

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Естественно-географический факультет
Кафедра ботаники и экологии
Кафедра зоологии и общей биологии



Фонд оценочных средств
учебной практике

«Получение первичных навыков научно-исследовательской работы»

на 2022/2023 учебный год

Направление подготовки
1.06.03.01 Биология

Профили подготовки
«Физиология», «Зоология», «Ботаника»

Квалификация (степень)
Бакалавр

Форма обучения
очная

Год набора
2021 г.

Разработали:

ст. преподаватель Мустя М.В.

преподаватель Богатая Т.И.

Тирасполь, 2022

Паспорт фонда оценочных средств по учебной практике

1. В результате изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД УК.1.1. Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению ИД УК.1.2. Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определять рациональные идеи ИД УК.1.3. Выявляет степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен применять знания биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения поставленных задач	ОПК-1.1 Знает: теоретические основы микробиологии и вирусологии, ботаники, зоологии и использует их для изучения жизни и свойств живых объектов, их идентификации и культивирования; ОПК-1.2 Умеет: - применять методы наблюдения, классификации, воспроизводства биологических объектов в природных и лабораторных условиях; - использовать полученные знания для анализа взаимодействий организмов различных видов друг с другом и со средой обитания; ОПК-1.3 Владеет: - опытом участия в работах по мониторингу и охране биоресурсов, использования биологических объектов для анализа качества среды их обитания; ОПК-1.4 понимает роль биологического разнообразия как ведущего фактора устойчивости живых систем и биосферы в целом.
Разработка и реализация проектов	ОПК-8 Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием,	ОПК-8.1 Знает: основные типы экспедиционного и лабораторного оборудования, особенности выбранного объекта профессиональной деятельности, условия его содержания и работы с ним с учетом требований биоэтики;

	анализировать полученные результаты.	ОПК-8.2 Умеет: анализировать и критически оценивать развитие научных идей, на основе имеющихся ресурсов составить план решения поставленной задачи, выбрать и модифицировать методические приемы; ОПК-8.3 Владеет: навыками использования современного оборудования в полевых и лабораторных условиях, способностью грамотно обосновать поставленные задачи в контексте современного состояния проблемы, способностью использовать математические методы оценивания гипотез, обработки экспериментальных данных, математического моделирования биологических процессов и адекватно оценить достоверность и значимость полученных результатов, представить их в широкой аудитории и вести дискуссию.
<i>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Научные исследования и разработки в области биологических наук	ПК-2 Способен к проведению исследований в области биологии и медицины	ИД ПК.2.1. Знает современные методики, методологию научно-исследовательской деятельности в области экологии и охраны окружающей среды ИД ПК.2.2. Умеет находить (выбирать) наиболее эффективные (методы) решения основных типов экологических проблем ИД ПК.2.3. Обобщает передовые достижения и актуальные тенденции развития экологии и охраны окружающей среды
<i>Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при необходимости)</i>		
нет		

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1 Инструктаж по летней полевой практике. Задачи, содержание и методы полевой практики. Осенняя экскурсия. Сезонные экскурсии. Весенняя экскурсия. Сезонные экскурсии. Экскурсия в Зоологический музей кафедры. Фауна рекреационных зон. Кицканский лес. Изучение фауны парков «Победы» и «им. Кирова». Изучение фауны Ботанического сада	УК-1, ОПК-1, ОПК-8, ПК-2	Индивидуальные работы, рефераты, доклады

	ПГУ. Изучение фауны Кучурганского водохранилища.		
2	Раздел 2. Техника безопасности в природе. Правила сбора, сушки и гербаризации растений. Изучение и систематизация флористического состава ботанического сада ПГУ. Флора открытых биотопов. Луг как растительное сообщество. Каммеральная обработка и определение видов растений. Изучение лесной растительности, определение ярусности. Сорные растения, изучение их особенности размножения, выделение биологических групп. Флора вод и прибрежных растений. Деревья и кустарники района практики. Систематический обзор.	УК-1, ОПК-1, ОПК-8, ПК-2	Индивидуальные работы, рефераты, доклады
Промежуточная аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
2	Зачет	УК-1, ОПК-1, ОПК-8, ПК-2	Дневник полевой практики, индивидуальные работы, вопросы для промежуточной аттестации, отчет

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»**



**ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ**

**Примерный перечень тем рефератов
по учебной практике «Получение первичных навыков научно-исследовательской
работы»**

Список предлагаемых тем индивидуальных работ.

1. Качественные и количественные характеристики популяций биотопа (по выбору обучающегося) района практики.
2. Норы и убежища позвоночных животных района практики (биотоп по выбору обучающегося).
3. Основные промысловые рыбы Днестра.
4. Ихтиофауна Кучурганского водохранилища.
5. Сорные рыбы Нижнего Днестра.
6. Хищные рыбы бассейна Днестра.
7. Основные представители батрахокомплекса Кучурганского водохранилища.
8. Морфо-экологическая характеристика герпетокомплекса ПМР.
9. Тритоны – представители хвостатых амфибий, их экология и биология.
10. Особенности питания лягушек в Приднестровье.
11. Змеи региона, особенности их биологии и экологии.
12. Болотная черепаха и ее распространение в Приднестровье.
13. Птицы парков г. Тирасполь и ботанического сада ПГУ.
14. Воробей домовый – как типичный синантроп антропогенного ландшафта.
15. Современная фауна под воздействием антропогенного фактора.
16. Мышевидные грызуны – как наиболее пластичные представители териофауны городов.
17. Перелетные птицы региона.
18. Зимующие птицы региона.
19. Хищные птицы Приднестровья.
20. Фазаны - животные – интродуценты в Приднестровье.
21. Доминирующие виды орнитофауны Приднестровья.
22. Водная и околоводная орнитофауна Кучурганского водохранилища.

23. Доминирующие виды териофауны Приднестровья.
24. Рукокрылые Приднестровья. Особенности их морфологии и биологии, связанные с приспособленностью к полету.
25. Редкие и исчезающие виды позвоночных Приднестровья.
26. Зайцеобразные региона.
27. Хищники Приднестровья
28. Хорек – животное-синантроп
29. Насекомоядные Приднестровья.
30. Млекопитающие - важнейшие вредители лесного и сельского хозяйства Приднестровья.
31. Белка в различных биотопах Приднестровья.

