

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М. В. ЛОМОНОСОВА
Биологический факультет
Кафедра геоботаники

ГУ «ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»

ОТЧЁТ
ПО БОТАНИЧЕСКОМУ (ФЛОРИСТИЧЕСКОМУ)
ОБСЛЕДОВАНИЮ КРУТОВСКОГО ЗАКАЗНИКА
(ПЕТУШИНСКИЙ РАЙОН)

Исполнитель:

научный сотрудник кафедры геоботаники
биологического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова,
кандидат биологических наук
СЕРЕГИН Алексей Петрович

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение, материалы и методы	3
2. Краткая история изучения флоры юга Петушинского района	5
3. Конспект флоры	6
4. Обзор растений из Красной книги Владимирской области	35
4.1. Растения из основного перечня	35
4.2. Растения из приложения	41
4.3. Растения, находки которых возможны	42
5. Выводы, предложения	46
6. Литература	47
7. Приложение. Некоторые фотоматериалы	48

1. ВВЕДЕНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Флористическое обследование территории заказника проводилось автором в ходе одно- и двухдневных выездов с мая по сентябрь 2012 г. Также использованы данные наших исследований за 2004, 2005 и 2010 гг.

18.05–19.05 Воиново (Московская обл.) – Дубовицкая канава (Московская обл.) – Марково – Сеньга – Дорофеево (Московская обл.)

6.07 ст. Покров – пойма Клязьмы – Марково – церковь близ Марково – рч. Верхулька – Марково – пойма Клязьмы – ст. Покров

7.07 ст. Петушки – мост через Клязьму – мост через Сеньгу (близ устья) – правобережная пойма р. Сеньга – урочище Бекрень – Вольное болото (западная часть) – пойма Клязьмы ниже устья Сеньги – мост через Сеньгу (близ устья) – мост через Клязьму – ст. Петушки

10.07 ст. Петушки – мост через Клязьму – Крутово – оз. Сеньга – Крутово

25.07 д. Дорофеево (Московская обл.) – [южная окраина оз. Светец] – бывшие военные объекты у оз. Верхнее – мост через Сеньгу (близ устья) – мост через Клязьму – ст. Петушки

25.08 ст. Петушки – мост через Клязьму – правобережная пойма Клязьмы – магистральный канал Клязьминского торфопредприятия – торфоразработки Клязьминского торфопредприятия – пос. Клязьминский – мост через Клязьму – ст. Петушки

1.09 ст. Петушки – мост через Клязьму – мост через Сеньгу (близ устья) – урочище Омуты – правобережная пойма р. Ушма – мост через Ушму (на дороге Костерево – Мишеронский) – дорога на Мишеронский – урочище Омуты – [мост через Сеньгу (близ устья)]

2.09 Крутово – Игнатково озеро – пос. Клязьминский – р. Сеньга – оз. Круглец – оз. Светец – оз. Оленье – р. Сеньга – пос. Клязьминский – Крутово (совместно с С.В. Дудовым)

23.10 Мишеронский (Московская обл.) – [оз. Кендур] – мост через Ушму (на дороге Костерево – Мишеронский) – мост через Клязьму у Костерево – ст. Костерево

Всего было отработано 10 полных полевых дней, общая протяженность пеших маршрутов составила около 250 км.

Первая часть отчета – конспект флоры – насчитывает 596 видов сосудистых растений, отмеченных на территории заказника за всю историю изучения клязьминской части Петушинского района. Для всех видов по результатам маршрутных учетов приведена встречаемость (пять ступеней: очень часто, часто, изредка, редко, очень редко).

В конспекте насчитывается 144 вида, встречающихся *очень часто*; 158 растений, встречающихся *часто*; 76 видов, встречающихся *изредка* и 92 – *редко*. Для 126 видов, встречающихся *очень редко* (т.е. известных из одного пункта или из двух близко расположенных пунктов), в конспекте приведены конкретные местонахождения. Специально отмечены виды, занесенные в «Красную книгу Владимирской области» (36 видов, а также 4 вид из приложения).

Семейства и рода расположены в порядке согласно «Флоре Владимирской области» (Серёгин, 2012), виды перечислены по алфавиту латинских названий. Названия видов также даны по «Флоре» (Серёгин, 2012).

Материалы, собранные в 2012 г., содержат богатый новый фактический материал по флоре Владимирской области. Так, по сравнению с данными на картах «Флоры Владимирской области» (Серёгин, 2012), обнаружено 474 *новых местонахождения* отдельных видов:

156 в квадрате **Н3**,

137 в квадрате **М2**,

112 в квадрате **М4**,

63 в квадрате **Н2**,
по 3 в квадратах **М3** и **Н1**.

Кроме того, подтверждено 44 местонахождения, которые к моменту выхода «Флоры Владимирской области» были известны только по старым литературным и (или) гербарным источникам:

25 в квадрате **Н2**,
9 в квадрате **М4**,
5 в квадрате **М2**,
5 в квадрате **Н3**.

Вторая часть отчета – это подробный обзор видов, занесенных в «Красную книгу Владимирской области» и встреченных на территории заказника, а также характеристика тех «краснокнижных» растений, находки которых вполне возможны (17 видов).

В заключении приведена сводная кадастровая карта местонахождений редких видов растений и перечислены наиболее ценные участки и сообщества на территории Крутовского заказника.

2. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЛОРЫ ЮГА ПЕТУШИНСКОГО РАЙОНА

Опубликованных исследований, непосредственно касающихся флоры и растительности южной части Петушинского района относительно немного.

Непосредственно этой территории касаются следующие работы: статья Н.И. Кузнецова (1908) «Об озёрах Покровского у. Владимирской губ. и их растительности», очерк Н.К. Дексбах (1934) «Озера бассейна правых притоков Клязьмы – рек Сеньги и Ушмы», глава по Петушинскому району в «Путеводителе ботанических экскурсий по Владимирской области» (Шилов, 1975), статья М.П. Шилова и В.В. Блиновой (2002) «О флоре макрофитов озёр Петушинского района».

Н.И. Кузнецов в 1907 г. сетью маршрутов покрыл всю заклязьминскую часть нынешнего Петушинского района, встретив многие редчайшие виды. Так, им указаны *Eriophorum gracile*, *Betula humilis*, впервые в оз. Круглец найден чилим *Trapa natans*. К сожалению, Н.И. Кузнецов опубликовал лишь обзор растительности озёр (Кузнецов, 1908), однако и на водоразделах он сделал много интересных открытий. Чего, например, стоит только находка орхидеи *Neottia cordata* (тайник сердцевидный) – единственная в области и до сих пор не повторенная! Его гербарий хранится в БИН РАН (гербарий LE).

В 1929 г. исследуемый район попал в сферу интересов Московской геоботанической экспедиции под руководством В.В. Алехина. Отряд, возглавлявшийся нижегородским ботаником Д. Аверкиевым, посетил опять же большинство озёр и некоторые болотные массивы. Гербарий был передан на хранение в МГУ (гербарий MW).

Н.К. Дексбах (1934) опубликовал фундаментальный очерк всех основных озёр заклязьминской части. Его работа содержит как ботанические, так и общегеографические сведения, а также данные по химизму вод и гидрологическому режиму.

В 1969, 1971 и 1973 гг. в отрядах Мещёрской экспедиции ботанического сада МГУ под руководством В.Н. Тихомирова проходили практику студенты и аспиранты МГУ. При непосредственном участии В.Н. Тихомирова были сделаны многие интереснейшие находки – например, *Sparganium gramineum* на Светце и *Cinna latifolia* близ устья Ушмы. Таким образом, важные сведения содержатся в «Определителе растений Мещёры» (1986, 1987), изданном по итогам работ Мещёрской экспедиции МГУ, а также в предварявших его статьях – «О новых и редких растениях флоры Владимирской области» (Тихомиров и др., 1970) и «Новые данные к флоре Владимирской области» (Тихомиров и др., 1973). Эти статьи содержали сведения о наиболее интересных находках.

Важно и то, что в ходе работ Мещёрской экспедиции собирался обширный гербарный материал высочайшего качества. Сборы хранятся сейчас в MW и частично в LE и содержат ценнейший материал по региональной флоре.

Работы М.П. Шилова (Шилов в Путеводителе..., 1975; Шилов, Блинова, 2002) также касались преимущественно озёр, однако содержали сведения и по растительности клязьминской поймы. Им впервые для Петушинского района указана *Nuphar pumila*, которое долгое время во Владимирской области не собиралась.

С 2000-х гг. в окрестностях д. Богадря на базе МУНС проводится учебная практика по ботанике студентов Российского университета дружбы народов (РУДН) под руководством Е.А. Карпухиной. Во время этой практики в гербарий было собрано несколько редких для Петушинского района видов.

Наконец, в только что вышедшей книге «Флора Владимирской области: конспект и атлас» (Серегин, 2012) территория области разбита на квадраты. Непосредственно на территорию заказника заходят квадраты М1, М2, М3, М4, М5, Н1, Н2, Н3. При этом в атласе непосредственно к заказнику относятся все точки из квадратов Н1, Н2, Н3, большинство точек из квадрата М3 и некоторые точки из квадратов М4 и М5.

Повторюсь, сказав, что материалы, собранные автором в 2012 г., содержат новый богатый фактический материал по флоре области.

3. КОНСПЕКТ ФЛОРЫ

Семейство *LYCOPODIACEAE* – ПЛАУНОВЫЕ

1. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный
Часто.
2. *Lycopodium clavatum* L. – Плаун булавовидный
Очень часто.
3. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub – Дифазиаструм сплюснутый, или Плаун сплюснутый
Часто.

Семейство *OPHIOGLOSSACEAE* – УЖОВНИКОВЫЕ

4. *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. – Гроздовник многораздельный
Красная книга Владимирской области
Очень редко: 55°49'45" с.ш., 39°28'30" в. д., 7,5 км к ЮВ от д. Крутово, дорога на оз. Светец (0,5 км не доходя до озера), сосняк-зеленомошник у края лесной дороги, 2.09.2012, Серегин, С. Дудов, № 5643.

Семейство *EQUISETACEAE* – ХВОЩЕВЫЕ

5. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой
Очень часто.
6. *Equisetum fluviatile* L. – Хвощ приречный
Очень часто.
7. *Equisetum palustre* L. – Хвощ болотный
Очень редко: р. Сеньга (Кузнецов, 1908).
8. *Equisetum pratense* Ehrh. – Хвощ луговой
Часто.
9. *Equisetum sylvaticum* L. – Хвощ лесной
Очень часто.

Семейство *DENNSTAEDTIACEAE* – ДЕННШТЕДТИЕВЫЕ

10. *Pteridium* aggr. *aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный
Очень часто.

Семейство *THELYPTERIDACEAE* – ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

11. *Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный
Часто.
12. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий
Очень редко: правый берег р. Сеньга в 2 км к ЮЗ от оз. Сеньга, ельник, 19.05.2012.

Семейство *WOODSIACEAE* – ВУДСИЕВЫЕ

13. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский
Очень часто.
14. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Голокучник обыкновенный
Изредка.

Семейство *ONOCLEACEAE* – ОНОКЛЕЕВЫЕ

15. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный
Изредка.

Семейство *DRYOPTERIDACEAE* – ЩИТОВНИКОВЫЕ

16. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – Щитовник картузианский, или игольчатый
Очень часто.

17. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray – Щитовник гребенчатый
Часто.
18. *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy – Щитовник распростёртый
Редко.
19. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – Щитовник мужской
Часто.

Семейство *PINACEAE* – СОСНОВЫЕ

20. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная
Очень часто.
21. *Picea abies* (L.) H. Karst. s. l. – Ель обыкновенная
Очень часто.

Семейство *CUPRESSACEAE* – КИПАРИСОВЫЕ

22. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный
Очень часто.

Семейство *NYMPHAEACEAE* – КУВШИНКОВЫЕ

23. *Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl – Кувшинка белоснежная
Красная книга Владимирской области
Изредка.
24. *Nuphar lutea* (L.) Sm. – Кубышка жёлтая
Часто.
25. *Nuphar pumila* (Timm) DC. – Кубышка малая
Красная книга Владимирской области
Редко: указана из двух пунктов – оз. Мошное и оз. Светец (Шилов, Блинова, 2002).

Семейство *ARISTOLOCHIACEAE* – КИРКАЗОНОВЫЕ

26. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский
Часто.

Семейство *ARACEAE* – АРОИДНЫЕ (incl. *LEMNACEAE*)

27. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный
Очень часто.
28. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный
Очень часто.
29. *Lemna gibba* L. – Ряска горбатая
Очень редко: правобережная старица р. Клязьма чуть выше моста на дороге Покров – Марково, 6.07.2012.
30. *Lemna minor* L. – Ряска малая
Очень часто.
31. *Lemna trisulca* L. – Ряска трёхдольная
Часто.
32. *Lemna turionifera* Landolt – Ряска турионообразующая
Редко.

Семейство *ALISMATACEAE* – ЧАСТУХОВЫЕ

33. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая
Очень часто.
34. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный
Очень часто.

