз гладкий

(7) 1) Боярышник обыкновенный (лат. Crataegus laevigata)

Другие названия: боярышник колючий, боярышник слаженный.

2) Отдел: цветковые
класс: двудольные
Порядок: Розоцветные
Семейство: Розовые (Rosaceae)
Род: Боярышник (Crataegus)

3) Произрастает в центральных районах, по опушкам, в редких лиственных и сосновых лесах, в долине рек, на осыпях и обочинах. Приурочен преимущественно к районам с мало выраженным морским климатом.

4) к свету: светолюбив.
к влажности:

5)

6)

7) Достигает в высоту 3-8 м (редко до 12 м). ширина: 2-6 м

8) а) Кора старых веток серо-серая, веток сливово-или красновато-коричневая, молодые побеги пушисто-волосистые, годичные голые. колючки длиной 0,6-2,5 см, у культурных экземпляров многочисленные, иногда имеются почти слитовидные колючки.

б) листья - целые, голые, с верхней стороны тёмно-зелёные, с нижней - светло-зелёные, в очертании обратно-яйцевидные, длиной 2-6 см, шириной 2-5 см. Нижние листья цельные, или на вершине зубчатые, остальные - трёхлопастные, лопасти почти перистые городчато-зубчатые, черешки волосистые, длиной 0,8-2,0 см.

в) Глубоко идущая, широко распространённая, с боковыми корнями.

г). 1) цветки диаметром 1,2-1,5 см, белые или розовые, пятилепестные, обратно-треугольные, расстёрные, тычинок 18-20, с красными пыльниками столбиков 2, реже 3.

2) Соцветия многоцветные, редкие, 6-12-цветковые, с длинными волосистыми осями и цветоложе голое.

3) Плоды эллипсоидальные, яйцевидные полые шаровидные, почти удлинен красного или красно-коричневого реже желтые или беловатые длин 7-10 мм, сочные, косточки в пл длиной до 7 мм, шириной 5-6 мм с 2-3 бороздками со спинной стор плоские, шаровидно-бороздчатые с бр стороны.

боярышник обыкновенный

(8) 1) Клён татарский (лат. Acer tataricum).

Другие названия: черноклён, кеклён.

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: сапиндоцветные (Sapindales)
Семейство: сапиндовые (Sapindaceae)
Род: клён (Acer).

3) Растёт по склонам балок, в дубравах, по опушкам и на разреженных местах в лиственно-мягколиственных лесах. Встречается одиночно или группами, а в пойме крупных рек почти образует заросли, в крае ареала в нижней части лесного пояса.

4) к свету: светолюбив, теневыносив
к влажности: засухоустойчив.

5) Гемикриптофиты

6) Мусорные

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

8) а) кора тонкая, бледная серо-коричневая, гладкая с тёмными бороздками, с водой коричневыми трещинами. Ветви тонкие, угловатые, гладкие либо слегка опушённые красно-коричневые, с выступными чечевичными рубцами и крапинами, шероховатыми, тёмно-красно-коричневыми почками. Диаметр стволов до 15 см.

б) листья простые, супротивные, с тонкими или двояко-пилчатыми краями обычно цельные или с 2-5 лопастями, широко-овальные либо дельтавидные, длиной 5-11 см, по жилкам вдвое короче сверху зелёные, снизу более бледные, по жилкам опушённые; черешки листьев 2-5 см длиной, тонкие, часто с небольшим оттенком розового.

в) корневая система сильно разветвлённая в верхних горизонтах почвы.

г) 1) цветки бело-зелёные с небольшим оттенком красного цвета, 5-8 мм диаметре, душистые, на длинных тонких, собраны в щитковидную метёлку

3) Плод представляет собой крылатку состоящую из 2 одинаковых половинок 2,0-2,5 см длиной каждая, расходящ под острым углом. Крылья семян

зеленые либо красные, осенью бурые

клен татарский

(9) 1) Ирмин песчаный (лат. Helichrysum arenarium); другие названия: бессмертник, сухоцвет, золотоцвет.

2) Отдел: цветковые
класс: двудольные
Порядок: астроцветные
семейство: астровые.
Род: Ирмин

3) Растёт на сухих песчаных и каменистых почвах, холмах, склонах предгорий, в сосновых борах

4) к свету: светолюбивые
к влажности: ксерофиты
к почве: олиготрофы

6) многолетнее

7) Высота - 30-40 (иногда до 60 см)

8) а) стебель прямой, простой; у этого ан[illegible] нередко с антоцианом отходят листья. образует плотные дернинки. Вся расте[illegible] сплошь войлочно-опушённое, они имеют серебристую окраску.

б) листья очерёдные, достигают 2-6 с[illegible] в длину, войлочно-опушённые; вверху и суживённые - линейно-ланцетные или линейные, сидячие, цельные и неполн[illegible] обратнояйцевидные или ланцетно-линейные, сбежные в черешок, края листьев часто завернуты книзу.

в) корневище короткое, серо-бурое, деревянистое, слаборазветвистое, почти толстое, длиной 5-7 (до 15) см

г) 1-2) цветочные корзинки, собранные на верхушке стебля - щитовидные диаметром 4-6 см, состоят из 16-30 мелких трубчатых цветков тёмного или оранжевого цвета. Корзинки собраны в щитки или метёлки. Цветков в среднем 35-45, почти всегда обоеполые, периферийные цветки женские

3) Плод - мелкая, продолговатая, коричневая бурая или тёмно-бурая семянка длиной до 1,5 мм, с хохолком из простых заострённых желтоватых волосков. Семянка покрыта мелкими железками

* Ч(0) Л(5) Т(5) П(2) - срединные цветки
* Ч(0-[illegible]) Л(5) Т(5) П(1) - боковые цветки

Helichrysum arenarium (L.) Moench (семейство Asteraceae) — Цмин песчаный

(10) 1) Берёза повислая (лат. Betula pendula)

2) Отдел: цветковые
класс: двудольные
Порядок: Буковые
Семейство: Берёзовые
Род: Берёза

3) широко распространённая лесообразующая порода, формирующая чистые леса по всей климатической зоне, кроме тундры.