Составитель:

Мустя М.В.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»



ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

Список основных видов местной фауны к зачету

Класс Костные рыбы (Osteichthyes)

Сем. Сельдевые (Clupeidae)

Alosa tanaica (Grimm, 1901) – Дунайский пузанок

A.immaculata (Bennett, 1835) – Сельдь Черноморско-Азовская

Сем. Карповые (Cyprinidae)

Cyprinus carpio (L., 1758) – Карп

Carassius gibelio (Bloch, 1782) – Карась серебряный

Abramis brama (L., 1758) – Лещ

Blicca bjoerkna (L., 1758) – Густера

Rutilus rutilus heckeli (Nordmann, 1840) — Тарань

Rutilus frisii (Nordmann, 1840) – Вырезуб

Scardinius erythrophthalmus (L., 1758)–Красноперка

Aspius aspius (L., 1758) – Жерех

Squalius cephalus (L., 1758) – Голавль

Barbus barbus (L.-1758) – Усач

Hypophthalmichthys molitrix (Valenciennes, 1844) –Белый толстолобик

Aristichthys nobilis (Richardson, 1845) – Пестрый толстолобик

Ctenopharyngodon idella (Valenciennes, 1844) – Белый амур

Rhodeus amarus (Bloch, 1782) – Горчак

Tinca tinca (L., 1758) – Линь

Pseudorasbora parva (Schlegel, 1842) – Амурский чебачок

Сем. Вьюновых (Cobitidae)

Cobitis taenia (L., 1758) – Щиповка

Сем. Сомовые (Siluridae)

Silurus glanis (L., 1758) – Сом европейский

Сем. Щуковые (Esocidae)

Esox lucius (L., 1758) – Щука

Сем. Атериновые (Atherinidae)

Atherina boyeri (Risso, 1810) – Атерина черноморская

Сем. Колюшковые (Gasterosteidae)

Pungitius platygaster (Kessler, 1859) – Колюшка малая южная

Сем. Иголовые (Syngnathidae)

Syngnathus abaster (Risso, 1827) – Морская игла

Сем. Окуневые (Percidae)

Perca fluviatilis (L., 1758) – Окунь обыкновенный

Sander lucioperca (L., 1758) – Судак

Сем. Бычковые (Gobiidae)

Neogobius fluviatilis (Pallas, 1814) – Бычок песочник

N. melanostomus (Pallas, 1814) – Б. кругляк

Класс Земноводные (Amphibia)

Сем. Жерлянки (Bombinatoridae)

Bombina bombina danubialis (Linnaeus, 1761) Краснобрюхая жерлянка

Сем. Чесночницы (Pelobates)

Pelobates fuscus fuscus (Laurenti, 1768) Обыкновенная чесночница

Сем. Жабы, или настоящие жабы (Bufonidae)

Bufo viridis (Laurenti, 1768) Зелёная жаба

Сем. Квакши (Hylidae)

Hyla orientalis (Linnaeus, 1758) Квакша обыкновенная

Сем. Настоящие лягушки (Ranidae)

Pelophylax esculentus (Linnaeus, 1758) Съедобная лягушка

Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771) Озёрная лягушка

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia)

Сем. Американские пресноводные черепахи (Emydidae)

Emys orbicularis orbicularis (Linnaeus, 1758) Европейская болотная черепаха

Сем. Настоящие ящерицы, или лацертиды (Lacertidae)

Lacerta agilis chersonensis (Andrzejowski, 1832) Прыткая ящерица

Lacerta viridis viridis (Laurenti, 1768) Зеленая ящерица

Сем. Ужеобразные (Colubridae)

Natrix natrix natrix (Linnaeus, 1758) Обыкновенный уж

Natrix tessellata (Laurenti, 1768) Водяной уж

Класс Птицы (Aves)

Сем. Врановые (Corvidae)

Pica pica (Linnaeus, 1758) – Сорока

Corvus frugilegus (Linnaeus, 1758) – Грач

Corvus cornix (Linnaeus, 1758) – Серая ворона

Сем. Дроздовые (Turdidae)

Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758) – Горихвостка обыкновенная

Сем. Воробьиные (Passeridae)

Passer domesticus (Linnaeus, 1758) – Домовый воробей

Passer montanus (Linnaeus, 1758) – Полевой воробей

Сем. Вьюрковые (Fringillidae)

Fringilla coelebs (Linnaeus, 1758) – Зяблик

Chloris chloris (Linnaeus, 1758) – Зеленушка

Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) – Щегол

Сем. Поганковые (Podicipedidae)

Podiceps ruficollis – Малая поганка

Podiceps cristatus – Чомга

Сем. Пеликановые (Pelecanidae)

Pelecanus onocrotalus – Розовый пеликан

Сем. Баклановые (Phalacrocoracidae)

Phalacrocorax carbo – Большой баклан

Сем. Цаплевые (Ardeidae)

Ixobrychus minutus – Волчок

Egretta alba – Большая белая цапля

Egretta garzetta – Малая белая цапля

Ardea cinerea – Серая цапля

Сем. Ибисовые (Threskiornithidae)

Platalea leucorodia – Колпица

Plegadis falcinellus – Каравайка

Сем. Аистовые (Ciconiidae)

Ciconia ciconia – Белый аист

Сем. Утиные (Anatidae)

Anser anser – Серый гусь

Cygnus olor – Лебедь-шипун

Anas platyrhynchos – Кряква

Aythya ferina – Красноголовый нырок

Сем. Соколиные (Falconidae)

Falco tinnunculus – Пустельга

Сем. Фазановые (Phasianidae)

Phasianus colchicus – Фазан

Сем. Пастушковые (Rallidae)

Gallinula chloropus – Камышница

Fulica atra – Лысуха

Сем. Чайковые (Laridae)

Larus ridibundus – Озерная чайка

Sterna hirundo – Речная крачка

Сем. Голубиные (Columbidae)

Columba palumbus – Вяхирь

Streptopelia decaocto – Кольчатая горлица

Streptopelia turtur – Горлица обыкновенная

Сем. Кукушки (Cuculidae)

Cuculus canorus – Кукушка

Сем. Удодовые (Upupidae)

Upupa epops – Удод

Сем. Дятловые (Picidae)

Dendrocorpos syriacus – Сирийский дятел

Сем. Ласточковые (Hirundinidae)

Riparia riparia – Береговая ласточка

Hirundo rustica – Деревенская ласточка

Delichon urbica – Городская ласточка

Сем. Трясогузковые (Motacillidae)

Motacilla alba – Белая трясогузка

Сем. Сорокопутовые (Laniidae)

Lanius collurio – Жулан

Lanius minor – Чернолобый сорокопуд

Сем. Иволговые (Oriolidae)

Oriolus oriolus – Иволга

Сем. Скворцовые (Sturnidae)

Sturnus vulgaris – Скворец

Класс Млекопитающие (Mammalia)

Сем. Зайцевые (Leporidae)

Lepus europaeus – Заяц-русак

Сем. Псовые (Canidae)