Семейство *BUTOMACEAE* – СУСАКОВЫЕ

35. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный
Изредка.

Семейство *HYDROCHARITACEAE* – ВОДОКРАСОВЫЕ (incl. *NAJADACEAE*)

36. *Elodea canadensis* Michx. – Элодея канадская
Часто.
37. *Stratiotes aloides* L. – Телорез алоэвидный, или обыкновенный
Часто.
38. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас лягушачий
Часто.

Семейство *JUNCAGINACEAE* – СИТНИКОВИДНЫЕ

39. *Triglochin palustre* L. – Триостренник болотный
Очень редко: указан для окр. Сеньги-озера.

Семейство *POTAMOGETONACEAE* – РДЕСТОВЫЕ (incl. *ZANNICHELLIACEAE*)

40. *Potamogeton alpinus* Balb. – Рдест альпийский
Красная книга Владимирской области
Очень редко: близ д. Крутово, по дренажной канаве в пойме правого берега р. Клязьмы, 4.06.1969, И. Губанов, В. Новиков, В. Тихомиров in FPM, № 3008 (MW).
41. *Potamogeton compressus* L. – Рдест сплюснутый
Очень редко: оз. Мошаное [5 км к Ю от г. Петушки], 19.07.1969, Т. Михайлова in FPM, № 757 (MW).
42. *Potamogeton lucens* L. – Рдест блестящий
Редко.
43. *Potamogeton natans* L. – Рдест плавающий
Изредка.
44. *Potamogeton obtusifolius* Mert. et W.D.J. Koch – Рдест туполистный
Очень редко: оз. Светец, в воде, 30.VII.1969, В. Новиков, Н. Октябрёва in FPM, № 3182 (MW).
45. *Potamogeton perfoliatus* L. – Рдест пронзённолистный
Изредка.
46. *Potamogeton praelongus* Wulfen – Рдест длиннейший
Красная книга Владимирской области
Очень редко: Сеньго-озеро, 14.07.1907, Кузнецов (LE); оз. Сеньга, 31.07.1969, Новиков, В. Сафонов in FPM, № 3051 (MW) (Тихомиров и др., 1970).

Семейство *MELANTHIACEAE* – МЕЛАНТИЕВЫЕ (*LILIACEAE* p. p.; incl. *TRILLIACEAE*)

47. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырёхлистный
Очень редко: 9 км к ЮЮВ от г. Петушки, 3,5 км к Ю от моста на р. Сеньга, березово-липовый лес с неморальными видами по краю лесной ложбины стока, 7.07.2012.

Семейство *ORCHIDACEAE* – ОРХИДНЫЕ

48. *Dactylorhiza fuchsii* (Druse) Soó – Пальчатокоренник Фукса
Изредка.
49. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó – Пальчатокоренник пятнистый
Красная книга Владимирской области
Редко.
50. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная, или Ночная фиалка
Очень редко: на сырой поляне по берегу оз. Круглец, 2.07.1969, В. Тихомиров, Н. Октябрёва in FPM, № 3680 (MW).
51. *Neottia cordata* (L.) Rich. – Гнездовка сердцевидная, или Тайник сердцевидный
Красная книга Владимирской области (приложение)

Очень редко: мшистый сосновый лес в Казенном Селищенском лесничестве, 12.07.1907, Кузнецов (LE).

52. *Goodyera repens* (L.) R. Br. – Гудайера ползучая
Красная книга Владимирской области
Редко.

Семейство *IRIDACEAE* – КАСАТИКОВЫЕ

53. *Iris pseudacorus* L. – Ирис аировидный, или водяной
Часто.
54. *Iris sibirica* L. – Ирис сибирский
Красная книга Владимирской области
Редко.

Семейство *AMARYLLIDACEAE* – АМАРИЛЛИСОВЫЕ (*LILIACEAE* р. р.; incl. *ALLIACEAE*)

55. *Allium angulosum* L. – Лук угловатый
Редко.
56. *Allium oleraceum* L. – Лук огородный
Редко.
57. *Allium schoenoprasum* L. – Лук скорода
Очень редко: между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы, на грибах в пойме правого берега р. Клязьмы, 1.07.1969, И. Губанов, В. Тихмиров in FPM, № 3066 (MW).

Семейство *ASPARAGACEAE* – СПАРЖЕВЫЕ (*LILIACEAE* р. р.; incl. *HYACINTHACEAE*, *CONVALLARIACEAE*)

58. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Майник двулистный
Очень часто.
59. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая
Очень редко: 9 км к ЮЮВ от г. Петушки, 3,5 км к Ю от моста на р. Сеньга, березово-липовый лес с неморальными видами по краю лесной ложбины стока, 7.07.2012.
60. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Купена душистая, или лекарственная
Часто.
61. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский
Очень часто.

Семейство *TYPHACEAE* – РОГОЗОВЫЕ (incl. *SPARGANIACEAE*)

62. *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный
Изредка.
63. *Typha latifolia* L. – Рогоз широколистный
Часто.
64. *Sparganium emersum* Rehm. – Ежеголовник всплывший
Часто.
65. *Sparganium erectum* L. s. l. – Ежеголовник прямой
Очень редко: пойма р. Клязьмы у моста на дороге Петушки – Крутово, 25.08.2010.
66. *Sparganium gramineum* Georgi – Ежеголовник злаковый
Очень редко: Костерёвское охотничье хозяйство, оз. Светец, в воде, на торфянистом субстрате, 2.07.1969, Тихомиров in FPM, № 3099 (MW); оз. Светец к югу от г. Петушки, 30.07.1969, Новиков, Т. Макеева in FPM, № 3004 (MW); к югу от г. Петушки, оз. Светец, в воде, на торфяном грунте, 30.07.1969, Тихомиров, Новиков, Октябрёва, Н. Метлова, В. Сафонов, И. Цабут in HFR, № 5257 (MW, LE et al.) (Список..., 1972). – Среди массовых сборов 1969 г. с оз. Светец встречаются как *S. gramineum*, так и гибриды с его участием, причём последние преобладают (А.В. Гребенюк, личное сообщение). По-видимому, давно существующая популяция *S. gramineum* постепенно поглощается массовым *S. emersum*. Её современное состояние неизвестно.

Семейство *JUNCACEAE* – СИТНИКОВЫЕ

67. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix et Vill. – Ситник альпийский
Редко.
68. *Juncus articulatus* L. – Ситник членистый
Часто.
69. *Juncus bufonius* L. – Ситник жабий
Очень часто.
70. *Juncus compressus* Jacq. – Ситник сплюснутый
Часто.
71. *Juncus conglomeratus* L. – Ситник скученный
Редко.
72. *Juncus effusus* L. – Ситник развесистый
Очень часто.
73. *Juncus filiformis* L. – Ситник нитевидный
Очень часто.
74. *Juncus tenuis* Willd. – Ситник тонкий
Очень часто.
75. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – Ожика многоцветковая
Часто.
76. *Luzula pallescens* Sw. – Ожика бледноватая
Часто.
77. *Luzula pilosa* (L.) Willd. – Ожика волосистая
Часто.

Семейство *CYPERACEAE* – ОСОКОВЫЕ

78. *Cyperus fuscus* L. – Сыть бурая
Очень редко: 55°54'15"N, 39°28'10"E, 2,25 км к Ю от ст. Петушки, левый берег р. Клязьмы у моста на д. Крутово, песчаный речной пляж, 25.08.2010, Серёгин, № 4758.
79. *Eriophorum angustifolium* Honck. – Пушица узколистная, или многоколосковая
Редко.
80. *Eriophorum gracile* W.D.J. Koch ex Roth – Пушица стройная
Красная книга Владимирской области
Очень редко: небольшое оз. Окунёк (оно же Карасик) (Кузнецов, 1908); оз. Верхнее (Кузнецов, 1908).
81. *Eriophorum vaginatum* L. – Пушица влагалищная
Часто.
82. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla – Схеноплектус озёрный, или Камыш озёрный, или Куга
Часто.
83. *Scirpus radicans* Schkuhr – Камыш укореняющийся
Изредка.
84. *Scirpus sylvaticus* L. – Камыш лесной
Очень часто.
85. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Болотница иголецкая
Изредка.
86. *Eleocharis mamillata* (H. Lindb.) H. Lindb. – Болотница сосочковая
Красная книга Владимирской области
Очень редко: оз. Светец, на мелководье, 30.07.1969, Новиков, Т. Макеева (LE).
87. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. – Болотница обыкновенная
Изредка.
88. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl – Очеретник белый
Очень редко: 1 км к ЮВ от д. Крутово, сплавина вокруг Игнаткова озера, 2.09.2012.
89. *Carex acuta* L. – Осока острая
Очень часто.

90. *Carex acutiformis* Ehrh. – Осока островидная
Очень редко: правобережная пойма р. Большая Ушма чуть выше дороги Костерёво – Мишеронский, черноольшаник, в массе, 1.09.2012.
91. *Carex appropinquata* Schumach. – Осока сближенная
 Редко.
92. *Carex aquatilis* Wahlenb. – Осока водная
 Часто.
93. *Carex brunnescens* (Pers.) Poir. – Осока буроватая
 Изредка.
94. *Carex canescens* L. – Осока сероватая
 Часто.
95. *Carex cespitosa* L. – Осока дернистая
 Редко.
96. *Carex chordorrhiza* Ehrh. ex L. f. – Осока плетевидная, или струнокорневая
 Редко.
97. *Carex diandra* Schrank – Осока двутычинковая
 Изредка.
98. *Carex digitata* L. – Осока пальчатая
 Часто.
99. *Carex disperma* Dew. – Осока двусеменная
Очень редко: Максимова сторожка, ельник на торфе по правому берегу р. Сеньги – в долине, 6.07.1969, В. Тихомиров, В. Новиков, И. Губанов in FPM, № 3011 (MW).
100. *Carex elongata* L. – Осока удлинённая
 Часто.
101. *Carex ericetorum* Pollich – Осока верещатниковая
 Очень часто.
102. *Carex globularis* L. – Осока шаровидная
 Часто.
103. *Carex heleonastes* Ehrh. ex L. f. – Осока болотолюбивая
Очень редко: оз. Нижнее, «среди растительности болот встречаются такие виды, как *Cassandra calyculata*, *Andromeda polifolia*, *Ledum palustre*, *Carex heleonastes*, *C. chordorrhiza*, много клюквы на мху и *Typha latifolia*» (Кузнецов, 1908)¹.
104. *Carex hirta* L. – Осока коротковолосистая
 Редко.
105. *Carex juncella* (Fr.) Th. Fr. – Осока ситничковая
 Изредка.
106. *Carex lasiocarpa* Ehrh. – Осока волосистоплодная
 Часто.
107. *Carex leporina* L. – Осока заячья
 Часто.
108. *Carex limosa* L. – Осока топяная
 Редко.
109. *Carex loliacea* L. – Осока плевельная
Красная книга Владимирской области (приложение)
 Редко.
110. *Carex nigra* (L.) Reichard – Осока чёрная
 Часто.
111. *Carex omskiana* Meinsh. – Осока омская
Очень редко: правобережная пойма р. Сеньга в нижнем течении (чуть выше моста), отдельные кочки среди осоково-черноольхового болота, 7.07.2012.

¹ Несмотря на отсутствие образца, указание вполне заслуживает доверия, поскольку именно Кузнецов собирал это растение во втором пункте и правильно его определял.

112. *Carex pallescens* L. – Осока бледноватая
Часто.
113. *Carex pilosa* Scop. – Осока волосистая
Редко.
114. *Carex praecox* Schreb. – Осока ранняя
Часто.
115. *Carex pseudocyperus* L. – Осока ложносытевая
Очень часто.
116. *Carex rostrata* Stokes – Осока носиковая, или вздутая
Часто.
117. *Carex vaginata* Tausch – Осока влагалищная
Часто.
118. *Carex vesicaria* L. – Осока пузырьчатая
Очень часто.
119. *Carex vulpina* L. – Осока лисья
Редко.

Семейство *GRAMINEAE (POACEAE, nom. altern.)* – ЗЛАКОВЫЕ

120. *Digitaria ischaemum* (Schreb. ex Schweigg.) Muhl. – Росичка обыкновенная
Часто.
121. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. – Ежовник обыкновенный
Часто.
122. *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. – Щетинник сизый
Часто.
123. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. – Щетинник зелёный
Часто.
124. *Zizania palustris* L. – Цицания болотная
Очень редко: 55°52'25"N, 39°28'45"E, 5,75 км к Ю от ст. Петушки, 1,5 км к ЮВ от пос. Клязьминский, сильно заросший бывший торфяной карьер, преобладает по всему карьеру, по краю растёт среди тростника, 25.08.2010, Серёгин, № 4760.
125. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – Леерсия рисовидная
Изредка.
126. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. – Двукисточник тростниковый
Очень часто.
127. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок обыкновенный
Очень часто.
128. *Hierochloë odorata* (L.) P. Beauv. – Зубровка душистая
Изредка.
129. *Milium effusum* L. – Бор развесистый
Часто.
130. *Phleum pratense* L. s. l. – Тимофеевка луговая
Очень часто.
131. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный
Изредка.
132. *Alopecurus geniculatus* L. – Лисохвост коленчатый
Часто.
133. *Alopecurus pratensis* L. – Лисохвост луговой
Часто.
134. *Cinna latifolia* (Trevir.) Griseb. – Цинна широколистная
Красная книга Владимирской области
Очень редко: правый берег р. Клязьмы между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы, елово-берёзовый лес на пойменном торфу, 8.07.1973, Тихомиров, В. Виноградова in FPM, № 10942 (MW, LE); [там же], ольшаник на

торфе в пойме р. Клязьмы, 8.07.1973, Тихомиров, Октябрёва in FPM, № 10941 (MW, LE); [там же], сырой ельник с берёзой, на торфе, 7.07.1973, Новиков и др. in FPM, №№ 10943–10945 (MW) (Определитель..., 1986, 1987).