4) к свету: светолюбивая
к влажности: мезофит
жит. к засол. почвы: мезотроф.

5) Фанерофиты

6) многолетнее

7) 20-25 м (иногда 30 м) в высоту, 7-12 м в диаметре кроны и до 80 см в диаметре ствола.

8) а) ствол диаметром 60-80 см, кора белого цвета, тонкая, в нижней части ствола серо-серая. Ветви часто повисают вниз что придает кроне очень характерный облик, крона ветвистая, но не густая, ветвление моноподиальное.

б) листья очередные, от ромбически-яйцевидных до треугольно-яйцевидных 3,5-7 см длины, 2-5 см ширины, заострённые на вершине с тупыми новыми или почти усечёнными основаниями, крупно двоякопильчатые, черешок голые 0,8-3 см.

в) корневая система: поливается, состоит из мочалистых и недлинных корней. Корневая система очень обустраивает землю

г) 1) цветки правильные, мелкие, невзрачные, раздельнополые, собраны в сидячие, при цветении повисающие сережки соцветия на концах веточек.

Формула муж. цветка: ♂ * $P_2 A_2 G_0$

женского: ♀ * $P_0 A_0 G_{(2)}$

3) Плод - мелкий сухой с боков орешек, снабжённый двумя перепончатыми крылышками, на вершине с двумя засохшими рыльцами.

Betula pendula Roth (семейство **Betulaceae**) — Берёза повислая

(11) 1) лук круглый (лат. Allium rotundum)

2) Отдел: Цветковые
Класс: Однодольные
Порядок: Спаржевые
Семейство: Амариллисовые
Род: лук.

3) Растёт на лугах, в луговых степях, по оврагам, почти как сорное на полях и огородах.

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мезофит, ксерофит
к почве: эутрофор

6) многолетнее

7) в высоту достигает 30-60 см

8) а) стебли одиночные, высотой 20-70 см, на трёх одетый гладкими влагалищами листьев.

б) листья в числе 3-5, шириной 2-5 (до 7) м, дудчатые, линейные, желобчатые, к концу суженные или гладкие, значительно короче стебля, рано увядают

в) луковица яйцевидная, почти шаровидная, диаметром 0,75-2 см; наружные оболочки бурые или сиро-бурые, кожистые, роскошковатые, в верхней части расщепленные на волокна; оболочки зачаточных луковиц нежно-бурые. луковицы многочисленные, мелкие, бурые, почти гладкие.

г) 1)-2) Соцветие - шаровидный зонтик с коротко-заострёнными, двуреберными голубыми, цветоножки до 5 раз длиннее цветков, цветки колокольчатые, с простым околоцветником, красно-пурпурного или розового цвета.

3) Плод - трёхгнёздная овальная коробочка коробочка раскрывается трещинами по створкам и может содержать от 3 до 6 семян.

Allium rotundum L. (семейство Alliaceae) — Лук округлый

(12) 1) лапчатка серебристая (лат. Potentilla anserina).

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: Розоцветные
Семейство: Розовые
Род: лапчатка

3) Растёт вдоль железнодорожных дорог, грейдерных коридоров и по краям сел, на суходольных и лесных лугах, пастбищах, разрушенных сосновых и смешанных лесах, полях, огородах.

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мезофит, ксерофит
к почве: мезотроф, олиготроф

5) Геокриптофит

6) многолетнее

7) В высоту достигает 50 см

8) а) стебли дугообразно приподнимающиеся, почти стелющиеся, стройные, 10-30 см высотой, густо беловатые, одетые, так же как черешки и цветоножки, белыми или серебристыми волосками с примесью редких простых волосков.

б) корневые и нижние стеблевые листья длинно-черешковые, средние и верхние стеблевые 3-5-раздельные, прикорневые довольно хорошо развиты, обычно тройчатые, листочки рассечённые, обратнояйцевидные с узко-клиновидным основанием, 1-3 см длиной

в) корневище толстое, клубнеобразное, деревянистое, одетое бурыми остатками прилистников.

г) 1-2) Соцветие рыхлое, щитковидно-метельчатое, многоцветковое, растопыренное; цветки почти на коротких цветоножках, крупные 10-12 мм в диаметре, окрашены в светло-жёлтые оттенки

3) Плодики мелкие, гладкорезцеватые

Potentilla argentea L. (семейство Rosaceae) — Лапчатка серебристая

(13) 1) Крапива двудомная (лат. Urtica dioica), жгучая, жгучка, жгучка, крапива

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: Розоцветные
Семейство: крапивные
Род: крапива.

3) Растёт на сорных местах у жилья и заборов, близ скотных дворов, вдоль дорог, на пустырях и заброшенных землях

4) к свету: теневыносливое, светолюбивое
к влажности: мезофит, гигрофит
к почве: эвтрофт (нитрофил).