Vulpes vulpes – Обыкновенная лисица

Canis aureus – Обыкновенный шакал

Сем. Свиньи (Suidae)

Sus scrofa – Кабан

Сем. Оленевые (Cervidae)

Capreolus capreolus – Европейская косуля

Cervus elaphus – Благородный олень

Сем. Ежовые (Erinaceidae)

Erinaceus europaeus – Обыкновенный ёж

Сем. Куньи (Mustelidae)

Lutra lutra – Выдра

Martes foina – Каменная куница

Meles meles – Барсук

Сем. Обыкновенные летучие мыши (Vespertilionidae)

Eptesicus serotinus – Поздний кожан

Myotis brandtii – Ночница Брандта

Nyctalus leisleri – Малая вечерница

Семейство: Кротовые (Talpidae)

Talpa europaea – Европейский крот

Сем. Беличьи (Sciuridae)

Sciurus vulgaris – Обыкновенная белка

Сем. Мышиные (Muridae)

Apodemus agrarius – Полевая мышь

Mus musculus – Домовая мышь

Составитель:

Мустя М.В. 

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»**



**ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ И ЭКОЛОГИИ**

**Примерный перечень тем рефератов
по учебной практике «Получение первичных навыков научно-исследовательской
работы»**

Список предлагаемых тем индивидуальных работ.

1. Качественные и количественные характеристики популяций биотопа (по выбору обучающегося) района практики.
2. Описание биотопа произрастания растений района практики (биотоп по выбору обучающегося).
3. Основные виды растений, встречающихся (произрастающих) в окрестностях г. Тирасполь.
4. Основные виды растений Кучурганского водохранилища.
5. Сорные растительность изучаемого биотопа (по выбору обучающегося) района практики.
6. Основные виды прибрежно-водных растений, встречающихся (произрастающих) вдоль берегов Турунчука.
7. Луг как растительное сообщество.
8. Флора открытого биотопа (по выбору обучающегося) района практики.
9. Видовое разнообразие растений Колкотовой балки, их экология и биология.
10. Флористический состав ботанического сада ПГУ.
11. Прибрежно-водная растительность, особенности ее биологии и экологии.
12. Растительность склонов вдоль железной дороги г. Тирасполь (р-н Балка).
13. Растения парка «Победа» г. Тирасполь.
14. Интродуценты Республиканского городского ботанического сада (РГБС).
15. Современная флора под воздействием антропогенного фактора.
16. Лесная растительность, определение ярусности.
17. Однолетние растения биотопа (по выбору обучающегося) района практики.
18. Многолетние растения биотопа (по выбору обучающегося) района практики.
19. Древесно-кустарниковые растения Приднестровья.
20. Интродуценты Приднестровья.

21. Доминирующие виды биотопа (по выбору обучающегося) района практики.
22. Водная растения Приднестровья.
23. Видовое разнообразие растительности степей Приднестровья.
24. Сорные растения, изучение их особенности размножения, выделение биологических групп.
25. Редкие и исчезающие виды растений Приднестровья.
26. Рудеральные и придорожные растения.
27. Лесная растительность. Состав и строение древесных ярусов.
28. Подрост, его биологические особенности. Возрастные группы. Подлесок.
29. Деревья и кустарники района практики. Систематический обзор.
30. Флора Кицканского леса.
31. Видовое разнообразие растений п. Первомайск.
32. Видовое разнообразие растений окрестностей с. Колосова.
- 33.. Видовое разнообразие растений заповедник «Ягорлык».
- 33.. Травянистые первоцветы Приднестровья.

Составитель: преподаватель Богатая Т.И.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»**



**ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ И ЭКОЛОГИИ**

Список основных видов местной флоры к зачету

Травянистые виды

Amaranthaceae

VIII Щирица запрокинутая - *Amaranthus retroflexus* L. Сорное растение О. 20-80 см. Цв. VI-

Ariaceae

Купырь бутенелистный - *Anthriscus longirostris* Bertol. [*A. cerefolium* (L.) Hoffm.] Сорное растение. О. 15-50 см. Цв. V-VI (VII).

Купырь лесной - *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. Обыкновенно. М. 50-120 см. Цв. VI-VII.

VI- VIII (IX) Володушка круглолистная - *Bupleurum rotundifolium* L. Обыкновенно. О. 20-60 см. Цв.

Болиголов пятнистый - *Conium maculatum* L. Сорное растение. Дв. 50-200 см. Цв. V- IX

V- IX(X). Морковь обыкновенная - *Daucus carota* L. Сорное растение . Дв. или О. 30-100 см. Цв.

VIII Борщевик сибирский - *Heracleum sibiricum* L. Обыкновенно. М. 80-200 см. Цв. (VI) VII-

VIII (IX) Морковник обыкновенный - *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell. Не часто. М. 40-80 см. Цв.

VI-VII. Цепкоплодник полевой - *Torilis arvensis* (Huds.) Link Сорное растение О. 20-80 см. Цв.

Aposynaseae

Барвинок травянистый - *Vinca herbacea* Waldst. et Kit Обыкновенно. Пк. 15-25 см. Цв. V.

Asclepiadaceae

Ластовень острый - *Cynanchum acutum* L. М. 40-120 см. Цв. VI.

Aristolochiaceae

V-VII. Кирказон ломоносовидный - *Aristolochia clematitis* L. Сорное растение. М. 30-80 см. Цв.

Asteraceae

Обыкновенно. М. 20-80 см. Цв. VI-VIII (IX). Тысячелистник обыкновенный - *Achillea millefolium* L. (*A. collina* J. Beck. ex Reichenb.)

IX. Тысячелистник благородный - *Achillea nobilis* L. обыкнов. М. 20-50 см. Цв. с начала VI-

с начала VI-IX. Тысячелистник венгерский - *Achillea pannonica* Scheele Обыкновенно. М. 20-50 см. Цв.

Цв. V-IX(X). Тысячелистник щетинистый - *Achillea setacea* Waldst. et Kit. Обыкновенно. М. 20-50 см.

VIII-X. Амброзия полынолистная - *Ambrosia artemisiifolia* L. Злостный сорняк. О. 40-250 см. Цв.

Пупавка полевая - *Anthemis arvensis* L. Сорное растение. О. 10-30 см. Цв. V-VII.

Лопух большой - *Arctium lappa* L. Сорное растение. Дв. 70-200 см. Цв. VI-VIII.