135. *Agrostis canina* L. – Полевица собачья
Часто.
136. *Agrostis capillaris* L. – Полевица тонкая
Очень часто.
137. *Agrostis gigantea* Roth – Полевица гигантская
Часто.
138. *Agrostis stolonifera* L. – Полевица побегоносная
Очень часто.
139. *Agrostis vinealis* Schreb. – Полевица виноградниковая
Часто.
140. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковидный
Часто.
141. *Calamagrostis canescens* (Weber ex F.H. Wigg.) Roth – Вейник седеющий
Очень часто.
142. *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth – Вейник наземный
Очень часто.
143. *Calamagrostis xhartmaniana* – Вейник Гартмана
Очень редко: 55°48'40" с.ш., 39°35'00" в. д., 15 км к ЮВ от г. Петушки, 2,5 км к ВЮВ от моста через р. Ушма близ урочища Омуты, край лесной дороги в сосняке зеленомошнике; одна куртина, 1.09.2012, Серегин, № 5638.
144. *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn. et al. – Вейник незамеченный
Изредка.
145. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – Щучка дернистая
Очень часто.
146. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. – Щучка извилистая, или Лерхенфельдия извилистая
Красная книга Владимирской области
Часто.
147. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – Бекмания обыкновенная
Очень редко: д. Богдарня, пойма Клязьмы, 2000-е гг., сборы студентов РУДН (MW).
148. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный, или обыкновенный
Очень часто.
149. *Molinia caerulea* (L.) Moench – Молиния голубая
Очень часто.
150. *Eragrostis amurensis* Prob. – Полевичка амурская
Очень редко: 55°54'30"N, 39°27'55"E, 1,75 км к Ю от ст. Петушки, левый берег р. Клязьмы выше моста на д. Крутово, обсохший песчано-илистый речной пляж, 25.08.2010, Серёгин, № 4757.
151. *Koeleria delavignei* Czern. ex Domin – Келерия Делявиня
Редко.
152. *Melica nutans* L. – Перловник поникший
Часто.
153. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
Часто.
154. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистный
Очень часто.
155. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний
Очень часто.
156. *Poa compressa* L. – Мятлик сплюснутый
Редко.

157. *Poa nemoralis* L. – Мятлик дубравный
Часто.
158. *Poa palustris* L. – Мятлик болотный
Часто.
159. *Poa pratensis* L. – Мятлик луговой
Редко.
160. *Poa remota* Forselles – Мятлик расставленный
Красная книга Владимирской области
Редко.
161. *Poa trivialis* L. – Мятлик обыкновенный
Часто.
162. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Манник плавающий
Очень часто.
163. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. – Манник большой
Очень часто.
164. *Festuca brevipila* R. Tracey – Овсяница коротковолосистая, или жестколистная
Часто.
165. *Festuca ovina* L. – Овсяница овечья
Часто.
166. *Festuca rubra* L. – Овсяница красная
Очень часто.
167. *Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort. – Овсяничник тростниковидный, или Овсяница тростниковидная
Редко.
168. *Schedonorus giganteus* (L.) Holub – Овсяничник гигантский, или Овсяница гигантская
Часто.
169. *Schedonorus pratensis* (Huds.) P. Beauv. – Овсяничник луговой, или Овсяница луговая
Часто.
170. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub – Кострец безостый
Очень часто.
171. *Bromus hordeaceus* L. – Костёр мягкий
Очень редко: у дороги, 2,5 км к востоку от д. Богдарня, 17.06.2006, А.В. Прохоров (MW); [там же], лесная дорога у стационара МУНС, 20.06.2006, Д.И. Чертова (MW).
172. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. – Коротконожка перистая
Очень редко: правобережье р. Клязьмы восточнее пос. Костерёво, левый берег р. Ушмы, сыроватый березняк, 6.07.1973, В. Тихомиров, Н. Октябрёва in FPM, № 11683 (MW); между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы, дубрава на прирусловом валу правого берега р. Клязьмы, 1.07.1969, В. Тихомиров, Т. Лягина, Т. Юдина (MW).
173. *Nardus stricta* L. – Белоус торчащий
Часто.
174. *Lolium perenne* L. – Плевел многолетний
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
175. *Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski – Пырей ползучий
Очень часто.
176. *Elymus caninus* (L.) L. – Пырейник собачий
Очень часто.

Семейство *CERATOPHYLLACEAE* – РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

177. *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погружённый
Часто.

Семейство *PAPAVERACEAE* – МАКОВЫЕ

178. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой
Часто.

Семейство *RANUNCULACEAE* – ЛЮТИКОВЫЕ

179. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная
Очень часто.
180. *Actaea spicata* L. – Воронец колосистый
Очень редко: хвойный лес при въезде в с. Марково со стороны г. Покров, с южной стороны дороги, 6.07.2012.
181. *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный
Очень редко: с. Марково, одичалое на кладбище у церкви, 6.07.2012.
182. *Hepatica nobilis* Mill. – Печёночница благородная
Красная книга Владимирской области
Очень редко: между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы, сырой елово-берёзовый лес в долине р. Клязьмы (правый берег), 5.07.1971, Тихомиров in FPM, № 6263 (MW) – на пологом склоне низкой НПП (Тихомиров, Губанов и др., 1973; Определитель..., 1986).
183. *Ranunculus acris* L. s. l. – Лютик едкий
Очень часто.
184. *Ranunculus* aggr. *auricomus* L. – Лютик золотистый
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
185. *Ranunculus* aggr. *cassubicus* L. – Лютик кашубский
Очень редко: 9 км к ЮЮВ от г. Петушки, 3,5 км к Ю от моста на р. Сеньга, березово-липовый лес с неморальными видами по краю лесной ложбины стока, 7.07.2012.
186. *Ranunculus flammula* L. – Лютик жгучий
Часто.
187. *Ranunculus lingua* L. – Лютик длиннолистный
Изредка.
188. *Ranunculus polyanthemos* L. – Лютик многоцветковый
Часто.
189. *Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий
Очень часто.
190. *Ranunculus sceleratus* L. – Лютик ядовитый
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
191. *Thalictrum flavum* L. – Василисник жёлтый
Очень редко: правобережная пойма р. Клязьмы к 3 от устья р. Сеньга, 7.07.2012.
192. *Thalictrum lucidum* L. – Василисник светлый
Часто.
193. *Thalictrum* aggr. *minus* L. – Василисник малый
Красная книга Владимирской области
Очень редко: 55°53'00" с.ш., 39°31'15" в. д., 6 км к ЮВ от г. Петушки, мост близ устья р. Сеньга, обочина лесной дороги, 7.07.2012, Серегин, № 5226.

Семейство *GROSSULARIACEAE* – КРЫЖОВНИКОВЫЕ

194. *Ribes nigrum* L. – Смородина чёрная
Очень часто.
195. *Ribes spicatum* Robson – Смородина колосистая
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.

Семейство *SAXIFRAGACEAE* – КАМНЕЛОМКОВЫЕ

196. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезёночник очереднолистный
Очень редко: правобережная пойма р. Большая Ушма выше дороги Костерёво – Мишеронский, черноольшаник, 1.09.2012.

Семейство *CRASSULACEAE* – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

197. *Sedum acre* L. – Очиток едкий
Часто.
198. *Sedum maximum* (L.) Hoffm. – Очиток большой
Редко.
199. *Sedum telephium* L. – Очиток большой, или Заячья капуста
Часто.
200. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parn. – Молодило шароносное
Красная книга Владимирской области
Изредка.

Семейство *HALORAGACEAE* – СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ

201. *Myriophyllum verticillatum* L. – Уруть мутовчатая
Красная книга Владимирской области
Очень редко: 55°52'45" с.ш., 39°16'05" в. д., 3,5 км к ВЮВ от ст. Покров, правобережная пойма р. Клязьмы, притеррасный черноольшаник на краю старицы, 6.07.2012, Серегин, № 5212.

Семейство *LEGUMINOSAE (FABACEAE, nom. altern.)* – БОБОВЫЕ

202. *Lupinus polyphyllus* Lindl. – Люпин многолистный
Изредка.
203. *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Wolfosz. s. l. – Ракитник русский
Очень часто.
204. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
205. *Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевая
Редко.
206. *Medicago sativa* L. – Люцерна посевная
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
207. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый
Часто.
208. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Донник лекарственный
Редко.
209. *Trifolium arvense* L. – Клевер пашенный
Изредка.
210. *Trifolium aureum* Pollich – Клевер золотистый
Изредка.
211. *Trifolium hybridum* L. – Клевер гибридный
Изредка.
212. *Trifolium medium* L. – Клевер средний
Часто.
213. *Trifolium montanum* L. – Клевер горный
Очень редко: правобережная пойма р. Клязьма чуть ниже моста на дороге Покров – Марково, песчаная грива, 6.07.2012.
214. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой
Очень часто.
215. *Trifolium repens* L. – Клевер ползучий
Очень часто.
216. *Trifolium spadiceum* L. – Клевер каштановый
Очень редко: между пос. Костерово и устьем р. Ушмы, на сырых лугах по правому берегу Клязьмы, 1.07.1969, И. Губанов, В. Тихомиров in FPM, № 3334 (MW).
217. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый
Изредка.

218. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная, или Жёлтая акация
Редко.
219. *Astragalus glycyphyllos* L. – Астрагал солодколистный
Очень редко: 55°53'05" с.ш., 39°31'05" в. д., 5,5 км к ЮВ от г. Петушки, западнее моста близ устья р. Сеньга, обочина лесной дороги; один экземпляр, 7.07.2012, Серегин, № 5227.
220. *Vicia angustifolia* L. – Горошек узколистный
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
221. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный
Очень часто.
222. *Vicia sepium* L. – Горошек заборный
Часто.
223. *Vicia sylvatica* L. – Горошек лесной
Красная книга Владимирской области
Очень редко: северо-западный угол Вольного болота, край черноольшаника (со стороны леса), 7.07.2012.
224. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. – Горошек четырёхсемянный
Редко.
225. *Lathyrus palustris* L. – Чина болотная
Красная книга Владимирской области
Редко.
226. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая
Часто.
227. *Lathyrus sylvestris* L. – Чина лесная
Очень редко: окрестности моста близ устья р. Сеньга, обочина лесной дороги, 7.07.2012.
228. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – Чина весенняя
Изредка.

Семейство *ROSACEAE* – РОЗОЦВЕТНЫЕ

229. *Aronia mitschurinii* A.K. Skvortsov et Maitul. – Черноплодка Мичурина
Изредка.
230. *Malus pumila* Mill. – Яблоня домашняя
Часто.
231. *Malus sylvestris* (L.) Mill. s. l. – Яблоня лесная
Очень редко: Крутово.
232. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная
Очень часто.
233. *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch – Ирга колосистая
Часто.
234. *Rubus caesius* L. – Ежевика сизая
Часто.
235. *Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная
Очень часто.
236. *Rubus nessensis* W. Hall – Куманика
Очень часто.
237. *Rubus saxatilis* L. – Костяника
Часто.
238. *Fragaria ×ananassa* (Duchesne) Duchesne – Клубника
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
239. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная
Очень часто.
240. *Fragaria viridis* (Duchesne) Weston – Земляника зелёная, или Полуника
Очень редко: правобережная пойма р. Клязьма чуть ниже моста на дороге Покров – Марково, песчаная грива, 6.07.2012.

241. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный
Очень часто.
242. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная
Очень часто.
243. *Potentilla argentea* L. s. l. – Лапчатка серебристая
Часто.
244. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. – Лапчатка прямостоячая, или Калган
Очень часто.
245. *Potentilla intermedia* L. – Лапчатка промежуточная
Часто.
246. *Potentilla norvegica* L. – Лапчатка норвежская
Очень часто.
247. *Potentilla supina* L. – Лапчатка лежачая
Очень редко: 55°54'15"N, 39°28'10"E, 2,25 км к Ю от ст. Петушки, берег р. Клязьмы у моста на д. Крутово, песчаный речной пляж, 25.08.2010, Серёгин, № 4759.
248. *Geum rivale* L. – Гравилат речной
Часто.
249. *Geum urbanum* L. – Гравилат городской
Часто.
250. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. s. l. – Таволга вязолистная
Очень часто.
251. *Alchemilla baltica* Sam. ex Juz. – Манжетка балтийская
Редко.
252. *Alchemilla breviloba* H. Lindb. – Манжетка коротколопастная
Очень редко: к югу от оз. Сеньга, долина р. Сеньги (Тихомиров и др., 1970).
253. *Alchemilla cymatophylla* Juz. – Манжетка волнистолистная
Очень редко: к югу от оз. Сеньга, долина р. Сеньги (Тихомиров и др., 1970).
254. *Alchemilla glabricaulis* H. Lindb. – Манжетка голостебельная
Редко.
255. *Alchemilla heptagona* Juz. – Манжетка семиугольная
Редко.
256. *Alchemilla hirsuticaulis* H. Lindb. – Манжетка шершавостебельная
Очень редко: в 3,5 км южнее оз. Сеньга. Сырая поляна. Вдоль дороги, 3.06.1969, В. Тихомиров, Э. Бутенко, Е. Зыкова in FPM, № 3238 (MW – Herb. Alchem.); в 3,5 км южнее оз. Сеньга. В тени березняка, 3.06.1969, В. Тихомиров in FPM, № 3249 (MW – Herb. Alchem.).
257. *Alchemilla micans* Buser – Манжетка сверкающая, или грациозная
Редко.
258. *Alchemilla monticola* Opiz – Манжетка горная
Изредка.
259. *Alchemilla plicata* Buser – Манжетка складчатая
Очень редко: к югу от оз. Сеньга, долина р. Сеньги (Тихомиров и др., 1970).
260. *Alchemilla propinqua* H. Lindb. ex Alexandrov et Negr. – Манжетка близкая
Изредка.
261. *Alchemilla sarmatica* Juz. – Манжетка сарматская
Изредка.
262. *Alchemilla semilunaris* Alechin – Манжетка полулунная
Очень редко: к югу от оз. Сеньга, долина р. Сеньги (Тихомиров и др., 1970).
263. *Alchemilla subcrenata* Buser – Манжетка городчатая
Редко.
264. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный
Редко.

265. *Agrimonia pilosa* Ledeb. – Репешок волосистый
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
266. *Rosa cinnamomea* L. s. l. – Шиповник коричный, или майский
 Часто.
267. *Prunus padus* L. – Черёмуха птичья, или обыкновенная
 Очень часто.

Семейство *ELAEAGNACEAE* – ЛОХОВЫЕ

268. *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная
Очень редко: с. Марково, дичает, 6.07.2012.

Семейство *RHAMNACEAE* – КРУШИНОВЫЕ

269. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая
 Очень часто.
270. *Rhamnus cathartica* L. – Жёстер слабительный
Очень редко: указан для поймы Клязьмы близ Петушков.

Семейство *ULMACEAE* – ВЯЗОВЫЕ

271. *Ulmus laevis* Pall. – Вяз гладкий
 Часто.

Семейство *CANNABACEAE* – КОНОПЛЁВЫЕ

272. *Humulus lupulus* L. – Хмель вьющийся
 Часто.

Семейство *URTICACEAE* – КРАПИВНЫЕ

273. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная
 Очень часто.

Семейство *FAGACEAE* – БУКОВЫЕ

274. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый
 Очень часто.

Семейство *BETULACEAE* – БЕРЁЗОВЫЕ

275. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная
 Редко.
276. *Betula humilis* Schrank – Берёза приземистая
Красная книга Владимирской области
Очень редко: оз. Верхнее (Кузнецов, 1908); там же, на бер. оз. Верхнего, 25.06.1929, Д. Аверкиев, А. Васильева (MW); оз. Нижнее (Кузнецов, 1908).
277. *Betula pendula* Roth – Берёза повислая, или бородавчатая
 Очень часто.
278. *Betula pubescens* Ehrh. – Берёза пушистая
 Очень часто.
279. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Ольха клейкая, или черная
 Очень часто.
280. *Alnus incana* (L.) Moench – Ольха серая
 Часто.

Семейство *CUCURBITACEAE* – ТЫКВЕННЫЕ

281. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray – Эхиноцистис дольчатый
 Изредка.

Семейство *CELASTRACEAE* – БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ (incl. *PARNASSIACEAE*)

282. *Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый
Часто.

Семейство *OXALIDACEAE* – КИСЛИЧНЫЕ

283. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная
Очень часто.
284. *Oxalis stricta* L. – Кислица прямая
Очень редко: пос. Заклязьминский, дичает из культуры, 25.08.2012.

Семейство *EUPHORBACEAE* – МОЛОЧАЙНЫЕ

285. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний
Очень редко: 9 км к ЮЮВ от г. Петушки, 3,5 км к Ю от моста на р. Сеньга, березово-липовый лес с неморальными видами по краю лесной ложбины стока, 7.07.2012.
286. *Euphorbia cyparissias* L. – Молочай кипарисовый
Очень редко: с. Марково, одичалое на кладбище у церкви, 6.07.2012.
287. *Euphorbia waldesteinii* (Soják) Czerep. – Молочай Вальдштейна
Изредка.

Семейство *SALICACEAE* – ИВОВЫЕ

288. *Populus suaveolens* Fisch. – Тополь душистый (и, возможно, др. культурные тополя)
Редко.
289. *Populus tremula* L. – Осина
Очень часто.
290. *Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная, или Верба
Часто.
291. *Salix alba* L. – Ива белая, или Ветла
Редко.
292. *Salix aurita* L. – Ива ушастая
Очень часто.
293. *Salix caprea* L. – Ива козья
Очень часто.
294. *Salix cinerea* L. – Ива пепельная
Очень часто.
295. *Salix euxina* I.05. Belyaeva – Ива понтийская, или Ракита
Очень редко: Крутово.
296. *Salix ×fragilis* L. – Ива ломкая, или красноватая
Очень редко: с. Марково, дичает, 6.07.2012.
297. *Salix gmelinii* Pall. – Ива Гмелина, или шерстистопобеговая
Редко.
298. *Salix lapponum* L. – Ива лопарская
Изредка.
299. *Salix myrsinifolia* Salisb. – Ива мирзинолистная, или чернеющая
Часто.
300. *Salix myrtilloides* L. – Ива черничная
Красная книга Владимирской области
Очень редко: оз. Верхнее и оз. Нижнее (Кузнецов, 1908).
301. *Salix pentandra* L. – Ива пятитычинковая
Часто.
302. *Salix starkeana* Willd. – Ива Штарке, или приземистая
Редко.

303. *Salix triandra* L. – Ива трёхтычинковая
Часто.
304. *Salix viminalis* L. – Ива корзиночная
Часто.

Семейство *VIOLACEAE* – ФИАЛКОВЫЕ

305. *Viola arvensis* Murray – Фиалка полевая
Очень часто.
306. *Viola* agg. *canina* L. – Фиалка собачья
Очень часто.
307. *Viola epipsila* Ledeb. – Фиалка лысая
Часто.
308. *Viola mirabilis* L. – Фиалка удивительная
Редко.
309. *Viola palustris* L. – Фиалка болотная
Изредка.
310. *Viola persicifolia* Schreb. – Фиалка персиколистная, или прудовая
Красная книга Владимирской области
Редко.
311. *Viola rupestris* F.W. Schmidt – Фиалка скальная
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
312. *Viola tricolor* L. – Фиалка трёхцветная
Часто.
313. *Viola uliginosa* Besser – Фиалка топяная
Красная книга Владимирской области
Часто.

Семейство *HYPERICACEAE* – ЗВЕРОБОЙНЫЕ

314. *Hypericum maculatum* Crantz – Зверобой пятнистый
Очень часто.
315. *Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный
Очень часто.

Семейство *GERANIACEAE* – ГЕРАНИЕВЫЕ

316. *Geranium pratense* L. – Герань луговая
Изредка.
317. *Geranium pusillum* L. – Герань маленькая
Очень редко: 55°53'30" с.ш., 39°25'30" в. д., южная часть д. Крутово, огород с песчаной почвой, 2.09.2012, Серегин, С. Дудов, № 5645.
318. *Geranium robertianum* L. – Герань Роберта
Изредка.
319. *Geranium sibiricum* L. – Герань сибирская
Очень редко: пос. Заклязьминский, у дороги, 25.08.2012.

Семейство *LYTHRACEAE* – ДЕРБЕННИКОВЫЕ (incl. *TRAPACEAE*)

320. *Lythrum portula* (L.) D.A. Webb – Дербенник портулаковый, или Бутерлак портулаковый
Изредка.
321. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный
Часто.
322. *Trapa natans* L. s. l. – Рогольник плавающий, или Чилим, или Водяной орех
Красная книга Владимирской области
Очень редко: оз. Круглец (известен с работ Н.И. Кузнецова, сохраняется). В заводях и старицах Клязьмы в Петушинском районе известен с левого берега, т.е. за пределами заказника.

Семейство *ONAGRACEAE* – КИПРЕЙНЫЕ

323. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный
Изредка.
324. *Epilobium hirsutum* L. – Кипрей волосистый
Редко.
325. *Epilobium montanum* L. – Кипрей горный
Очень редко: 9 км к ЮЮВ от г. Петушки, 3,5 км к Ю от моста на р. Сеньга, березово-липовый лес с неморальными видами по краю лесной ложбины стока, 7.07.2012.
326. *Epilobium palustre* L. – Кипрей болотный
Часто.
327. *Epilobium pseudorubescens* А.К. Skvortsov – Кипрей краснеющий
Часто.
328. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иван-чай узколистный
Очень часто.
329. *Oenothera rubricaulis* Kleb. – Ослинник красностебельный
Изредка.
330. *Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский
Красная книга Владимирской области
Изредка.
331. *Circaea lutetiana* L. – Двулепестник парижский
Красная книга Владимирской области
Очень редко: между пос. Костерёво и р. Ушмой, торфяной ольшаник, 7.07.1973, В. Тихомиров и др. in ФРМ, №№ 8635, 8636 (MW).

Семейство *SAPINDACEAE* – САПИНДОВЫЕ (incl. *ACERACEAE*, *HIPPOCASTANACEAE*)

332. *Acer negundo* L. – Клён ясенелистный, или американский
Часто.
333. *Acer platanoides* L. – Клён платановидный
Часто.

Семейство *MALVACEAE* – МАЛЬВОВЫЕ (incl. *TILIACEAE*)

334. *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцевидная, или мелколистная
Часто.

Семейство *CRUCIFERAE* (*BRASSICACEAE*, nom. altern.) – КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

335. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Клоповник густоцветковый
Часто.
336. *Raphanus raphanistrum* L. – Редька дикая
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
337. *Barbarea stricta* Andr. – Сурепка прямая
Редко.
338. *Barbarea vulgaris* W.T. Aiton – Сурепка обыкновенная
Изредка.
339. *Armoracia rusticana* (L.) Gaertn. et al. – Хрен обыкновенный
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
340. *Rorippa amphibia* (L.) Besser – Жерушник земноводный
Очень часто.
341. *Rorippa palustris* (L.) Besser – Жерушник болотный
Часто.
342. *Cardamine amara* L. – Сердечник горький
Редко.

343. *Cardamine dentata* Schult. – Сердечник зубчатый
Редко.
344. *Cardamine impatiens* L. – Сердечник недотрога
Изредка.
345. *Cardamine pratensis* L. s. str. – Сердечник луговой
Очень редко: между пос. Костерёво и р. Ушма, ольшаник на торфе, 8.07.1973, Тихомиров, Октябрёва in FPM, № 8361 (MW) (Определитель..., 1986).
346. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная
Часто.
347. *Draba nemorosa* L. – Крупка дубравная
Очень редко: берег оз. Сеньга, песчаная гирва, 2.06.1969, В. Тихомиров, И. Губанов, В. Новиков in FPM, № 3835 (MW).
348. *Erophila verna* (L.) Besser – Веснянка весенняя
Очень редко: Окрестн. оз. Сеньга, вдоль противопожарной борозды в посадках сосны, 1.06.1969, Тихомиров, Губанов, Новиков in FPM, № 3837 (MW).
349. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения София
Очень редко: с. Марково, 6.07.2012.
350. *Arabidopsis arenosa* (L.) Lawalrée – Резуховидка песчаная
Очень редко: 55°52'40" с.ш., 39°31'50" в. д., 6,5 км к ЮВ от г. Петушки, 1 км к ЮВ от моста на р. Сеньга, противопожарный ров вдоль проезжей лесной дороги; один экземпляр, 7.07.2012, Серегин, № 5224.
351. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Резуховидка Таля
Изредка.
352. *Turritis glabra* L. – Вяжечка гладкая
Часто.
353. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник левкойный
Часто.
354. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серо-зелёный
Часто.
355. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная
Редко.