6) многолетнее

7) достигает в высоту 60-100 см

8) а) стебель полый, по консистенции травянистый, по ветвлению в пространстве прямой или восходящий. Покрыт жгучими и простыми волосками. Получается семенное ребрышко

б) листья супротивные, розеточные, длинно черешковые, простые, цельные, тёмно-зелёного цвета. Пластинка листовой пластинки продолговато яйцевидно-сердцевидная длина листа 8-17 см, ширина 2-8 см. Вершина заострена, оттянута. Край крупно зубчатый или крупнопильчатый. Жилкование пальчатопучистое

в) корень мощный с длинными ползучими разветвлениями и тонкими корнями в стороны

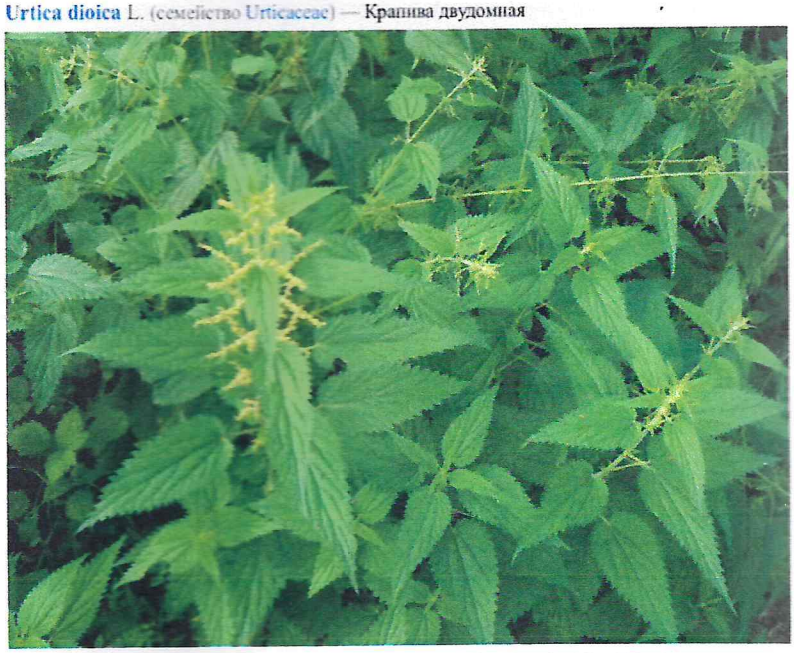
г) 1-2) цветки однополые, мелкие, однообразные, 4-х членные.
Соцветия кистевидные, метёлочные, однополые с ветвящейся осью.

♂ * A(4) A4 G0

♀ * P(4) A0 G(2)

3) Плоды - сухие, стоячие, двухстворчатые, односемянные, мелкие или средне-крупные, плоские

Urtica dioica L. (семейство Urticaceae) — Крапива двудомная



(14) 1) клевер луговой (лат. Trifolium pratense).

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: бобоцветные
Семейство: бобовые
Род: клевер

3) Растёт на среднеувлажнённых лугах, лесных полянах, вдоль полей и дорог.

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мезофит
к почве: мезотроф

5) травянистое растение

6) двулетние, реже многолетние

7) достигает в высоту 15-55 см

8) а) ветвистые стебли приподнимающиеся

б) листья тройчатые, с широкояйцевидными неосуществлёнными долями, листочки по краям цельные

в) корень стержневой, сильно разветвлённый, боковые сильно разветвлённые мочковатые корни.

г) 1-2) соцветие - головка округлой или продолговатой формы. Располагаются на подъёме стебля и боковых ветвей. В одной головке в среднем 100-135 цветков.
цветок - мотылёк, сидячий. Венчик 5-ти лепестковый. Завязь - верхняя, с 2 зауголками

3) Плод - яйцевидный, односемянный боб, семена округлые, угловатые, жёлтые, красные или фиолетовые

Trifolium pratense L. (семейство Fabaceae) — Клевер луговой

(13) 1) Полынь обыкновенная (лат. Artemisia vulgaris)

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: астроцветные
Семейство: астровые
Род: Полынь

3) Растёт на добротных почвах, вдоль дорог, по берегам водоёмов.

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мезофит
к почве: мезотроф

5) многолетнее ветвистое растение

6) многолетнее

7) конусообразной формы, высотой 0,5-2 м, реже 2,5 м.

8) а) стебель облиственный по всей высоте прямостоячий, бороздчатый с фиолетовым оттенком

б) листья мелкие двояко или тройчато перисторассечённые с узколанцетными сегментами, зелёного цвета, длиной 5-20 см, сверху светло-или темно-зелёные, голые или почти опушённые

в) корневище мочковатое или короткопобегное, в верхней части утолщенное

г) 1-2) цветки мелкие, жёлтые или коричневатые, крупные прямостоячие собраны в рыхлое пирамидальное соцветие. Корзинки 0,5-1 мм длиной.

3) Плод - семянка

Artemisia vulgaris L. (семейство Asteraceae) — **Полынь обыкновенная**

(0) 1) хвощ луговой (лат. Equisetum pratense)

2) Отдел: Папоротникообразные
Класс: хвощевые
Порядок: хвощевые
Семейство: хвощевые
Род: хвощ.

3) Растёт в сыроватых, реже влажных лесах, на лугах, среди кустарников на влажных местах

4) к свету: светолюбивое.
к влажности: мезофит
к почве: мезотроф

5) корневищное растение

6) многолетнее

7) высотой 15-40 см

8) Побеги 2 видов: спороносные и вегетативные. Первые бледно-зелёные.

После спорообразования, в конце лета, на них развиваются простые зелёные ветви и эти побеги становятся похожими на вегетативные. Последние, диаметром около 2 мм, длиннотонкие, бледно-зелёные с 8-14 шероховатыми рёбрами, с простыми неразвлетвлёнными боковыми 3-х гранными побегами 5-15 см.