Лопух малый - *Arctium minus* (Hill) Bernh. Сорное растение. Дв. 50-100 см. Цв. VI-VII.
 Лопух паутинистый - *Arctium tomentosum* Mill. Сорное растение. Дв. 70-150 см. Цв. VII-VIII.
 Полынь горькая - *Artemisia absinthium* L. Сорное растение. М. 30-80 см. Цв. VII-VIII.
 Полынь однолетняя - *Artemisia annua* L. Сорное растение. О. 30-100 см. Цв. VIII-IX.
 Полынь австрийская - *Artemisia austriaca* Jacq. Обыкновенно. М. 20-50 см. Цв. VII-VIII.
 Полынь обыкновенная - *Artemisia vulgaris* L. Сорное растение. М. 40-100 см. Цв. VII- IX.
 Черёда трёхраздельная - *Bidens tripartita* L. Обыкновенно. О. 10-70 см. Цв. VI-X.
 Чертополох шиповатый - *Carduus acanthoides* L. Не часто. Дв. 40-150 см. Цв. VI- VIII(IX).
 Чертополох курчавый - *Carduus crispus* L. Сорное растение. Дв. 40-100 см. Цв. VII- IX.
 Василёк солнечный - *Centaurea solstitialis* L. Сорное растение. Дв. 20-100 см. Цв. V-X.
 Хондрилла ситниковая - *Chondrilla juncea* L. Обыкновенно. М. или Дв. 40-100 см. Цв. VI-VIII(IX).
 Цикорий обыкновенный - *Cichorium intybus* L. Сорное растение. М. 30-120 см. Цв. V- IX.
 Бодяк полевой - *Cirsium arvense* (L.) Scop. Сорное растение. М. 40-150 см. Цв. VI-VIII(IX).
 Бодяк седой - *Cirsium incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. Сорное растение. М. 50-120 см. Цв. V- VIII.
 Бодяк щетинистый - *Cirsium setosum* (Willd.) Bess. Сорное растение. М. 50-120 см. Цв. VI- VIII(IX).
 Бодяк обыкновенный - *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. Сорное растение. М. 30-120 см. Цв. V- IX.
 Скерда маколистная - *Crepis rheoadifolia* Bieb. Сорное растение. О. 15-50 см. Цв. VI-IX.
 Циклахена дурнишниковидная - *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Сорное растение. М. 50-100 см. Цв. VIII-IX.
 Посконник коноплевидный - *Eupatorium cannabinum* L. М. 50-200 см. Цв. VI-VIII.
 Галинсога мелкоцветковая - *Galinsoga parviflora* Cav. Сорное растение. О. 10-60 см. Цв. VII-IX.
 Цмин песчаный - *Helichrysum arenarium* (L.) Moench Обыкновенно. М. 15-40 см. Цв. VI-VII.
 Ястребиночка дернистая - *Hieracium caespitosum* Dumort. Обыкновенно. М. 25-100 см. Цв. VI-VII.
 Девясил британский - *Inula britannica* L. Обыкновенно. М. 15-50 см. Цв. VI-IX(X).
 Девясил германский - *Inula germanica* L. Не часто. М. 30-50 см. Цв. V-VIII.
 Латук дубравный - *Lactuca sagittata* Waldst. et Kit. Не часто. М. 50-150 см. Цв. VI-VIII(IX).
 Латук солончаковый - *Lactuca saligna* L. Изредка. О. или Дв. 10-40 см. Цв. VI-IX.
 Латук компасный - *Lactuca serriola* L. Сорное растение. О. или Дв. 30-140 см. Цв. VI-IX.
 Латук татарский - *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. Сорное растение. М. 20-100 см. Цв. V-VII.
 Кульбаба осенняя - *Leontodon autumnalis* L. Сорное растение. М. 15-50 см. Цв. VI-VIII.
 Ромашка ободранная - *Matricaria recutita* L. Сорное растение. О. 10-30 см. Цв. V-VIII (IX).
 Татарник колючий - *Onopordum acanthium* L. Сорное растение. Дв. 60-200 см. Цв. VI-VIII.
 Горлюха ястребиночная - *Picris hieracioides* L. Сорное растение. Дв. 20-100 см. Цв. VII-IX(X).
 Осот полевой - *Sonchus arvensis* L. Сорное растение. М. 30-120 см. Цв. VI-IX.
 Осот шероховатый - *Sonchus asper* (L.) Hill Сорное растение. О. 20-160 см. Цв. V-IX.
 Осот огородный - *Sonchus oleraceus* L. Сорное растение. О. 30-100 см. Цв. V-VII.
 Пижма обыкновенная - *Tanacetum vulgare* L. Сорное растение. М. 50-120 см. Цв. (VI)-VII-IX.
 Одуванчик лекарственный - *Taraxacum officinale* Wigg. Сорное растение. М. 10-40 см. Цв. IV-IX(X).
 Козлобородник восточный - *Tragopogon orientalis* L. Обыкновенно. Дв. 20-80 см. Цв. V-VIII(IX).
 Трёхреберник непахучий - *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. Сорное растение. О. или Дв. 15-40 см. Цв. V-IX.

Дурнишник зобовидный - *Xanthium strumarium* L. Сорное растение. О. 30-100 см. Цв. VII-X.

Сухоцвет однолетний - *Xeranthemum annuum* L. Сорное растение. О. 20-70 см. Цв. VI-VIII.

Boraginaceae

Острица лежащая - *Asperugo procumbens* L. Сорное растение. О. 15-40 см. Цв. V-VII

Буглоссоидес полевой - *Buglossoides arvensis* (L.) Johnston. (*Lithospermum arvense* L.) Сорное растение. О. 15-30 см. Цв. IV-VI.

Чернокорень лекарственный - *Cynoglossum officinale* L. Сорное растение. Дв. 30-70 см. Цв. V-VIII.

Синяк обыкновенный - *Echium vulgare* L. Сорное растение. Дв. 30-100 см. Цв. V-IX.

Гелиотроп европейский - *Heliotropium europaeum* L. Сорное растение. О. 10-40 см. Цв. V-IX.

Липучка оттопыренная - *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. Сорное растение. Дв. или О. 30-40 см. Цв. V.

Кривоцвет полевой - *Lycopsis arvensis* L. Сорное растение. О. 20-30 см. Цв. V-VIII.

Кривоцвет восточный - *Lycopsis orientalis* L. Редко, сорное растение. О. 20-40 см. Цв. VI-VII.

Окопник лекарственный - *Symphytum officinale* L. Обыкновенно. М. 40-120 см. Цв. V-VIII.

Brassicaceae

Чесночница черешчатая - *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande. Обыкновенно. Дв. 30-60 см. Цв. VI-VIII.

Хрен обыкновенный - *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. Сорное растение. М. 30-150 см. Цв. VI-VII.

