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

ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА БОТАНИКИ И ЭКОЛОГИИ

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой

Ботаники и экологии

проф. В.Ф. Хлебников

Пр. № 1 от 11.09.2018 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

«ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ 1»

Направление: **44.03.01 Педагогическое образование**

Профиль подготовки: **«Биология»**

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Форма обучения: заочная

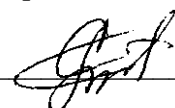
Для набора 2017 года

Разработали:

преп. Н.В. Смурова



преп. Т.И. Богатая



г. Тирасполь, 2018

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной практике
«Полевая практика по Ботанике 1 (Анатомия и морфология растений)»**

1. В результате прохождения полевой практики по ботанике обучающийся должен:

Знать:

- основные понятия используемые для изучения растительных объектов и сообществ;
- основные методы используемые для изучения растительных объектов и сообществ;
- основные литературные источники;
- необходимость использования аппаратуры и оборудования для выполнения научно-исследовательских полевых биологических работ.

Уметь:

- проводить морфологическое описание и определение растений по определителям;
- применять ботанические методы при решении типовых профессиональных задач;
- работать с литературой при решении типовых профессиональных задач;
- осмыслить как фундаментальные так и прикладные задачи современной ботаники;
- приготовление временных препаратов.

Владеть:

- комплексом понятий, методов исследований;
- методами анализа и синтеза;
- ботаническим понятийным аппаратом;
- составления описаний эксперимента, регистрации получаемых данных, их анализ;
- формулировка заключений и выводов на основе выполненных экспериментов и работ;
- методами приготовления временных препаратов растительных объектов.

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	Разделы 1-15 Морфология растений	ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Реферат

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет
Кафедра ботаники и экологии

Примерный перечень тем рефератов
по учебной практике «Полевая практика по Ботанике 1 (Анатомия и морфология)»

- 1 Редкие и исчезающие растения. Экономическое значение.
- 2 Лесное сообщество. Экономическое значение.
- 3 Степное сообщество. Экономическое значение.
- 4 Луговое сообщество. Экономическое значение.
- 5 Последствия антропогенных воздействий на различные фитоценозы. Экономическое последствие.
- 6 Водные и прибрежные растения местной флоры и их биологические особенности. Экономическое значение.
- 7 Сорные и рудеральные растения района практики. Экономическое значение.
- 8 Лекарственные растения ПМР. Экономическое значение.
- 9 Ядовитые растения. Экономическое значение.
- 10 Типы корневых систем. Экономическое значение.
- 11 Растения и человек.
- 12 Растительные ресурсы и растениеводство.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет
Кафедра ботаники и экологии

Список основных видов местной флоры к зачету
по учебной практике «Полевая практика по ботанике 1
(Анатомия и морфология растений)»

Травянистые виды

Amaranthaceae

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

Apiaceae

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.

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

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

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

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

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

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

Aposynaceae

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

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

Asteraceae

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

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

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

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

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

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.

Череда 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 rheadifolia* Bieb. Сорное растение. О. 15-50 см. Цв. VI-IX.
 Циклахена дурнишниковая - *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.
 Деясил британский - *Inula britannica* L. Обыкновенно. М. 15-50 см. Цв. VI-IX(X).
 Деясил 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.) Johnst. (*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* Andr. 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 - *Chorisporea 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* (Andr.) 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 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 praecox* 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 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 scoparia* (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 сукуновальная - *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 растрепанный - *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 - *Coeleria 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 polyanthemus* 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 praecox* 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. 16-28м. Цв. (III) IV.

Бирючина обыкновенная - *Ligustrum vulgare* L. К. 1-3м. 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 согнуточашелистикový - *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 sanguine* (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.

Составители:  Т.И. Богатая

 Н.В. Смурова