Семейство *POLYGONACEAE* – ГРЕЧИШНЫЕ

356. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый
Часто.
357. *Rumex acetosella* L. – Щавель малый, или Щавелёк
Очень часто.
358. *Rumex aquaticus* L. – Щавель водный
Очень часто.
359. *Rumex confertus* Willd. – Щавель конский
Изредка.
360. *Rumex crispus* L. – Щавель курчавый
Редко.
361. *Rumex hydrolapathum* Huds. – Щавель прибрежный
Изредка.
362. *Rumex maritimus* L. – Щавель приморский
Очень редко: берег р. Клязьмы у моста на д. Крутово, речной пляж, 25.08.2010.
363. *Rumex obtusifolius* L. – Щавель туполистный
Часто.
364. *Rumex pseudonatronatus* (Borbás) Borbás ex Murb. – Щавель ложносолончаковый
Часто.
365. *Rumex thyrsoiflorus* Fingerh. – Щавель пирамидальный
Часто.

366. *Bistorta officinalis* Delarbre – Раковые шейки, или Горец змеиный
Редко.
367. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve – Фаллопия вьюнковая, или Горец вьюнковый
Очень часто.
368. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub – Фаллопия призаборная, или Горец призаборный
Часто.
369. *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre – Горец земноводный
Редко.
370. *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre – Горец перечный, или Водяной перец
Часто.
371. *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre s. l. – Горец щавелелистный
Часто.
372. *Persicaria maculosa* Gray – Горец почечуйный
Изредка.
373. *Persicaria minor* (Huds.) Opiz – Горец малый
Очень часто.
374. *Polygonum aggr. aviculare* L. – Спорыш птичий
Очень часто.

Семейство *DROSERACEAE* – РОСЯНКОВЫЕ

375. *Drosera rotundifolia* L. – Росянка круглолистная
Редко.

Семейство *CARYOPHYLLACEAE* – ГВОЗДИЧНЫЕ

376. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Мягковолосник водный
Очень часто.
377. *Stellaria crassifolia* Ehrh. – Звездчатка толстолистная
Красная книга Владимирской области
Очень редко: правый берег р. Сеньга (п.05.) (Определитель..., 1986, рис. 23).
378. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая
Очень часто.
379. *Stellaria hebecalyx* Fenzl – Звездчатка пушисточашечковая
Красная книга Владимирской области (приложение)
Часто.
380. *Stellaria holostea* L. – Звездчатка жестколистная, или ланцетная
Часто.
381. *Stellaria longifolia* Muhl. ex Willd. – Звездчатка длиннолистная, или раскидистая
Часто.
382. *Stellaria media* (L.) Vill. – Звездчатка средняя, или Мокрица
Часто.
383. *Stellaria nemorum* L. – Звездчатка дубравная
Редко.
384. *Stellaria palustris* Ehrh. ex Hoffm. – Звездчатка болотная
Редко.
385. *Stellaria uliginosa* Murray – Звездчатка топяная
Красная книга Владимирской области
Очень редко: 55°51'50" с.ш., 39°30'15" в. д., 7 км к ЮЮВ от г. Петушки, правый берег р. Сеньга в 2,5 км выше моста, притеррасный край топкого елового-черноольхового леса, 7.07.2012, Серегин, № 5220. –
Определение нуждается в проверке.
386. *Cerastium holosteoides* Fr. – Ясколка дернистая, или обыкновенная
Очень часто.

387. *Sagina procumbens* L. – Мшанка лежачая
Изредка.
388. *Arenaria serpyllifolia* L. s. l. – Песчанка тимьянолистная
Редко.
389. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Мерингия трёхжилковая
Очень часто.
390. *Spergula arvensis* L. s. l. – Торица полевая
Очень часто.
391. *Spergularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl – Торичник красный
Очень часто.
392. *Herniaria glabra* L. – Грыжник голый
Изредка.
393. *Scleranthus annuus* L. s. l. – Дивала однолетняя
Очень часто.
394. *Silene baccifera* (L.) Roth – Смолёвка ягодная, или Волдырник ягодный
Красная книга Владимирской области
Очень редко: 1,5 км от д. Богдарня, пойма р. Клязьмы, участок широколиственного леса, 13.07.2007, О. Латышева (MW).
395. *Silene flos-cuculi* (L.) Clairv. – Смолёвка кукушкина, или Горлицет кукушкин
Очень часто.
396. *Silene nutans* L. – Смолёвка поникшая
Часто.
397. *Silene pratensis* (Rafn) Godr. et Gren. – Смолёвка луговая, или белая, или Дрёма
Очень часто.
398. *Silene tatarica* (L.) Pers. – Смолёвка татарская
Изредка.
399. *Silene viscaria* (L.) Jess. – Смолёвка смолковая, или Смолка обыкновенная
Очень часто.
400. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke – Смолёвка обыкновенная, или Хлопушка
Часто.
401. *Gypsophila muralis* L. – Качим стенной
Очень часто.
402. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика-травянка
Очень часто.
403. *Dianthus fischeri* Spreng. – Гвоздика Фишера
Часто.
404. *Dianthus superbus* L. – Гвоздика пышная
Очень редко: к Ю от моста в устье р. Сеньга, вдоль проезжей лесной дороги в сосняке, 7.07.2012.
405. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная
Редко.

Семейство AMARANTHACEAE – ЩИРИЦЕВЫЕ (incl. CHENOPODIACEAE)

406. *Chenopodium* aggr. *album* L. – Марь белая
Очень часто.
407. *Chenopodium glaucum* L. – Марь сизая
Очень редко: берег р. Клязьмы у моста на д. Крутово, речной пляж, 25.08.2010.
408. *Chenopodium polyspermum* L. – Марь многосеменная
Редко.
409. *Chenopodium rubrum* L. – Марь красная
Очень редко: 55°54'30"N, 39°28'00"E, 1,75 км к Ю от ст. Петушки, левый берег р. Клязьмы выше моста на д. Крутово, обсохший песчано-илистый речной пляж, 25.08.2010, Серёгин, № 4752.

410. *Atriplex patula* L. – Лебеда раскидистая
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
411. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. – Лебеда распростертая
 Редко.
412. *Amaranthus blitum* L. – Щирица жминда, или голубоватая
Очень редко: 55°53'30" с.ш., 39°25'30" в. д., южная часть д. Крутово, огород с песчаной почвой, 2.09.2012, Серегин, С. Дудов, № 5644.
413. *Amaranthus retroflexus* L. – Щирица запрокинутая
 Редко.

Семейство *BALSAMINACEAE* – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

414. *Impatiens noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная
 Очень часто.
415. *Impatiens parviflora* DC. – Недотрога мелкоцветковая
 Изредка.

Семейство *POLEMONIACEAE* – СИНЮХОВЫЕ

416. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая
 Часто.

Семейство *PRIMULACEAE* – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

417. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетный
 Часто.
418. *Lysimachia thyrsoiflora* L. – Вербейник кистецветный, или Кизляк кистецветный
 Часто.
419. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный
 Очень часто.
420. *Trientalis europaea* L. – Седмичник европейский
 Очень часто.

Семейство *ERICACEAE* – ВЕРЕСКОВЫЕ (incl. *MONOTROPACEAE*, *PYROLACEAE*, *VACCINIACEAE*)

421. *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. Barton – Зимолубка зонтичная
 Изредка.
422. *Orthilia secunda* (L.) House – Ортилия однобокая
 Часто.
423. *Pyrola chlorantha* Sw. – Грушанка зеленоцветковая
Очень редко: близ уроч. Максимова Сторожка, левобережье р. Сеньга, бор-зеленомошник с елью, 6.06.1969, И. Губанов, В. Новиков, В. Тихомиров in FPM, № 6755 (MW).
424. *Pyrola minor* L. – Грушанка малая
Очень редко: окр. Сеньги-озера, сосняк, 10.07.2004.
425. *Pyrola rotundifolia* L. – Грушанка круглолистная
 Часто.
426. *Ledum palustre* L. – Багульник болотный
 Часто.
427. *Andromeda polifolia* L. – Подбел обыкновенный
 Редко.
428. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – Хамедафна обыкновенная, или Болотный мирт
 Часто.
429. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника
 Очень часто.

430. *Vaccinium oxycoccos* L. – Клюква обыкновенная
Изредка.
431. *Vaccinium uliginosum* L. – Голубика
Часто.
432. *Vaccinium vitis-idaea* L. – Брусника
Очень часто.
433. *Calluna vulgaris* (L.) Hull – Вереск обыкновенный
Очень часто.

Семейство *RUBIACEAE* – МАРЕНОВЫЕ

434. *Galium boreale* L. – Подмаренник северный
Изредка.
435. *Galium intermedium* Schult. – Подмаренник промежуточный
Красная книга Владимирской области
Изредка.
436. *Galium mollugo* L. s. l. – Подмаренник мягкий
Очень часто.
437. *Galium palustre* L. s. l. – Подмаренник болотный
Очень часто.
438. *Galium xpomericum* Retz. – Подмаренник померанский
Изредка.
439. *Galium rubioides* L. s. l. – Подмаренник вздутоплодный
Очень редко: *Костеревское охотхозяйство, р. Клязьма, 1969 (MW)*.
440. *Galium trifidum* L. – Подмаренник трёхнадрезный
Изредка.
441. *Galium triflorum* Michx. – Подмаренник трёхцветковый
Красная книга Владимирской области
Редко.
442. *Galium uliginosum* L. – Подмаренник топяной
Часто.
443. *Galium verum* L. s. l. – Подмаренник настоящий
Часто.

Семейство *APOCYNACEAE* – КУТРОВЫЕ (incl. *ASCLEPIADACEAE*)

444. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. – Ластовень ласточкин
Редко.

Семейство *BORAGINACEAE* – БУРАЧНИКОВЫЕ (incl. *HYDROPHYLLACEAE*)

445. *Synoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный
Очень редко: 55°52'00" с.ш., 39°17'00" в. д., 4,5 км к ЮВ от ст. Покров, западная часть с. Марково, сбитый луг, на песке, 6.07.2012, Серегин, № 5217.
446. *Symphytum caucasicum* M. Bieb. – Окопник кавказский
Очень редко: с. Марково, дичает, 6.07.2012.
447. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная, или тёмная
Редко.
448. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая
Изредка.
449. *Myosotis scorpioides* L. – Незабудка болотная
Изредка.
450. *Myosotis sparsiflora* J.C. Mikan ex Pohl – Незабудка редкоцветная
Редко.

451. *Myosotis stricta* Link ex Roem. et Schult. – Незабудка прямостоячая, или мелкоцветковая Изредка.

Семейство *CONVOLVULACEAE* – ВЬЮНКОВЫЕ (incl. *CUSCUTACEAE*)

452. *Cuscuta europaea* L. – Повилика европейская
Редко.
453. *Cuscuta lupuliformis* Krock. – Повилика хмелевидная
Редко.
454. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой
Изредка.
- Calystegia inflata* Sweet – Повой вздутый
Редко.
455. *Calystegia sepium* (L.) R. Вг. – Повой заборный
Редко.

Семейство *SOLANACEAE* – ПАСЛЕНОВЫЕ

456. *Solanum dulcamara* L. – Паслен сладко-горький
Очень часто.

Семейство *OLEACEAE* – МАСЛИННЫЕ

457. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Ясень пенсильванский
Очень редко: с. Марково, дичает, 6.07.2012.
458. *Syringa vulgaris* L. – Сирень обыкновенная
Часто.

Семейство *PLANTAGINACEAE* – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ (incl. *CALLITRICHACEAE*,
HIPPURIDACEAE, *SCROPHULARIACEAE* p. p.)

459. *Callitriche cophocarpa* Sendtn. – Болотник короткоплодный
Изредка.
460. *Callitriche palustris* L. – Болотник обыкновенный
Редко.
461. *Hippuris vulgaris* L. – Хвостник обыкновенный, или Водяная сосенка
Редко.
462. *Linaria vulgaris* Mill. – Лянчанка обыкновенная
Очень часто.
463. *Veronica anagallis-aquatica* L. – Вероника ключевая
Редко.
464. *Veronica arvensis* L. – Вероника полевая
Изредка.
465. *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная
Очень часто.
466. *Veronica longifolia* L. – Вероника длиннолистная
Очень часто.
467. *Veronica officinalis* L. – Вероника лекарственная
Очень часто.
468. *Veronica serpyllifolia* L. – Вероника тимьянолистная
Часто.
469. *Veronica verna* L. – Вероника весенняя
Изредка.
470. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный
Часто.

471. *Plantago major* L. – Подорожник большой
Очень часто.
472. *Plantago* aggr. *media* L. – Подорожник средний
Изредка.
473. *Plantago uliginosa* F.W. Schmidt – Подорожник топяной, или промежуточный
Очень редко: берег р. Клязьмы у моста на д. Крутово, речной пляж, 25.08.2010.

Семейство *SCROPHULARIACEAE* s. str. – НОРИЧНИКОВЫЕ

474. *Verbascum nigrum* L. – Коровяк чёрный
Часто.
475. *Verbascum thapsus* L. – Коровяк обыкновенный, или Медвежье ухо
Редко.
476. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник шишковатый
Очень часто.
477. *Limosella aquatica* L. – Лужница водяная
Редко.