Рыжик мелкоплодный - *Camelina microcarpa* Andrzej. Сорное растение. О. 20-30 см. Цв. V-VIII.

Пастушья сумка обыкновенная - *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Сорное растение. О. 10-20 см. Цв. IV-X.

Кардация крупковидная - *Cardaria draba* (L.) Desv. Сорное растение. М. 15-40 см. Цв. IV-V.

Хориспора нежная - *Chorispora tenella* (Pall.) DC. Сорное растение. О. 10-30 см. Цв. IV-V.

Конрингия восточная - *Conringia orientalis* (L.) Dumort. Изредка. О. 20-60 см. Цв. IV-V.

Кудрявец Софии - *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. Сорное растение. О. 15-80 см. Цв. V-IX.

Вечерница пахучая - *Hesperis suaveolens* (Andrzej.) Stend. Редко. Дв. 40-80 см. Цв. V-VII.

Вайда полевая - *Isatis campestris* Stev. Ex DC. Обыкновенно. Дв. 40-90 см. Цв. V-VII.

Обыкновенно. Дв. 40-90 см. Цв. V-VII.

Вайда красильная - *Isatis tinctoria* L. Stev. ex DC. Обыкновенно. Дв. 40-110 см. Цв. V-VII.

Кресс полевой - *Lepidium campestre* (L.) R. Br. Сорное растение. О. 15-40 см. Цв. IV-V.

Кресс пронзеннолистный - *Lepidium perfoliatum* L. Сорное растение. О. 10-40 см. Цв. IV-V.

Кресс мусорный - *Lepidium ruderae* L. Сорное растение. О. 10-30 см. Цв. V-VI.

Жерушник австрийский - *Rorippa austriaca* (Crantz) Bess. Сорное растение. М. 40-100 см. Цв. V-VII(VIII).

Жерушник лесной - *Rorippa sylvestris* (L.) Bess. Не часто. М. 20-50 см. Цв. V-VIII.

Горчица белая - *Sinapis alba* L. Сорное растение. О. 30-60 см. Цв. VI-VIII.

Горчица полевая - *Sinapis arvensis* L. Сорное растение. О. 30-60 см. Цв. VI-VIII.

Гулявник высокий - *Sisymbrium altissimum* L. Сорное растение. О. или Дв. 20-70 см. Цв. VI-VII.

Гулявник Лезеля - *Sisymbrium loeselii* L. Сорное растение. О. 20-80 см. Цв. V-IX.

Ярутка полевая - *Thlaspi arvense* L. Сорное растение. О. 20-50 см. Цв. IV-V(VI).

Ярутка пронзеннолистная - *Thlaspi perfoliatum* L. Сорное растение. О. 20-40 см. Цв. IV-V.

Ярутка ранняя - *Thlaspi praesox* Wulf. О. 10-30 см. Цв. IV

Cannabaceae

Конопля сорная - *Cannabis ruderalis* Janisch. Сорное растение. О. 50-100 см. Цв. VI

Хмель обыкновенный - *Humulus lupulus* L. Обыкновенно. М. 200-250 см. Цв. VII-VIII.

Caryophyllaceae

Песчанка тимьянолистная - *Arenaria serpyllifolia* L. Обыкновенно. О. 5-25 см. Цв. V-

VI.

Костенец зонтичный - *Holosteum umbellatum* L. Сорное растение. О. 5-15 см. Цв. III-IV(V).

Дрема белая - *Melandrium album* (Mill.) Garcke. Сорное растение. Дв. 20-70 см. Цв. V-VIII.

Мягковолосник водяной - *Myosoton aquaticum* (L.) Moench Обыкновенно. М. 20-40 см.

Цв. V-VII.

Звездчатка средняя - *Stellaria media* (L.) Vill. Сорное растение. О. или Дв. 10-35 см. Цв.

III-X.

Chenopodiaceae

Лебеда садовая - *Atriplex hortensis* L. Культив на огородах. Часто дичает. О. 50-150 см.

Цв. VII-IX.

Лебеда продолговатолистная - *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit. Не часто. О. 20-80 см.

Цв. VII-IX.

Лебеда раскидистая - *Atriplex patula* L. Не часто. О. 30-80 см. Цв. VII-IX.

Лебеда простертая - *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. Сорное растение. О. 30-120 см.

Цв. VII-IX(X).

Лебеда розовая - *Atriplex rosea* L. Сорное растение. О. 20-70 см. Цв. VII-IX.

Лебеда лоснящаяся - *Atriplex sagittata* Borkh. Сорное растение. О. 60-120 см. Цв. VI-IX.

Лебеда татарская - *Atriplex tatarica* L. Сорное растение. О. 20-80 см. Цв. VII-X.

Марь белая - *Chenopodium album* L. Сорное растение. О. 15-100 см. Цв. VII-IX.

Марь сизая - *Chenopodium glaucum* L. Не часто. О. 15-50 см. Цв. VII-IX.

Марь гибридная - *Chenopodium hybridum* L. Сорное растение. О. 20-100 см. Цв. V-VIII.

Кохия веничная - *Kochia scoraria* (L.) Schrad. Сорное растение. О. 40-180 см. Цв. VI-IX.

Convallariaceae

Ландыш майский - *Convallaria majalis* L. Не часто. М. 15-25 см. Цв. IV-V.

Convolvulaceae

Вьюнок полевой - *Convolvulus arvensis* L. Сорное растение. М. 30-80 см. Цв. V-IX(X).

Dipsacaceae

Ворсянка сукновальная - *Dipsacus sylvestris* Huds. Не часто. Дв. 50-200 см. Цв. VI-VII.

Скабиоза желтая - *Scabiosa ochroleuca* L. Обыкновенно. М. 30-50 см. Цв. VI-VII.

Fabaceae

Вязель изменчивый - *Coronilla varia* L. Обыкновенно. М. 20-60 см. Цв. VI-VII(IX).

Солодка щетинистая - *Glycyrrhiza echinata* L. Обыкновенно. М. 80-120 см. Цв. VI-VII.

Солодка голая - *Glycyrrhiza glabra* L. Вероятно, одичавшее растение. М. 40-100 см. Цв. VI-VII.

Чина посевная - *Lathyrus hirsutus* L. Не часто. О. 20-40 см. Цв. V-VII.

Чина клубненосная - *Lathyrus tuberosus* L. Обыкновенно. М. 30-80 см. Цв. VI-VII.

Лядвенец рогатый - *Lotus corniculatus* L. Обыкновенно. М. 15-40 см. Цв. V-IX.

Люцерна хмелевидная - *Medicago lupulina* L. Обыкновенно. О. или Дв. 10-40 см. Цв. V-

VII.