(17) 1) Вьюнок полевой (лат. Convolvulus arvensis)
Бурка, вьюн, вьюнчик

2) Отдел : Цветковые
Класс : Двудольные
Порядок : Паслёновые
Семейство : Вьюнковые
Род : Вьюнок.

3) Предпочитает суглинистые и супесчаные почвы. Растёт по мусорным местам, тоже обработанным огородам, по межам полянам и кустарникам.

4) к свету : светолюбивое
к влажности : ксерофит, мезофит
к почве : мезотроф, эвтроф

5) травянистое

6) многолетнее

7) длина 1-1,5 м.

8) а) стебли стелющиеся, голые, длиной в длину до 120 см. Они отходят от корневой шейки и образуют густые розетки.

б) листья длиной 2-6 см, шириной 0,5-4 см, очередные, черешчатые, со стреловидно-копьевидным основанием.

в) корень стержневой, длинный, проникает в почву до 3 м.

г) 1-2) цветки воронковидные или колокольчатые, крупные, белые или розовые, находятся на пазухах цветоносов. Белые или розовые.
Соцветие - кисть
* K(5) C(5) A 5 G(2)

3) Плод - одногнездная голая мелкая шаровидная 4-створчатая коробочка с 4 мелкими семенами

Convolvulus arvensis L. (семейство Convolvulaceae) — Вьюнок полевой

(18) 1) живокость полевая (лат. Consolida regali

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: лютикоцветные
Семейство: лютиковые
Род: живокость

3) Сорняк, растущий в посевах, по обочинам дорог

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мезофит
к почве: мезотроф, эвтроф

5) травянистое

6) однолетние

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

8) а) стебель прямой, высота стебля от 25 см до 70 см, хорошо разветвлён

б) листья длинно-черешковые, много рубано, многократно рассечены на заострённые или зубчатые доли овальной или округлой формы

в) корневые: клубневидное, клубневидно-или стеблевидные

г) 1-2). цветки неправильной формы и имеют 1,5-2 см в диаметре. Они объединены в редкие кисти

з) Плоды - однодольные неопушённые листовки длиной 1-1,5 см, в которых содержится семя клювидной формы

Delphinium consolida L. (семейство Ranunculaceae) — Живокость полевая

(19) 1) Горец почечный (лат. Polygonum aviculare)
Гусиная травка

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: Гвоздичные
Семейство: Гречишные
Род: Горец

3) Растёт на вытоптанных полях, пустырях, берегах рек, во дворах, на тропинках, у дорогах, постоянных сухих местообитаниях

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мерофит
к почве: эвтроф

5) травянистое

6) однолетнее

7) высота 10-80 см.

8) а) стебель длиной до 60 см, сильно разветвлённый, от основания лежачий, реже восходящий
узлы сильно вздутые. После цветения стебли становятся твёрдыми.

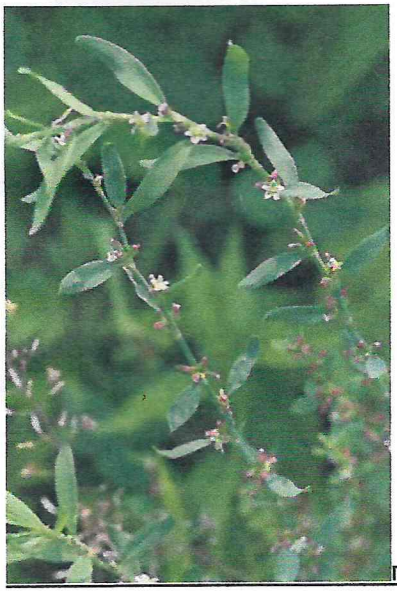
б) листья мелкие, очередные, эллиптические или линейно-ланцетные 1,5-5 см длины и 0,4-1,5 см ширины с короткими черешками, серовато-зелёные

в) корень тонкие ветвистые, слаборазвитые, почвенные

г) 1-2) цветки мелкие, с бледно-зелёным по краям розовым или белым долями. Пучки цветков по 2-5 располагаются в пазухах листьев, тычинки которых значительно длиннее цветков.

$\uparrow$ * P $^{\infty}$ (5) A 3 G (3)

3) Плод - почти чёрный и коричневый 3-х гранный мелкий орешек, почти равный по длине околоцветнику.



горец птичий

(20) 1) Конопля сорная (лат. cannabis ruderalis)

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: крапивные
Семейство: коноплёвые
Род: конопля

3) Растение предпочитает плодородные почвы, заселяет конопляно-просяную, ячменно-просо; по обочинам дорог, пожарищам

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мезофит
к почве: эвтроф

5) травянистое

6) однолетнее

7) высота до 60 см

8) а) стебли прямостоячие, ребристые

б) листья супротивные, рассечённые на 5-9 сегментов, зубчатые, растение двудомное

в) корневая система полостная

г) 1-2) мужские соцветия - метельчатые, пазуховидные, находятся на верхушке стебля.
женские - однолетковые, собранные в соцветия в пазухах верхних листьев.

3) Плод - яйцевидный, сдавленный, длиной примерно - бурого цвета; средняя длина орешков до 4 мм, ширина до 3 мм.

Cannabis sativa var. **spontanea** Vavilov (семейство Cannabaceae) — Конопля сорная

(21) 1) Клоповник сорный (лат. Lepidium ru

2) Отдел: цветковые
класс: двудольные
Порядок: капустоцветные
Семейство: капустные
Род: клоповник

3) Встречается по обочинам дорог, на заселённых полях в степной зоне.