Семейство *LABIATAE (LAMIACEAE, nom. altern.)* – ГУБОЦВЕТНЫЕ

478. *Ajuga reptans* L. – Живучка ползучая
Редко.
479. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный
Очень часто.
480. *Scutellaria hastifolia* L. – Шлемник копьелистный
Красная книга Владимирской области
Очень редко: близ пос. Костерево, сырой заливной луг на правом берегу р. Клязьмы, 1.07.1969, Тихомиров, В. Артеменко, И. Губанов, Н. Октябрева, И. Цабут, Т. Юдина in HFR, № 5291 (MW, etc.), in FRM, № 3218, 6894, 6895 (MW).
481. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная
Часто.
482. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная
Часто.
483. *Galeopsis bifida* Военп. – Пикульник двунадрезанный, или Жабрей
Очень часто.
484. *Galeopsis ladanum* L. – Пикульник ладанниковый
Редко.
485. *Lamium maculatum* (L.) L. – Яснотка пятнистая
Редко.
486. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастный
Изредка.
487. *Stachys palustris* L. – Чистец болотный
Очень часто.
488. *Clinopodium acinos* (L.) Kuntze – Пахучка полевая, или Щебрушка полевая
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
489. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная
Часто.
490. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский
Очень часто.
491. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая
Часто.

Семейство *OROBANCHACEAE* – ЗАРАЗИХОВЫЕ (*SCROPHULARIACEAE* p. p.)

492. *Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый
Очень редко: между пос. Костерово и устьем р. Ушмы, на вырубке в пойме прав. берега р. Клязьмы, 1.07.1969, И. Губанов, В. Тихомиров in FPM, № 6911 (MW)
493. *Melampyrum nemorosum* L. – Марьянник дубравный, или Иван-да-Марья
Часто.
494. *Melampyrum pratense* L. – Марьянник луговой
Очень часто.
495. *Euphrasia* aggr. *officinalis* L. – Очанка лекарственная
Редко.
496. *Odontites vulgaris* Moench – Зубчатка обыкновенная
Изредка.
497. *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmel. s. l. – Погребок узколистый
По-видимому, часто.
498. *Pedicularis palustris* L. – Мытник болотный
Очень редко: р. Сеньга (Кузнецов, 1908).
499. *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. – Мытник скипетровидный
Красная книга Владимирской области
Очень редко: Селищенской л-во, окр. д. Сеньга-Озеро, по окраине торфяного болота, 20.07.1929, Д. Аверкиев, А. Васильева (MW 195535).

Семейство *LENTIBULARIACEAE* – ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

500. *Utricularia australis* R. Br. – Пузырчатка южная
Очень редко: 2,5 км от д. Богдарня, на Бодрихинском болоте, 12.07.2007, Е. Новикова, опр. А.В. Кравченко (MW ex РУДН).
501. *Utricularia vulgaris* L. – Пузырчатка обыкновенная
Часто.

Семейство *CAMPANULACEAE* – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

502. *Campanula glomerata* L. – Колокольчик скученный, или сборный
Изредка.
503. *Campanula patula* L. – Колокольчик раскидистый
Очень часто.
504. *Campanula persicifolia* L. – Колокольчик персиколистный
Изредка.
505. *Campanula rotundifolia* L. – Колокольчик круглолистный
Часто.
506. *Campanula trachelium* L. – Колокольчик крапиволистный
Очень редко: хвойный лес при въезде в с. Марково со стороны г. Покров, с южной стороны дороги, 6.07.2012.
507. *Jasione montana* L. – Букашник горный
Очень часто.

Семейство *MENYANTHACEAE* – ВАХТОВЫЕ

508. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трёхлистная
Часто.

Семейство *COMPOSITAE* (*ASTERACEAE*, nom. altern.) – СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

509. *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник конопляный
Очень редко: между пос. Костерево и оз. Глушица, вдоль дороги в ольшанике с елью, 7.07.1973, В. Тихомиров, Е. Алексеев, О. Политова in FPM, № 8555 (MW).
510. *Solidago canadensis* L. s. l. – Золотарник канадский
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.

511. *Solidago gigantea* Aiton – Золотарник гигантский, или поздний
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
512. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, или Золотая розга
Очень часто.
513. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник едкий
Очень часто.
514. *Erigeron canadensis* L. – Мелколепестник канадский
Очень часто.
515. *Erigeron ×huelsenii* Vatke – Мелколепестник Хюльсена
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
516. *Erigeron macrophyllus* Herbich – Мелколепестник крупнолистный
Редко.
517. *Erigeron septentrionalis* (Fernald et Wiegand) Holub – Мелколепестник северный
Редко.
518. *Filago arvensis* L. – Жабник полевой
Часто.
519. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная
Часто.
520. *Gnaphalium rossicum* Kirp. – Сушеница русская
Изредка.
521. *Gnaphalium sylvaticum* L. – Сушеница лесная
Очень часто.
522. *Gnaphalium uliginosum* L. – Сушеница топяная
Очень часто.
523. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный
Красная книга Владимирской области
Изредка.
524. *Inula britannica* L. – Девясил британский
Изредка.
525. *Helianthus tuberosus* L. – Подсолнечник клубненосный, или Топинамбур
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
526. *Coreopsis grandiflora* – Кореопсис крупноцветковый
Очень редко: 55°51'55" с.ш., 39°18'30" в. д., 6,5 км к ЮВ от ст. Покров, восточная окраина с. Марково, окраина кладбища, у церкви; дичает, Серегин, 6.07.2012, № 5219.
527. *Bidens cernua* L. – Черда поникшая
Часто.
528. *Bidens frondosa* L. – Черда олиственная
Часто.
529. *Bidens radiata* Thuill. – Черда лучистая
Очень редко: 55°49'40" с.ш., 39°35'40" в. д., 13,5 км к ЮВ от г. Петушки, 2,25 км к В от моста через р. Ушма близ урочища Омуты, правый берег спрямленного участка р. Ушма, обнаженный аллювий, 1.09.2012, Серегин, № 5640.
530. *Bidens tripartita* L. – Черда трёхраздельная
Очень часто.
531. *Galinsoga parviflora* Cav. – Галинзога мелкоцветковая
Очень редко: Крутово.
532. *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Rchb. – Тысячелистник хрящеватый
Очень часто.
533. *Achillea millefolium* L. s. l. – Тысячелистник обыкновенный
Очень часто.
534. *Matricaria discoidea* DC. – Ромашка пахучая
Часто.

535. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – Трехрёберник непахучий
Часто.
536. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный, или Поповник
Часто.
537. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная
Очень часто.
538. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая
Часто.
539. *Artemisia campestris* L. s. l. – Полынь равнинная
Очень часто.
540. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь обыкновенная, или Чернобыльник
Очень часто.
541. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная
Очень часто.
542. *Petasites spurius* (Retz.) Rchb. – Белокопытник ложный
Редко.
543. *Jacobaea vulgaris* Gaertn. – Якобея обыкновенная
Изредка.
544. *Senecio sylvaticus* L. – Крестовник лесной
Изредка.
545. *Senecio viscosus* L. – Крестовник клейкий
Редко.
546. *Calendula officinalis* L. – Календула лекарственная, или Ноготки
Редко.
547. *Arctium lappa* L. – Лопух большой
Часто.
548. *Arctium minus* (Hill) Bernh. – Лопух малый
Редко.
549. *Arctium tomentosum* Mill. – Лопух паутинистый
Часто.
550. *Arctium ×ambiguum* (Čelak.) Nyman (*A. lappa* L. × *A. tomentosum* Mill.) – Лопух сомнительный
Очень редко: 55°52'05" с.ш., 39°16'40" в. д., 4,5 км к ЮВ от ст. Покров, западная окраина с. Марково, у дороги; растет совместно с родителями, 6.07.2012, Серегин, № 5216.
551. *Carduus crispus* L. – Чертополох курчавый
Часто.
552. *Cirsium setosum* (Willd.) Besser – Бодяк щетинистый
Очень часто.
553. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill – Бодяк разнолистный
Редко.
554. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – Бодяк огородный
Редко.
555. *Cirsium palustre* (L.) Scop. – Бодяк болотный
Редко.
556. *Centaurea jacea* L. – Василёк луговой
Очень часто.
557. *Centaurea phrygia* L. – Василёк фригийский
Очень часто.
558. *Centaurea scabiosa* L. – Василёк шероховатый
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.

559. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный
Редко.
560. *Scorzonerooides autumnalis* (L.) Moench – Кульбаба осенняя
Очень часто.
561. *Taraxacum* aggr. *officinale* Wigg. – Одуванчик лекарственный
Очень часто.
562. *Sonchus arvensis* L. s. str. – Осот полевой
Очень редко: обочина дороги Костерёво – Мишеронский у моста через р. Большая Ушма, 1.09.2012.
563. *Sonchus uliginosus* M. Bieb. – Осот топяной
Очень редко: пойма р. Клязьма близ моста на дороге Петушки – Крутово, у дороги, 25.08.2012.
564. *Lactuca serriola* L. – Латук компасный, или дикий
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
565. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Мицелис стенной
Красная книга Владимирской области
Редко.
566. *Crepis paludosa* (L.) Moench – Скерда болотная
Часто.
567. *Crepis tectorum* L. – Скерда кровельная
Часто.
568. *Hieracium arcuatidens* (Zahn ex Petunn.) Üksip – Ястребинка изогнутая
Красная книга Владимирской области
Очень редко: 55°51'10" с.ш., 39°31'25" в. д., 9 км к ЮЮВ от г. Петушки, 3,5 км к Ю от моста на р. Сеньга, травяная прогалина в елово-березовом лесу, 7.07.2012, Серегин, № 5222.
569. *Hieracium umbellatum* L. – Ястребинка зонтичная
Очень часто.
570. *Pilosella floribunda* (Wimm. et Grab) Fr. – Ястребиночка обильноцветущая
Очень редко: между пос. Костерово и устьем р. Ушмы, опушка пойменной дубравы, 1.07.1969, И. Губанов, В. Тихомиров FPM 3334 (MW). – Отмечен гибрид этого вида с небольшим участием *P. vaillantii*.
571. *Pilosella officinarum* F.W. Schultz et Sch. Bip. – Ястребиночка волосистая
Очень часто.
572. *Pilosella onegensis* Norrl. – Ястребиночка онежская
Редко.
573. *Pilosella vaillantii* (Tausch) Soják s.l. – Ястребиночка Вайяна
Редко.

**Семейство CAPRIFOLIACEAE – ЖИМОЛОСТНЫЕ (incl. VALERIANACEAE,
DIPSACACEAE)**

574. *Sambucus racemosa* L. – Бузина красная, или кистевидная
Очень редко: к Ю от моста в устье р. Сеньга, вдоль проезжей лесной дороги в сосняке, 7.07.2012.
575. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная, или красная
Очень часто.
576. *Linnaea borealis* L. – Линнея северная
Часто.
577. *Lonicera xylosteum* L. – Жимолость лесная
Изредка.
578. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная
Редко.
579. *Valeriana wolgensis* Kazak. – Валериана волжская
Изредка.
580. *Succisa pratensis* Moench – Сивец луговой
Часто.

581. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой
Очень часто.

Семейство *UMBELLIFERAE* (*APIACEAE*, nom. altern.) – ЗОНТИЧНЫЕ

582. *Chaerophyllum prescottii* DC. – Бутень Прескотта
Очень редко: 55°53'05" с.ш., 39°31'30" в. д., 6 км к ЮВ от г. Петушки, бывший поселок близ устья р. Сеньга, луговая полоса у лесной дороги, 7.07.2012, Серегин, № 5225. – Несколько десятков (сотен?) экземпляров.
583. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной
Очень часто.
584. *Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый
Красная книга Владимирской области (приложение)
Изредка.
585. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый
Очень часто.
586. *Pimpinella saxifraga* L. s. l. – Бедренец-камнеломка
Очень часто.
587. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
Часто.
588. *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный
Редко.
589. *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch – Жабрица порезниковая
Часто.
590. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водный
Часто.
591. *Anethum graveolens* L. – Укроп душистый, или огородный
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
592. *Selinum carvifolia* (L.) L. – Гирча тминолистная
Очень редко: окр. с. Марково, 6.07.2012.
593. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – Пусторёбрышник обнажённый
Очень редко: Крутово.
594. *Angelica sylvestris* L. – Дудник лесной
Очень часто.
595. *Thyselium palustre* (L.) Raf. – Тиселиум болотный
Часто.
596. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский
Часто.

4. ОБЗОР РАСТЕНИЙ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Всего, начиная с начала 20 в., на территории заказника обнаружено 36 видов из Красной книги Владимирской области, а также 4 вида, внесенных в приложение к ней («Перечень объектов растительного мира...»).