Люцерна маленькая - *Medicago minima* (L.) Bartalini Не часто. О. 10-25 см. Цв. IV-V.

Донник белый - *Melilotus albus* Medik. Сорное растение. О. или Дв. 50-150 см. Цв. VI-

IX.

Донник лекарственный - *Melilotus officinalis* (L.) Pall. Сорное растение. Дв. 50-120 см.

Цв. V-VIII.

Эспарцет песчаный - *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. Обыкновенно. М. 30-60 см. Цв. VI-

VII.

Клевер луговой - *Trifolium pratense* L. Обыкновенно. М. 30-70 см. Цв. VI-VII (IX).
Клевер ползучий - *Trifolium repens* L. Сорное растение. М. 15-40 см. Цв. V-IX.
Вика узколистная - *Vicia angustifolia* Reichard. Сорное растение. О. 20-45 см. Цв. V-VI.
Вика мышиный горошек - *Vicia cracca* L. Сорное растение. М. 40-80 см. Цв. V-VIII.
Вика тонколистная - *Vicia tenuifolia* Roth. Сорное растение. М. 40-120 см. Цв. V-VIII.
Вика четырехсеменная - *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. Изредка. О. 20-50 см. Цв. V-VI.
Вика мохнатая - *Vicia villosa* Roth. Сорное растение. О. 40-70 см. Цв. V-VII(VIII).
Fumariaceae
Дымянка Щлейхера - *Fumaria schleicheri* Soy.-Willem. Сорное растение. О. 10-30 см. Цв. V-VI.
Hypericaceae
Зверобой продырявленный - *Hypericum perforatum* L. Обыкновенно. М. 30-100 см. Цв. (V) VI-IX.
Lamiaceae
Белокудренник черный - *Ballota nigra* L. Сорное растение. М. 20-70 см. Цв. V-VIII.
Щетинохвост шандровидный - *Chaeturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. Сорное растение. О. или Дв. 30-80 см. Цв. VI-VII(VIII).
Будра плющелистная - *Glechoma hederacea* L. Обыкновенно. М. 6-30 см. Цв. IV.
Яснотка белая - *Lamium album* L. Обыкновенно. М. 20-60 см. Цв. V-VI.
Яснотка стеблеобъемлющая - *Lamium amplexicaule* L. Сорное растение. О. 5-15 см. Цв. (III) IV-V.
Яснотка пурпурная - *Lamium purpureum* L. Сорное растение. О. 8-40 см. Цв. (IV) V-VII.
Пустырник пятилопастной - *Leonurus quinquelobatus* Gilib. Сорное растение. М. 40-150 см. Цв. V-VIII.
Шалфей дубравный - *Salvia nemorosa* L. Обыкновенно. М. 30-100 см. Цв. VI-VII.
Шалфей мутовчатый - *Salvia verticillata* L. Обыкновенно. М. 20-70 см. Цв. V-VII.
Liliaceae
Гусиный лук желтый - *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. Обыкновенно. М. 10-30 см. Цв. IV.
Гусиный лук малый - *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. Не часто. М. 7-15 см. Цв. IV-V.
Гусиный лук луговой - *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. Обыкновенно. М. 10-20 см. Цв. III-IV.
Linaceae
Лен австрийский - *Linum austriacum* L. Обыкновенно. М. 30-60 см. Цв. (IV) V-VI.
Malvaceae
Канатник Теофраста - *Abutilon theophrasti* Medik. Сорное растение. М. 50-200 см. Цв. VII-VIII.
Алтей лекарственный - *Althaea officinalis* L. Обыкновенно. М. 40-120 см. Цв. (VI) VII-VIII.
Гибискус тройчатый - *Hibiscus trionum* L. Сорное растение. О. 10-30 см. Цв. VI-IX.
Oxalidaceae
Ксантоксалис Диллениуса - *Xanthoxalis dillenii* (Jacq.) Holub. Растет группами. М. 15-30 см. Цв. VI-IX.
Papaveraceae
Чистотел большой - *Chelidonium majus* L. Сорное растение. М. 25-20 см. Цв. V-IX.
Мачок рогатый - *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolf. Сорное растение. О. или Дв. 15-40 см. Цв. IV-VI.
Мак сомнительный - *Papaver dubium* L. Сорное растение. О. 15-40 см. Цв. IV-VII.
Мак голый - *Papaver laevigatum* Bieb. Сорное растение. О. 25-20 см. Цв. IV-V (IX).
Мак самосейка - *Papaver roeas* L. Сорное растение. О. 25-50 см. Цв. VI-VII.
Plantaginaceae
Подорожник ланцетный - *Plantago lanceolata* L. Обыкновенно. М. 10-60 см. Цв. V-VIII.
Подорожник большой - *Plantago major* L. Обыкновенно. Дв. 10-50 см. Цв. V-VIII (IX).
Poaceae
Коленница цилиндрическая - *Aegilops cylindrica* Host. Обыкновенно. О. 20-40 см. Цв. IV-

V (VI).

Неравноцветник бесплодный - *Anisantha sterilis* (L.) Nevski. Сорное растение. О. 30-80 см. Цв.V-VI.

Неравноцветник кровельный - *Anisantha tectorum* (L.) Nevski. Сорное растение. О. 20-40 см. Цв.IV-VI.

Кострец безостый - *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub. Обыкновенно. М. 40-100 см. Цв.V-VI.

Костер полевой - *Bromus arvensis* L. Сорное растение. О.или Дв. 20-80 см. Цв.V-VII.

Костер японский - *Bromus japonicus* Thunb. Сорное растение. О. 20-50 см. Цв.IV-VI.

Костер мягкий - *Bromus mollis* L. Сорное растение. О. 30-40 см. Цв.V-VII.

Костер растопыренный - *Bromus squarrosus* L. Сорное растение. О. 15-40 см. Цв.V-VI.

Вейник наземный - *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. Обыкновенно. М. 60-130 см. Цв.V-VI.

Свиной пальчатый - *Cynodon dactylon* (L.) Pers. Сорное растение. М. 10-35 см. Цв.VI-VIII(IX).

Ежа сборная - *Dactylis glomerata* L. Обыкновенно. М. 30-100 см. Цв.V-VIII.

Росичка кроваво-красная - *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. Сорное растение. О. 10-30 см. Цв.V-VIII-IX.

Куриное просо - *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. О. 20-100 см. Цв.VII-IX.

Пырей ползучий - *Elytrigia repens* (L.) Nevski. Сорное растение. М. 50-120 см. Цв.V(VI)-VIII

Овсяница луговая - *Festuca pratensis* Huds. Обыкновенно. М. 30-100 см. Цв.V-VI(VII).