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мезофит
к почве: мезотроф, эвтроф

5) травянистое

6) одолетние или двулетние

7) высота от 10 до 55 см.

8) а) стебель цветоразвитвлённый, прямостоя покрыт короткими щетинистыми волосками.

б) листья цельнокраные или дважды перис рассечённые, доли линейные, с цельным или зубчатым краем

в) корень стержневой.

г) 1-2) цветки очень мелкие, собраны в верхушечную цветоводную кисть, по мере отцветания вытягивающаяся. Венчик обычно отсутствует, реже имеется редуцированный. Чашечка голая, тычинки в числе 2*

3) Плоды - стручочки 2-2,5 мм длиной, широко эллиптической формы. Семена эллиптической формы, светло-коричн до 1,5 мм длиной.

Lepidium ruderale L. (семейство Brassicaceae) — Клоповник мусорный

(22) 1) жостер слабительный (лат. Rhamnus cathartica)
крушина слабительная.

2) Отдел: цветковые
класс: двудольные
Порядок: Розоцветные
Семейство: крушиновые
Род: жостер

3) Растёт на сухих сухих местах, на влажных почвах в заболоченных лес. Встречается по кустам и у заборов, в зарослях кустарников, по лесным опушкам и на болотах.

4) к свету:
к влажности:

5) многолетний кустарник

6) высота до 3 м

8) а) кора у молодых побегов серебристого цвета, позже бурого-черного. Вершины ветвей - колючие.

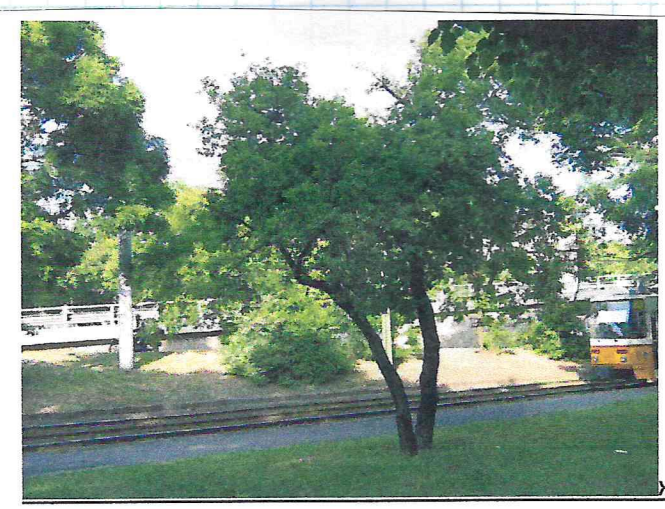
б) супротивные листья с черешками яйцевидные, эллиптические, почковые, с 3 парами жилок, цельнокрайные

в) ветвистая корневая система

г) в пазухах листьев собраны пучками по 10-15 в зонтики 4х цветные зеленовато-желтые цветки.

♂ * K(4) C4 A4 G0
♀ * K(4) C4 A4 G(4)

3) Плоды - шаровидные косточки розовато с черн. сначала зеленые, почти черные.



жостер слабительный

(23) 1) Ландыш майский (лат. Convallaria majalis).

2) Отдел: цветковые
Класс: однодольные
Порядок: Спаржевые
Семейство: Спаржевые
Род: Ландыш

3) Растёт в лиственных и смешанных, а также в сосновых лесах, на опушках и полянах. Разрастается в пойменных дубравах.

4) к свету: тенелюбивое

5) травянистое многолетнее растение

7) высота 15-30 см

8) а) Корни мелкие, многочисленные, почвенное подземное корневище горизонтально ползущее

б) подземные побеги укорочены.

в) за первыми листьями следуют 2 больших, цельных стреловидных зеленых листа между которыми на вершине корневища крупная почка

г) 1) цветоносный стебель, несущий кисть из 6-20 цветков. цветоносный стебель безлистный. цветки с окрашенными оцветиванием.

♀ * P(3+3) A 3+3 G(3)

3) Плод: ягодообразно-красная ягода с 2 семенами.

ландыш майский

(24) 1) якорцы стелющиеся (лат. Tribulus terrestris)
якорцы колючие

2) Отдел: Цветковые
Класс: Двудольные
Порядок: Парнолистнецветные
Семейство: Парнолистниковые
Род: якорцы

3) Растение произрастает на дренированных почвах, на тропах, просёлочных дорогах.

5) Одолетнее травянистое растение

7) длина до 120 см.

8) а) ветвистый распростёртый стебель

б) листья сложные, длиной до 8 см. Мелкие острые прилистники до 15 мм длиной, треугольные

в) цветки мелкие жёлтые расположены одиночно в пазухах листьев.

* $Ч_5 Л_5 Т_{5+5} П_{(5)}$

г) Плод при созревании распадается на 5 двугнёздных орешков

якорцы стелющиеся

(25) 1) Пастушья сумка (лат. Capsella bursa-pastoris) сумочник пастуший.

2) Отдел: цветковые
класс: двудольные
Порядок: крестоцветные
Семейство: капустные
Род: Пастушья сумка.

3) Растёт на пустырях, вдоль дорог и полей, на полях и огородах

6) однолетнее травянистое растение

7) высота 20-60 см.

8) а) стебель одиночный, прямостоячий, простой или ветвистый

б) прикорневые листья на черешках, перисто-раздельные с острыми треугольными зубчатыми долями, цельные, собраны в розетку
стеблевые - очередные, сидячие; в нижние - почти линейные.