Для перечисленных ниже видов указаны встречаемость, приведены характерные местообитания и год последней находки, кратко изложена наблюдаемая в последние десятилетия динамика в пределах Владимирской области. Для большинства видов приведены все известные местонахождения, кроме *Nymphaea candida*, *Iris sibirica*, *Deschampsia flexuosa*, *Viola uliginosa*, *Galium intermedium*, а также *Stellaria hebecalyx* и *Conium maculatum* из приложения. В характерных местообитаниях эти виды встречаются регулярно (а *Deschampsia*, *Viola* и *Stellaria* – даже часто!) и учесть все известные их местонахождения в заказнике не представляется возможным.

По году последней находки перечисленные ниже 40 видов распределяются следующим образом:

2012 г. (исследования автора) – 18 видов

2006–2007 гг. (практика студентов РУДН) – 4 вида

2001 г. (исследования М.П. Шилова) – 1 вид

1969–1973 гг. (исследования Мещёрской экспедиции МГУ) – 12 видов

1929 г. (исследования Московской геоботанической экспедиции) – 2 вида

1907 г. (исследования Н.И. Кузнецова) – 3 вида

Эта глава завершается краткими характеристиками тех растений из Красной книги Владимирской области, находки которых вполне возможны. Всего указано 17 таких видов, в том числе и те, которые ошибочно или без должных оснований уже приводились для юга Петушинского района.

4.1. РАСТЕНИЯ ИЗ ОСНОВНОГО ПЕРЕЧНЯ

Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr. – Гроздовник многораздельный

Вид встречается очень редко. Обнаружен в одном пункте (одна спороносящая особь): 55°49'45" с.ш., 39°28'30" в. д., 7,5 км к ЮВ от д. Крутово, дорога на оз. Светец (0,5 км не доходя до озера), сосняк зеленомошник у края лесной дороги, 2.09.2012, Серегин, С. Дудов, № 5643. Это новый вид для Петушинского района (не отмечен для района во «Флоре...» А.П. Серегина (2012)).

Год последней находки – 2012.

Nymphaea candida J. Presl et C. Presl – Кувшинка белоснежная

Вид встречается изредка. Характерен для стариц Клязьмы и материковых озер, а также для обводнённых участков торфокарьеров. Во Владимирской области, по-видимому, число местонаждений за последние десятилетия сильно сократилось (Серегин, 2012).

Год последней находки – 2012.

Nuphar pumila (Timm) DC. – Кубышка малая

Вид встречается редко. Эта кубышка была указана из двух пунктов – оз. Мошное и оз. Светец (Шилов, Блинова, 2002). До недавнего времени сведения о современных находках вида отсутствовали, и вид вполне можно было причислить к исчезнувшим. Однако это как будто бы опровергают данные М.П. Шилова, впрочем, мне не удалось изучить его сборы.

Год последней находки – 2001.

***Potamogeton alpinus* Balb.** – Рдест альпийский

Вид встречается очень редко. Собран отрядом Мещёрской экспедиции МГУ близ д. Крутово на пойме правого берега р. Клязьмы в канаве (MW). Новые находки вполне вероятны, хотя вид, в целом, не характерен для пойм крупных рек, а встречается, скорее по малым лесным рекам и ручьям с проточной водой (Серёгин, 2012).

Год последней находки – 1969.

***Potamogeton praelongus* Wulfen** – Рдест длиннейший

Вид встречается очень редко. Интересен тот факт, что в единственном местонахождении в Сеньга-озере вид был собран дважды с длительным перерывом – Н.И. Кузнецовым в 1907 г. (LE) и отрядом Мещёрской экспедиции МГУ спустя 62 года (MW) (Тихомиров и др., 1970). В дальнейшем вид для Сеньги-озера не приводится (Шилов, Блинова, 2002).

Год последней находки – 1969.

***Dactylorhiza maculata* (L.) Sob** – Пальчатокоренник пятнистый

Вид встречается редко. Характерен для сфагновых верховых и переходных болот, сфагновых сосняков, заболоченных просек и лесных дорог в сосняках. Собран в 2007 г. во время практики студентов РУДН на окраине Бодрихинского болота (2,5 км от Богдарни) (MW) и отмечен автором на западной окраине Вольного болота в 2012 г.

Год последней находки – 2012.

***Goodyera repens* (L.) R. Br.** – Гудайера ползучая

Вид встречается редко. Характерен для зеленомошников – сосняков и ельников. Собран отрядами Мещёрской экспедиции МГУ на правобережье Клязьмы между г. Костерёво и устьем р. Ушмы в 1973 г. и в окрестностях Максимовой сторожки на р. Сеньге в 1969 г. (MW). Новые находки этого малоприметного растения вполне вероятны.

Год последней находки – 1973.

***Iris sibirica* L.** – Ирис сибирский

Вид встречается редко. Характерен для пойменных клязьминских лугов низкого уровня, но в Петушинском районе не является массовым видом. Известен в нескольких пунктах в окрестностях дд. Богдарня и Крутово (все находки 2000-х гг.), а также на правом берегу р. Клязьмы между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы (сбор Мещёрской экспедиции МГУ, MW).

Год последней находки – 2006.

***Eriophorum gracile* W.D.J. Koch ex Roth** – Пушица стройная

Вид встречался очень редко. Отмечен Н.И. Кузнецовым (1908) на болотах по берегам двух озёр – оз. Верхнее и небольшого оз. Окунёк (оно же Карасик). Вымирающий у нас вид (Серёгин, 2012). Современные данные о его находках в области единичны. На постепенное исчезновение *E. gracile* обратили внимание ещё авторы «Определителя...» (1986), связав этот процесс с освоением массивов торфяных болот. Думаю, что основной фактор выпадения вида – общая эвтрофикация среды.

Год последней находки – 1907. Вид, скорее всего, на территории заказника вымер.

***Eleocharis mamillata* (H. Lindb.) H. Lindb.** – Болотница сосочковая

Вид встречается очень редко. Собран отрядом Мещёрской экспедиции МГУ на мелководье оз. Светец (LE). До самого последнего времени вид считался во Владимирской области очень редким (Красная книга..., 2008; Серёгин, 2012), однако исследования 2012 г. в национальном парке «Мещёра» (Серёгин, *неопубл.*) показали его

широкое распространение по мокрым участкам обнажённого торфа (торфокарьеры, мочажины торфяных полей, берега непроточных лесных водоёмов, постоянные лужи на лесных дорогах). Обязательно последуют новые находки этого малоприметного растения. Год последней находки – 1969.

***Cinna latifolia* (Trevir.) Griseb.** – Цинна широколистная

Вид встречается очень редко. Собран отрядом Мещёрской экспедиции МГУ на правом берегу р. Клязьмы между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы (MW, LE) (Определитель..., 1986, 1987). Местонахождение находится в притеррасной части клязьминской поймы, где цинна была отмечена на торфянистой почве в елово-берёзовом лесу, ольшанике и сыром ельнике с берёзой. Данное местонахождение проверить не удалось, однако исследования 2012 г. в национальном парке «Мещёра» (Серёгин, *неопубл.*) показали, что вид в Мещёре сохраняется.

Год последней находки – 1973.

***Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.** – Щучка извилистая, или Лерхенфельдия извилистая

Вид встречается часто. Характерен для лесов с участием сосны на клязьминских террасах. Считалось, что впервые *D. flexuosa* была собрана в области в 1969 г. отрядом Мещёрской экспедиции МГУ именно на территории заказника (MW). Однако А.В. Щербаковым были обнаружены образцы 1935 г. из окр. пос. Городищи (MW). Таким образом, примерно с 1930-х гг. пошло расселение щучки извилистой на территорию Владимирской области из Подмосковья, где вид известен со времён первых флористических работ, но, скорее всего, эти местонахождения связаны с интродукцией в усадебных парках (Решетникова и др., 2010). Сейчас *D. flexuosa* распространена на лесных террасах многих рек региона и продолжает расселяться. В западных районах (Г.-Хр., Пет. и особенно Кирж.) местами является массовым растением сосновых лесов. Оснований для включения вида в Красную книгу области нет.

Год последней находки – 2012.

***Poa remota* Forselles** – Мятлик расставленный

Вид встречается редко. Характерен для участков притеррасных облесенных пойм с ельниками и черноольшаниками, где часто растёт на топких торфянистых участках. Собран трижды отрядами Мещёрской экспедиции МГУ: в 1969 г. по берегу ручья близ оз. Сеньга, в 1969 г. между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы в пойме Клязьмы, в 1973 г. ниже пос. Костерёво в пойме Клязьмы. Обязательно последуют новые находки этого малоприметного растения.

Год последней находки – 1973.

***Hepatica nobilis* Mill.** – Печёночница благородная

Вид встречается очень редко. Собран отрядом Мещёрской экспедиции МГУ на правом берегу р. Клязьмы между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы в сыром елово-берёзовом лесу на пологом склоне низкой надпойменной террасы (MW) (Тихомиров, Губанов и др., 1973; Определитель..., 1986). Это единственное местонахождение к югу от Клязьмы. Современное состояние популяции неизвестно.

Год последней находки – 1971.

***Thalictrum* aggr. *minus* L.** – Василисник малый

Вид встречается очень редко. Обнаружен в одном пункте: 55°53'00" с.ш., 39°31'15" в. д., 6 км к ЮВ от г. Петушки, мост близ устья р. Сеньга, обочина лесной дороги, 7.07.2012, Серёгин, № 5226. Здесь, непосредственно у моста (7.07), а также на близлежащей поляне

на месте бывшего жилья (находится чуть восточнее моста к югу от дороги) (1.09), отмечено не более десяти особей вида. По-видимому, в этих местонахождениях является заносным растением.

Год последней находки – 2012.

***Jovibarba globifera* (L.) J. Parn.** – Молодило шароносное

В целом, вид встречается изредка. Характерен для открытых песчаных полей и опушек сосняков на клязьминских террасах. В некоторых известных ранее местонахождениях он не найден вновь, поскольку относится к нестабильному компоненту флоры. Заращение песчаных пустошей приводит к выпадению неконкурентоспособного молодила, однако в другом месте он появляется при этом вновь. Так, С.В. Дудова (личн. сообщ.), в 2010 г. наблюдал популяцию, расположенную в 0,4 км к З от д. Крутово на правобережной террасе Клязьмы. Здесь молодило росло в молодом сосновом мёртвопокровном лесу, выросшем на разбитом песке. Ранее, в 2003 г. эта популяция была больше, занимая участок разбитого песка, но к октябрю 2010 г. была сильно угнетена опадом хвои. Всего на территории заказника известно пять современных популяций вида (окрестности церкви в с. Марково – в массе, западная окраина д. Крутово и три популяции вдоль дороги из Крутово на Сеньга-озеро). Кроме того, есть сборы 1929 г. (между д. Сеньга-Озеро и д. Мануйловым, MW) и 1969 г. (близ оз. Сеньга, MW).

Год последней находки – 2012.

***Myriophyllum verticillatum* L.** – Уруть мутовчатая

Вид встречается очень редко. Обнаружен в одном пункте: 55°52'45" с.ш., 39°16'05" в. д., 3,5 км к ВЮВ от ст. Покров, правобережная пойма р. Клязьмы, притеррасный черноольшаник на краю старицы, 6.07.2012, Серегин, № 5212. Вид, по всей видимости, регулярно встречается в пойме Клязьмы в пределах Петушинского и Собинского районов. До этого он был указан для Петушинского района без конкретных пунктов (Вахромеев, 2002 по наблюдениям М.П. Шилова и В.В. Блиновой 2002 г.).

Год последней находки – 2012.

***Vicia sylvatica* L.** – Горошек лесной

Вид встречается очень редко. Наблюдался в одном пункте (единичные нецветущие особи): северо-западный угол Вольного болота, край черноольшаника (со стороны леса), 7.07.2012. Вид характерен для Ополья и Клиноско-Дмитровской гряды (Серёгин, 2012), в других природных районах области встречается редко, и для Мещёры не характерен.

Год последней находки – 2012.

***Lathyrus palustris* L.** – Чина болотная

Вид встречается редко. Характерен для пойменных клязьминских лугов низкого уровня. Собран однажды отрядом Мещёрской экспедиции МГУ на правом берегу р. Клязьмы между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы в 1969 г. (MW) и несколько раз в 2000-е гг. в окрестностях д. Богдарня во время практики студентов РУДН (MW). Обязательно последуют новые находки вида.

Год последней находки – 2007.

***Betula humilis* Schrank** – Берёза приземистая

Вид встречался очень редко. На болотистых берегах оз. Верхнее был найден в 1907 г. (Кузнецов, 1908) и спустя 22 года был собран здесь повторно отрядом Московской геоботанической экспедиции (MW). Другая находка – на оз. Нижнее (Кузнецов, 1908) – позднее не подтверждалась. Современное состояние популяций неизвестно, однако

прогноз неблагоприятный, ведь во многих местонахождениях на территории Владимирской области повторных находок не было (Серёгин, 2012).

Год последней находки – 1929.

***Salix myrtilloides* L.** – Ива черничная

Вид встречается очень редко. Приводился Н.И. Кузнецовым для оз. Верхнее и оз. Нижнее (Кузнецов, 1908).

Год последней находки – 1907.