Овсяница красная - *Festuca rubra* L. Не часто. М. 20-50 см. Цв.VI-VII (VIII).

Тонконог гребенчатый - *Koeleria cristata* (L.) Pers. Обыкновенно. М. 35-75 см. Цв.V-VI.

Ячмень заячий - *Hordeum leporinum* Link. Сорное растение. О. 20-60 см. Цв.V-VI.

Плевел многолетний - *Lolium perenne* L. Сорное растение. М. 20-40 см. Цв.VI-IX.

Перловник высокий - *Melica altissima* L. М. 50-100 см. Цв.VI-VII.

Тростник южный - *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Обыкновенно. М. 80-400 см. Цв.VII-IX.

Мятлик узколистный - *Poa angustifolia* L. Обыкновенно. М. 20-40 см. Цв.(IV)V-VI.

Мятлик однолетний - *Poa annua* L. Обыкновенно. М. 5-25 см. Цв.(III)IV-IX(X).

Мятлик луковичный - *Poa bulbosa* L. Обыкновенно. М. 10-30 см. Цв.IV-V.

Мятлик сплюснутый - *Poa compressa* L. Обыкновенно. М. 20-50 см. Цв.V-VII(VIII).

Мятлик болотный - *Poa palustris* L. Обыкновенно. М. 30-70 см. Цв.V-VII.

Мятлик луговой - *Poa pratensis* L. Обыкновенно. М. 20-80 см. Цв.V-VI.

Жесткоколосница твердая - *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. Сорное растение. О. 5-20 см. Цв.IV-VI.

Щетинник сизый - *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. Сорное растение. О. 15-50 см. Цв.VI-IX.

Щетинник мутовчатый - *Setaria verticillata* (L.) Beauv. Сорное растение. О. 20-60 см. Цв.VII-IX.

Щетинник зеленый - *Setaria viridis* (L.) Beauv. Сорное растение. О. 12-40 см. Цв.VI-X.

Polygonaceae

Горец земноводный - *Polygonum amphibium* L. Не часто. М. 20-50 см. Цв.V-VII.

Горец птичий - *Polygonum aviculare* L. Сорное растение. О. 10-40 см. Цв.V-X(XI).

Горец вьющийся - *Polygonum convolvulus* L. Сорное растение. О. 50-110 см. Цв.V-IX.

Горец кустарниковый - *Polygonum dumetorum* L. Не часто. О. 50-200 см. Цв.VII-X.

Горец водяной перец - *Polygonum hydropiper* L. Обыкновенно. О. 20-60 см. Цв.VI-IX.

Горец щавелелистный - *Polygonum lapathifolium* L. Изредка. О. 40-100 см. Цв.VI-IX.

Горец почечуйный - *Polygonum persicaria* L. Обыкновенно. О. 20-60 см. Цв.VII-IX.

Щавель водный - *Rumex aquaticus* L. Не часто. М. 80-150 см. Цв.V-VIII.

Щавель конский - *Rumex confertus* Willd. Сорное растение. М. 40-100 см. Цв.VI-VII.

Щавель курчавый - *Rumex crispus* L. Сорное растение. М. 40-100 см. Цв.VI-VIII.

Щавель узколистный - *Rumex stenophyllus* Ledeb. Не часто. М. 50-100 см. Цв.VII-VIII.

Portulacaceae

Портулак огородный - *Portulaca oleracea* L. Сорное растение. О. 10-25 см. Цв.(V)VI-VII.

Ranunculaceae

Чистяк весенний - *Ficaria verna* Huds. Обыкновенно. М. 15-30 см. Цв.IV-V.

Лютик многоцветковый - *Ranunculus polyanthemos* L. Изредка. М. 30-60 см. Цв.V-VI.

Лютик ползучий - *Ranunculus repens* L. Обыкновенно. М. 15-40 см. Цв.V-IX.

Resedaceae

Резеда желтая - *Reseda lutea* L. Не часто. М. 30-60 см. Цв.V-IX (X).

Rosaceae

Репейник аптечный - *Agrimonia eupatoria* L. Обыкновенно. М. 30-70 см. Цв.VI-VIII (IX).

Гравилат городской - *Geum urbanum* L. Обыкновенно. М. 20-60 см. Цв.V-VI.

Лапчатка прямая - *Potentilla recta* L. Изредка. М. 30-70 см. Цв.VI-VII.

Лапчатка серебристая - *Potentilla argentea* L. Обыкновенно. М. 10-25 см. Цв.V-VII.

Sambucaceae

Бузина травянистая - *Sambucus ebulus* L. Повсеместно. М. 80-170 см. Цв. V-VI.

Scrophulariaceae

Льнянка дроколистная - *Linaria genistifolia* (L.) Mill. Обыкновенно. М. 30-90 см. Цв.VI-

X.

Льнянка обыкновенная - *Linaria vulgaris* Mill. Сорное растение М. 30-60 см. Цв.VI-IX.

Коровяк тараканий - *Verbascum blattaria* L. редко. О. или Дв. 30-110 см.

Коровяк лекарственный - *Verbascum phlomoides* L. Обыкновенно. Дв. 50-200 см. Цв.VI-

VIII.

Вероника полевая - *Veronica arvensis* L. Не часто. О. 5-30 см. Цв.V-VII.

Вероника плющелистная - *Veronica hederifolia* L. Обыкновенно. О. 8-25 см. Цв.III-IV.

Вероника персидская - *Veronica persica* Poir. Сорное растение. О. 5-20 см. Цв.III-IV.

Вероника глянцеватая - *Veronica polita* Fries Сорное растение. О. 5-20 см. Цв. III-IV.

Вероника ранняя - *Veronica praesox* All. сорное растение. О. 5-25 см. Цв. V-VI.

Вероника трехлистная - *Veronica triphyllos* L. Сорное растение. О. 8-20 см. Цв. IV-VI.

Solanaceae

Дурман обыкновенный - *Datura stramonium* L. Сорное растение. О. 40-150 см. Цв. VI-

VIII.

Белена черная - *Hyoscyamus niger* L. Сорное растение. Дв. 30-80 см. Цв.V-X.

Картофель - *Solanum dulcamara* L. Обыкновенно. Пк. 1-6 м. Цв. V-VIII (IX).

Паслен черный - *Solanum nigrum* L. Сорное растение . О. 20-50 см. Цв. VI-X.

Urticaceae

Крапива двудомная - *Urtica dioica* L. Сорное растение. М. 40-100 см. Цв.VI-VIII.

Крапива жгучая - *Urtica urens* L. Сорное растение. О. 15-50 см. Цв. V-VIII.