в) стержневая корневая система с тонкими ветвящимися корнями

г) цветки правильные, 4-членные, собраны в кисть. лепестки 0,25 см длиной, чашелистики до 0,35 см длиной

з) Плод - стручок, сплющенный с боков. Плоды изогнутые в виде - сердечка

пастушья сумка

(26) 1) Дуб черешчатый (лат. Quercus robur)
Дуб летний, дуб обыкновенный

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: буковые
Семейство: буковые
Род: дуб

3) Одна из основных необходимых условий произрастания этого, растёт рядом с грабом, ясенем, кленом

4) к свету: светолюбивое
к почве: мезотроф, эвтроф
к влажности: мезофит, гигрофит

5) Фанерофит

7) высота 30-40 м

8) а) толщина ствола увелич. в течение всей жизни дерева. крона дерева раскидистая, плотная и густая, объём кроны может достигать 25 метров в диаметре.

б) кора дуба тёмно-зелёного цвета. листья имеют продолговатую яйцевидную форму с округлыми лопастями, корневой черенок. Размер листьев от 7 до 35-40 см. Листорасположение очередное.

в) корневая система состоит из очень длинного стержневого корня.

г) 1-г) цветки раздельнополые, цветки собраны в длинные свисающие серёжки

3) Плод - жёлудь (желудь) гладкий, бурый, коричневый на длинной подставке.

Quercus robur L. (семейство Fagaceae) — Дуб черешчатый

(27) 1) Овсяница красная (лат. Festuca rubra)

2) Отдел: Цветковые
Класс: Однодольные
Порядок: Злаковидные
Семейство: Злаки
Род: Овсяница

3) Произрастает преимущественно на суше.

4) к свету: светолюбивое, теневыносливое
к влажности: ксерофит, мезофит
к почве: мезотроф

5) Ксерофит

6) многолетнее

7) от 20 до 70 см высотой

8) а) стебли прямые или при основании приподнимающиеся, тонкие, реже шероховатые

б) листовые пластинки 0,1-0,3 см шириной, у прикорневых листьев обычно вдоль сложенные, у стеблевых обычно плоские, у основания без ушек. листья узкие

в) Полузлаки корневищные.

г) 1-2) метёлки до 10 см длиной, во время цветения более или менее раскидистые. Нижние цветковые чешуи остистые, голые или коротко-волосистые, под верхушкой приходящие в тупую ось.

(28) 1) Житняк гребневидный (лат. Agropyron pectinatum).

2) Отдел: цветковые
Класс: однодольные
Порядок: злакоцветные
Семейство: злаки
Род: житняк

3) Распространён в степях и лесостепях.

4) к свету: светолюбивое
к влажности: ксерофит
к почве: эвтроф.

5) Гермикриптофит

6) многолетнее

7) высота 50-90 см.

8) а) голые, чешуйчатые, с большим кол-ом тонких стеблей, достигают 80 см в высоту

б) листья от тёмно-зелёного до серовато-зелёного цвета, линейные.

в) мочковатая корневая система

г) 1-2) Соцветие - колос, сплюснутый, гребневидный, длиной до 6,5 см, шириной 1-2,5 см. Семена мелкие.

Agropyron pectinatum (M. Bieb.) P. Beauv. (семейство Poaceae) — Житняк гребневидный

(29) 1) Аморфа кустарниковая (лат. Amorpha fruticosa)

2) Отдел: цветковые
класс: двудольные
порядок: бобовоцветные
семейство: бобовые
Род: аморфа

3) По обочинам дорог, корни или соцветия, опушки и поляны

4) к свету: светолюбивое
к влажности: ксерофит, мезофит
к почве: олиготроф, мезотроф

5) Фанерофит

6) многолетнее

7) высота до 2,5 м

8) а) ветви тонкие, покрытые вверху, с бурой или тёмно-серой корой, на которой есть белые волоски

б) листья длинные, непарноперистые, лист. пластинки от 5 до 12 штук, расположены на черешке и имеют форму вытянутого овала

в) корневая система мубовая, развитая, с клубеньками

г) 1-2) цветки мелкие, тёмно-синие в пустых в пазухах. соцветие в форме колоса

3) Плод - боб загнутой формы, длиной до 10 мм и шириной до 2 мм.

Amorpha fruticosa L. (семейство Fabaceae) — Аморфа кустарниковая

(30) 1) Ежевика обыкновенная (лат. Rubus vulgaris)

2) Отдел : Цветковые
Класс : Двудольные
Порядок : Розоцветные
Семейство : Розовые
Род : Рубус

3) Растёт по обочинам дорог, в кустах и садах

4) к свету : светолюбивое
к влажности : мезофит
к почве : мезотроф

5) : - фанерофит

6) многолетнее

8) а) стебель прямо-бороздчатый, фиолетово-серебристого цвета, с шипами колючками. листья крупные, длинные

б) листья состоят из 5 листочков, тёмно-зелёных сверху и серовато-бледно-зелёные, бархатисто-опушенные снизу. средний листочек округло-или ромбовидно яйцевидной формы, с заострённым кончиком

г) 1-2) цветки средних размеров, около 2 см в диаметре. чашечка из 5 серовато-зелёных чашелистиков. лепестки бледно-розовые, довольно глубоко рассечные на 2 доли

3) Плоды шаровидные

Rubus caesius L. (семейство Rosaceae) — Ежевика сизая

(31) 1) Коровяк фиолетовый (лат. Verbascum phoenicum)

2) Отдел : Цветковые
Класс : Двудольные
Порядок : Норичниковые
Семейство : Норичниковые
Род : Коровяк

3) Растёт в степях лугах и более сухих местах но должен рос

4) к свету : светолюбивое, теневыносливое
к влажности : ксерофит, мезофит
к почве : мезотроф, эвтроф

5) травянистое

6) многолетнее

7) 30-100 см высотой

8) а) стебель прямостоячий, тонкий цилиндрический или слегка угловатый,

б) листья почти все прикорневые, черешки 4-40 мм длиной, пластинка прикорневых листьев 4-10 см длиной 2-10 мм шириной, почти сердцевидная

в) корень ввутку несколько утолщённый

г) 1-2) соцветие - простая кисть иногда имеются боковые ветви. цветки всегда одиночные

3) Плод - коробочка, 4,5-6 мм длиной, широко яйцевидно-обратнояйцевид. островатая, тупая

(32) 1) Лютик иллирийский (лат. Ranunculus illyricus)

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: лютикоцветные
Семейство: лютиковые
Род: Лютик

3) Преимущественно степное растение.