Valerianaceae

Валерианелла колосковая - *Valerianella locusta* (L.) Laterrade Редко. О. 10-40 см. Цв. IV-

V.

Валерианелла килеватая - *Valerianella carinata* Loisel Сорное растение. О. 10-40 см. Цв. IV-V.

Verbenaceae

Вербена лекарственная - *Verbena officinalis* L. Обыкновенно. М. 20-70 см. Цв.(V)VI-X.

Violaceae

Фиалка коротковолосистая - *Viola hirta* L. Обыкновенно. М. 5-15 см. Цв.IV-V.

Фиалка душистая - *Viola odorata* L. Обыкновенно. М. 5-15 см. Цв.IV-V.

Фиалка приятная - *Viola suavis* Bieb. Обыкновенно. М. 10-30 см. Цв.IV-V.

Древесные виды

Aceraceae

Клен татарский - *Acer tataricum* L. Обыкновенно. Д. или К. 6-8м. Цв. V-VI.

Клен полевой – *Acer campestre* L. Изредка. Цветет в IV-V.

Клен остролистный - *Acer platanoides* L. при обилии 1-2. Цветет в IV.

Клен ложноплатановый - *Acer pseudoplatanus* L. Не часто. Д. 20-40 м. Цв. V-VI.

Betulaceae

Береза поникающая - *Betula pendula* Roth. Д. 18-20 м. Цв. IV-V.

Oleaceae

Ясень высокий - *Fraxinus excelsior* L. Д. 16-28 м. Цв. (III) IV.

Бирючина обыкновенная - *Ligustrum vulgare* L. К. 1-3 м. Цв. VI (VII).

Rosaceae

Яблоня лесная - *Malus sylvestris* Mill. Д. или К. 6-14 м. Цв. IV-V.

Черемуха обыкновенная - *Padus avium* Mill. Д. 4-8 м. Цв. V.

Груша обыкновенная - *Pyrus communis* L. Д. 12-20 м. Цв. IV-V.

Рябина обыкновенная - *Sorbus aucuparia* L. Д. 5-10 м. Цв. V.

Боярышник согнуточашелистиковый - *Crataegus curvisepala* Lindm. К. 2-6 м. Цв. V-VI.

Тернослив - *Prunus insititia* L. Д. или К. 3-6 м. Цв. IV-V.

Терновник - *Prunus spinosa* L. К. 80-200 см. Цв. IV-V.

Ожина сизая - *Rubus caesius* L. К. 90-100 см. Цв. VI – VII (VIII).

Salicaceae

Тополь белый - *Populus alba* L. Д. 25-30 м. Цв. III-IV.

Тополь серый - *Populus canescens* (Ait.) Smith. Д. 15-20 м. Цв. IV.

Тополь черный, осокорь - *Populus nigra* L. Д. 20-30 м. Цв. IV.

Осина - *Populus tremula* L. Д. 18-20 м. Цв. III-IV.

Ива белая - *Salix alba* L. Д. 20-30 м. Цв. IV-V.

Ива козья - *Salix caprea* L. Д. 8-10 м. Цв. IV-V.

Ива серая - *Salix cinerea* L. К. 3-5 м. Цв. IV.

Ива ломкая - *Salix fragilis* L. Д. 10-18 м. Цв. V.

Ива пятичлениковая - *Salix pentandra* L. Д. 7-10 м. Цв. VI-VII.

Ива пурпурная - *Salix purpurea* L. К. 3-6 м. Цв. III-IV.

Ива трехчлениковая - *Salix triandra* L. К., реже Д. 6-10 м. Цв. IV-V.

Fagaceae

Дуб скальный - *Quercus petraea* L. ex Liebl. Д. 16-28 м. Цв. V.

Дуб пушистый - *Quercus pubescens* Willd. Д. 8-14 м. Цв. IV-V.

Дуб черешчатый - *Quercus robur* L. Д. 14- 14- 5 м. Цв. III-IV

Tamaricaceae

Гребенщик ветвистый - *Tamarix ramosissima* Ledeb. К. 2-4 м. Цв. VI.

Tiliaceae

Липа мелколистная - *Tilia cordata* Mill. Повсеместно. Д. 15-28 м. Цв. VI.

Липа войлочная - *Tilia tomentosa* Moench Часто. Д. 20-28 м. Цв. VII.

Ulmaceae

Вяз граболистный - *Ulmus minor* Mill. Д. 16-25 м. Цв. V-VI.

Вяз голый - *Ulmus glabra* Huds. Д. 18-30 м. Цв. III.

Вяз гладкий - *Ulmus laevis* Pall. Д. 16-30 м. Цв. III-IV.

Cornaceae

Кизил - *Cornus mas* L. К. или Д. 4-8 м. Цв. III-IV.

Свидина южная - *Swida australis* (C. A. Mey.) Pojark. ex Grossh.) К. 1,5-3 м. Цв. VI-VIII.

Свидина кроваво-красная - *Swida sanguinea* (L.) Opiz. К. 2-4 м. Цв. V-VI.

Corylaceae

Лещина - *Corylus avellana* L. К. 3-6 м. Цв. II-III.

Anacardiaceae

Скумпия - *Cotinus coggygria* Scop. К. 1-4 м. Цв. V-VII.

Celastraceae

Бересклет европейский - *Euonymus europaea* L. К. 2-4 м. Цв. V-VI.

Бересклет бородавчатый - *Euonymus verrucosa* Scop. К. 80-200 м. Цв. V-VI.

Rhamnaceae

Крушина ломкая - *Frangula alnus* Mill. К. 3-5(7) м. Цв. V-VI.

Жестер слабительный - *Rhamnus cathartica* L. Д. или К. 2-8 м. Цв. IV-V.

Жестер красильный - *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit. К. 70-200 м. Цв. V.

Caprifoliaceae

Бузина черная - *Sambucus nigra* L. К. 3-(5)8 м. Цв. V-VI.

Калина гордовина - *Viburnum lantana* L. К. 2-4 м. Цв. V-VI.

Калина обыкновенная - *Viburnum opulus* L. К. 2-4 м. Цв. V.

Vicaceae

Омела белая - *Viscum album* L. К. 30-60 м. Цв. IV-VII.

Staphyleaceae

Клекачка перистая - *Staphylea pinnata* L. К. 2-5 м. Цв. V-VII.

Araliaceae

Плющ обыкновенный - *Hedera helix* L. Деревянистая лн. 1-5 м. Цв. VIII-IX.

Vitaceae

Виноград лесной - *Vitis sylvestris* C.C.Gmel.

Лн. 5-8 м. Цв. V-VI.

Составитель: преподаватель Богатая Т.И.