4) к свету: светолюбивое
к влажности: мезофит, ксерофит
к почве: мезотроф

5) травянистое

6) многолетнее

7) 25-50 см высотой

8) а) стебель прямостоячий, ветвящийся, покрытый мелковатыми прижатыми опушением

б) листья 3х раздельные, с линейными или линейно-ланцетными цельными долями. Прикорневые на черешках, верхние стеблевые - сидячие

в) корни клубневидно утолщенные

г) 1-2) цветки 2-3,5 см. в диаметре, расположены на вершинах стеблей.

3) Плод - продолговатый многорлянка.

Ranunculus illyricus L. (семейство Ranunculaceae) — Лютик иллирийский

(33) 1) Смолёвка клейкая (лат. Viscaria vulgaris)

2) Отдел: цветковые
класс: двудольные
Порядок: Гвоздикоцветные
Семейство: Гвоздичные
Род: смолка

3) Выращивается в качестве декоративного садового растения

4) к свету: светолюбивое
к влажности: ксерофит, мезофит
к почве: нейтрофил

5) Гемикриптофит

6) двулетнее

7) 0,3-0,9 м в высоту

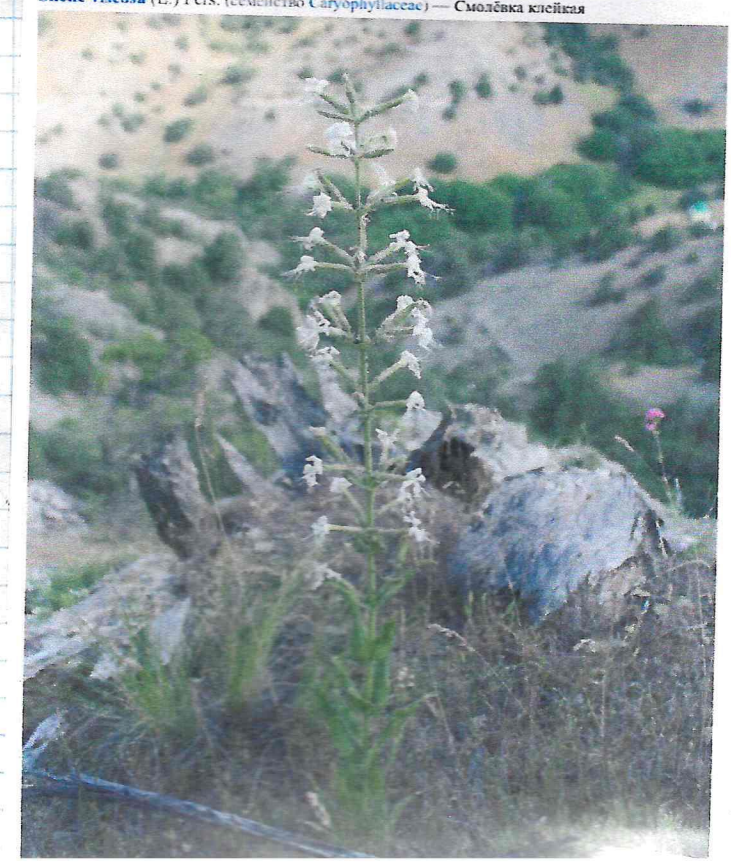
8) а) стебли прямостоячие, полувеетвистые, голые, в узлах клейкие

б) прикорневые листья на черешках, обратнояйцевидные или линейные, заострённые. Стеблевые листья сидячие, в 2-4 парах

г) 1-2) цветки собраны в рыхлые длиннозаостренные соцветия на верхушке побега, около 2 см в диаметре

3) Плод - яйцевидная коробочка, раскрыв. тремя створками

Silene viscosa (L.) Pers. (семейство Caryophyllaceae) — Смолёвка клейкая



(39) 1) Зопник колючий (лат. Phlomis pungens)

2) Отдел: цветковые
Класс: двудольные
Порядок: Яснотоцветные
Семейство: яснотковые
Род: Зопник

3) Произрастает на степных склонах, каменистых обнажениях

6) многолетнее травянистое растение

7) высота 50-80 см

8) а) стебель вверху сильно ветвящийся, с сероватым опушением из звездчатых волосков

б) листья сверху зелёные, голые блестящие, снизу серовато от густого опушения из звездчатых волосков. Нижние продолговато-ланцетные, до 12 см длиной и шириной 2-3 см, с черешком длиной 4-6 см. Средние стеблевые листья узко ланцетовидные, длиной 5,5 см, с короткими черешками

в) стержневая корневая система, голый корень

г) 1-2) соцветие из 3-4 многоцветковых ложных мутовок, почти трубчатая. Венчик лиловый, розовый или белый. Прицветники линейно-шиловидные, острые, длиннее чашечки

3) Плод - голый орешек.

зопник колючий

(35) 1) Синяк обыкновенный (лат. Echium vulg.)

2) Отдел: Покрытосемянные
Класс: Двудольные
Порядок: Ясноцветные
Семейство: Бурачниковые
Род: Синяк.

3) Растёт по сухим склонам, по обочинам в кустарниках в лесной и степной зонах.

6) Двулетнее травянистое растение

7) высота до 1 м.

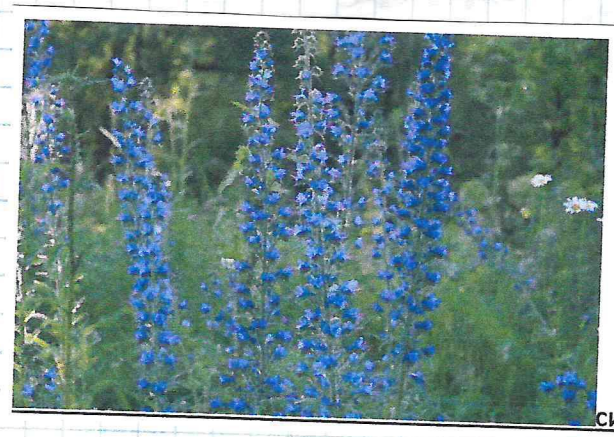
8) а). Крупный, прямостоячий стебель, обычно простой с колючими щетинками

б) листья линейно-ланцетные, заостренные, до 13 см длиной и 3,5 см шириной, с одной средней жилкой, сидячие, самые нижние сужены при основании в короткий черешок

в) стержневая корневая система

г) 1-2) 2 цветки сидячие, расположены на коротких боковых ветвях, образующих по стеблю узко-метельчатое соцветие. чашечка пятираздельная, венчик синий. Столбик двураздельный

3) Орешки буровато-серые, трехгранные



синяк обыкновенный

(36) 1) Чистотел лекарственный (лат. Chelidonium officinale)
внутри, близко крапива

2) Отдел: двудольные
класс: двудольные
Порядок: Буквоцветные
Семейство: Буквоцветные
Род: чистотел

3) Растёт на сухих склонах, лугах, обрывах, полянках, вдоль дорог как сорняк

6) двулетнее травянистое растение

7) Высота до 1 м

8) а) стебли многочисленные, прямые, разветвлённые в верхней части, внутренние

б) листья очередные, черешчатые, опушенные, снизу почти войлочные, прикорневые — продолговато-ланцетные, черешковые, 15–20 см длиной и 2–5 см шириной. Стеблевые — ланцетно острые, нижние — черешковые, средние и верхние — сидячие

в) корень стержневой, тёмный, до 2,5 толщиной

г) 1–2) цветки на длинных цветоножках, собраны в небольшое соцветие. Венчик восьмилепестный, ярко-жёлтый. цветоложе войлочно-опушённые.

3) Плоды — яйцевидные стручки, покрытые шипами.

Cynoglossum officinale L. (семейство Boraginaceae) — Чернокорень лекарственный

Описание сообщества

① 1) Тимоново-ольхово-ковыльная степь

2) Местонахождение: находится на самой высокой точке Волгограда (после Малого Кургана). Это на рельефе между двумя комплексом и обширного лишайникового кордонжнуа. Высота над уровнем моря 123 м. На глубине 15 м глубокое залегание грунтовых вод.

3) Верхний ярус — ольха, тимоник

Нижний ярус — ковыль

Вкрапленный элемент — вьюнок полевой

4) Растения: мелкие злаки, тимоник, ковыль перистый, высокомонтные бонгардией, козелец пижмолистный

5) Элементов природного ПП

6) Лекарственных растений ПП.

② 1) Лесное сообщество – коренный лес

2) Местонахождение: Советский район, Бочкаревка – левый склон (средняя часть). Бочкаревка холмистая, склон ориентирован на запад. Сам склон северный

3) Преобладает дуб, хоть его и небольшое количество. Ещё подлесок другие растения идентификаторы

• Верхний ярус – дуб черешчатый

• Средний ярус – вяз гладкий, клён полевой, тополь осиновый

• Нижний ярус – бересклеп европейский

• Самый нижний – фиалка полевая, мятлик большой, ландыш майский

4) Растения: ярус обнаруженный, дуб черешчатый, ландыш майский, мятлик большой и т.д.

5) —

6) —

③ 1) Серо-голубые - розоватого цвета

2) Местонахождение: Советский район, Кардиосин

3) Почва засушливая

4) Растения: донник белый, чемерица, высокогорная

· Верхний ярус - серо-голубые

· Нижний ярус - розоватые

Преобладает - голубые тёмные

5) Растение - городник - довольно

6) Лекарственные растения: донник, чемерица, тимофеевка, живокость, болотник, высокогорная

(9) Сообщество – пойменная дубрава.

В дубравах волжской поймы дуб является единственной породой верхнего яруса. Естественные пойменные дубравы в большинстве своём коренного происхождения, почти очень разнообразные.

Подлесок в них может полностью отсутствовать, и тогда они очень светлые и в них формируется густой травяной покров, большую роль в котором играют злаки. Если подлесок имеется, то он могут образуют густые непроходимые заросли, и в этом случае травяного яруса образуют папоротники, папоротники и теневыносливые двудольные растения с тонкими листовыми пластинками.

Подлесок в этих лесах образуют: из колючий, бересклет сомнительный, калина, яблоня лесная, вяз гладкий, шиповники.

Травяистый ярус образуют: будра плющевидная, чистотел, перелесник, лютик, лесная, лесная, лещина, лютик полевой, чистый лук медвежий, крапива двудомная, острица, дрема белая.