***Viola persicifolia* Schreb.** – Фиалка персиколистная, или прудовая

Вид встречается редко. Характерен для пойменных клязьминских лугов низкого уровня. Собран однажды отрядом Мещёрской экспедиции МГУ на правом берегу р. Клязьмы между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы в 1969 г. (MW) и в окрестностях д. Богдарня во время практики студентов РУДН в 2006 г. (MW). Обязательно последуют новые находки вида.

Год последней находки – 2006.

***Viola uliginosa* Besser** – Фиалка топяная

Вид встречается часто. Характерен для заболоченных пойм лесных мещёрских речек. Почти все находки в области сделаны в Петушинском и Гусь-Хрустальном районах (Серёгин, 2012).

Год последней находки – 2012.

***Trapa natans* L. s. l.** – Рогульник плавающий, или Чилим, или Водяной орех

Вид встречается очень редко. Единственная популяция вида известна на оз. Круглец, где чилим известен с момента работы Н.И. Кузнецова (19086) «Предварительный отчет о ботанических исследованиях, произведенных весной и летом 1907 г. в пределах Покровского и Юрьевского уу. Владимирской губернии действительным членом Владимирского общества любителей естествознания Н.И. Кузнецовым». Здесь вид сохраняется в узкой прибрежной полосе, защищенной от воздействия ветра. В заводях Клязьмы (Тоня ниже Старых Омутищ и Благовещенский затон в 6 км к ЮЗ от Петушков) известен с левого берега, т.е. за пределами заказника.

Год последней находки – 2012.

***Circaea alpina* L.** – Двулепестник альпийский

Вид встречается изредка. Характерен для черноольшаников и ельников, расположенных в притеррасных частях речных пойм, а также в поймах небольших лесных ручьев. Предпочитает открытую торфянистую почву или разлагающуюся древесину. Отмечен в притеррасной пойме Клязьмы (ниже г. Костерёво и близ с. Марково), в пойме Большой Ушмы (выше дороги Костерёво – Мишеронский).

Год последней находки – 2012.

***Circaea lutetiana* L.** – Двулепестник парижский

Вид встречается очень редко. Собран отрядом Мещёрской экспедиции МГУ на правом берегу р. Клязьмы между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы (MW). Местонахождение находится в притеррасной части клязьминской поймы, где вид был отмечен в черноольшанике на торфянистой почве. Данное местонахождение проверить не удалось.

Год последней находки – 1969.

***Stellaria crassifolia* Ehrh.** – Звездчатка толстолистная

Вид встречается очень редко. В «Определителе растений Мещёры» (1986) на рис. 23 отмечено местонахождение вида на правом берегу р. Сеньга, однако соответствующий образец (вероятно, собран отрядом Мещёрской экспедиции МГУ) не найден.

Год последней находки – 1969?

***Stellaria uliginosa* Murray** – Звездчатка топяная

Вид встречается очень редко. Обнаружен в одном пункте (не цветет): 55°51'50" с.ш., 39°30'15" в. д., 7 км к ЮЮВ от г. Петушки, правый берег р. Сеньга в 2,5 км выше моста, притеррасный край топкого елового-черноольхового леса, 7.07.2012, Серегин, № 5220. Определение нуждается в проверке. Возможно, это то же растение, что и *S. crassifolia*, указанная в «Определителе растений Мещёры» (1986).

Год последней находки – 2012.

***Silene baccifera* (L.) Roth** – Смолёвка ягодная, или Волдырник ягодный

Вид встречается очень редко. Собран однажды во время практики студентов РУДН в окрестностях д. Богдарня в пойме Клязьмы (MW). Обязательно последуют новые находки вида, поскольку растение известно как выше, так и ниже по течению Клязьмы.

Год последней находки – 2007.

***Galium intermedium* Schult.** – Подмаренник промежуточный

Вид встречается изредка. На территории заказника характерен для пойменных клязьминских лесов (вязовники, дубняки и др.), а также для широколиственных (с липой и неморальными видами) лесов, расположенных по дренированным участкам долин лесных ручьев и небольших речек. Впрочем, дальше 3,5–4 км от Клязьмы не отмечен.

Год последней находки – 2012.

***Galium triflorum* Michx.** – Подмаренник трёхцветковый

Вид встречается редко. Характерен, с одной стороны, для участков притеррасных облесенных пойм с ельниками, где растёт на топких торфянистых участках, а, с другой стороны, для водораздельных зеленомошных ельников и сосняков. Собран отрядами Мещёрской экспедиции МГУ на правом берегу р. Клязьмы между пос. Костерёво и устьем р. Ушмы (MW, две находки), а за 40 лет до этого – отрядом Московской геоботанической экспедиции между д. Курилово и д. Сеньга-Озеро (MW). Обязательно последуют новые находки этого малоприметного растения.

Год последней находки – 1973.

***Scutellaria hastifolia* L.** – Шлемник копьелистный

Вид встречается очень редко. Собран отрядом Мещёрской экспедиции МГУ на сыром заливном лугу Клязьмы напротив г. Костерёво. Новые находки вида возможны, поскольку растение известно как выше, так и ниже по течению Клязьмы. Однако во Владимирской обл., ряд местонахождений, по-видимому, утрачен. Возможная причина – нестабильность пойменных местообитаний и изменение гидрологического режима рек (Серегин, 2012).

Год последней находки – 1969.

***Pedicularis sceptrum-carolinum* L.** – Мытник скипетровидный

Вид встречался очень редко. Собран однажды отрядом Московской геоботанической экспедиции близ бывшей д. Сеньга-Озеро по окраине торфяного болота (MW). Это повсеместно вымирающий вид, динамике которого посвящено специальное исследование «*Pedicularis palustris* и *P. sceptrum-carolinum* (Orobanchaceae) во Владимирской области и

в Средней России: динамика и причины вымирания» (Серёгин, 2011). Новые находки маловероятны.

Год последней находки – 1929.

***Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный**

Вид встречается изредка. Характерен для открытых песчаных участков со слабосомкнутым травяным покровом. Пока известно четыре местонахождения цмина (из них три современные): 1) 55°52'25" с.ш., 39°16'25" в.д., 4 км к ЮВ от ст. Покров, правобережная НПТ р. Клязьмы, широкая просека в сосняке, на песке, 6.07.2012, Серёгин, № 5213 (MW); 2) около д. Крутово, обочина дороги, 9.07.2006, К. Батлуни (MW ex РУДН); 3) разбитый песок борových опушек на правом берегу Клязьмы между г. Петушки и д. Крутово, 25.08.2010 (наблюдение); 4) между д. Сеньга-Озеро и Мануйловым, поляна на песчаном холме в сосновом лесу, 20.VII.1929, Д. Аверкиев, А. Васильева (MW 204727). Прогрессирующий вид, находящийся в процессе постепенного освоения территории Владимирской обл. История экспансии вида кратко изложена во «Флоре» (Серёгин, 2012).

Год последней находки – 2012.

***Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Мицелис стенной**

Вид встречается редко. Характерен для лесов с участием ели, особенно для участков с несомкнутым травяным покровом. Обнаружен в двух пунктах: в 1973 г. собран отрядом Мещёрской экспедиции МГУ на правобережье Клязьмы между Костеревым и устьем Ушмы (MW) и в 2012 г. отмечен мною на правобережье р. Ушма выше моста на дороге Костерёво – Мишеронский. Западный для нас вид, который активно расселяется по территории области на восток. Впервые отмечен в Гусь-Хрустальном районе, без точного пункта (Локтионов в Путеводителе..., 1971), а затем собран в 1973 г. близ Костерёво. На текущий момент мицелис освоил значительную часть области (Серёгин, 2012). Обязательно последуют новые находки вида.

Год последней находки – 2012.

***Hieracium arcuatidens* (Zahn ex Retunn.) Üksip – Ястребинка изогнутая**

Вид встречается очень редко. Обнаружен в одном пункте: 55°51'10" с.ш., 39°31'25" в.д., 9 км к ЮЮВ от г. Петушки, 3,5 км к Ю от моста на р. Сеньга, травяная прогалина в елово-березовом лесу, 7.07.2012, Серёгин, № 5222.

Год последней находки – 2012.

4.2. РАСТЕНИЯ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ

***Neottia cordata* (L.) Rich. – Гнездовка сердцевидная, или Тайник сердцевидный**

Вид встречался очень редко. Собран в 1907 г. в мшистом сосновом лесу в Казенном Селищенском лесничестве Н.И. Кузнецовым (LE). Образец происходит из Селищенского лесничества, часть которого относится ныне к Московской обл., а часть – к Петушинскому р-ну. Вероятно, что сбор происходит именно из владимирской части лесничества, поскольку 11.07.1907 Кузнецов собирал гербарий на р. Ушма, которая почти полностью течёт по нынешнему Петушинскому р-ну, а 14.07 – на оз. Сеньга. Современное состояние популяции этого малоприметного растения неизвестно.

Год последней находки – 1907.

***Carex loliacea* L. – Осока плевельная**

Вид встречается редко. Характерен для участков притеррасных облесенных пойм с ельниками и черноольшаниками, где часто растёт на топких торфянистых участках.

Собран в 1929 г. отрядом Московской геоботанической экспедиции близ бывшей д. Бараши (MW), а в 1969 г. отрядом Мещёрской экспедиции МГУ в пойме Сеньги у Масимовой сторожки.

Год последней находки – 1969.

Stellaria hebecalyx Fenzl – Звездчатка пушисточашечковая

Вид встречается часто. Характерен для полян, опушек, лесных дорог, разреженных сосняков. Долгое время в области вид был известен по единственному сбору 1912 г. В последнее время эта звездчатка обнаружена в целом ряде новых пунктов. Скорее всего, пропускалась из-за сходства со *S. palustris*, которая избегает сухих местообитаний. Возможно и другое предположение – активная экспансия вида в экосистемы области в последние годы.

Год последней находки – 2012.

Conium maculatum L. – Болиголов пятнистый

Вид встречается изредка. Характерен для обочин лесных дорог, полян на месте бывших населенных пунктов, сорных мест близ жилья. Как правило, образует обширные заросли.

Год последней находки – 2012.

4.4. РАСТЕНИЯ, НАХОДКИ КОТОРЫХ ВОЗМОЖНЫ

Salvinia natans (L.) All. – Сальвиния плавающая

Указана И.В. Вахромеевым (2002) для Петушинского района без указания точного пункта. В Красной книге (2008) поставлена точка на правом берегу Клязьмы (т.е. в заказнике) чуть ниже Петушков. Несмотря на это, предположу, что указание для Петушинского района основано на неточной привязке следующего указания: мелкое озеро на левом берегу Клязьмы (расположено вблизи русла) в 10 км вверх по течению от д. Жохово (Шилов, Михайлова, 1971), которое находится все-таки в Собинском районе, причем на левом берегу Клязьмы. Впрочем, находки сальвинии в старицах Клязьмы в отдельные годы **вероятны**. В Центральной Мещере и по Клязьме в окрестностях Владимира растение процветает.

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. – Баранец обыкновенный

Вид известен в Петушинском районе с левого берега Клязьмы (Серёгин, 2012) и в Орехово-Зуевском районе Московской области (Определитель..., 1986). Находки вида по ельникам зеленомошникам **вероятны**.

Botrychium virginianum (L.) Sw. s. l. – Гроздовник виргинский

Вид указан для сопредельных местностей Орехово-Зуевского района Московской области на основании наблюдений участников Мещёрской экспедиции МГУ (Определитель..., 1986). Это редчайший вид природной флоры Владимирской области. Несмотря на наличие подходящих местообитаний (приручьевые елово-широколиственные и черноольхово-еловые леса на торфянистой почве), его находки в заказнике **маловероятны**.

Lycopodiella inundata (L.) Holub – Плаунок топяной, или Плаун топяной

Вид указан в Красной книге (2008) для заклызьминской части Петушинского района по ошибке. Это указание основано на сборах 2001 г. М.П. Шилова и А.П. Серегина из ближайших окрестностей г. Покрова, т.е. с левого берега Клязьмы. Вид характерен для участков нарушенной, а затем заросшей мхами песчаной или торфянистой почвы в олиготрофных условиях задровых или аллювиальных равнин, поэтому его находки в заказнике более чем **вероятны**.

Sparganium glomeratum (Laest. ex Beurl.) Neuman – Ежеголовник скученный

В ряде источников (Определитель..., 1986; Вахромеев, 2002; Красная книга..., 2008) вид указан для Владимирской области из Петушинского района по ошибке. Эти указания основаны на сборах отряда Мещёрской экспедиции МГУ 1973 г. с оз. Кендур (MW, LE), т.е. из Шатурского района Московской области. Исследования 2002 и 2012 гг. в национальном парке «Мещёра» (Серёгин, *неопубл.*) показали его широкое распространение в Мещёрской низменности, поэтому находки вида в заказнике более чем **вероятны**.

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski – Манник литовский

Растение на восточном пределе ареала, известное во Владимирской области из западных районов – Александровского и Киржачского (Серёгин, 2012), а также по одной старой находке М.И. Назарова из Меленковского района. В Московской области растение регулярно встречается по приречным черноольшаникам Мещёры, в т.ч. по Клязьме и Поле (Определитель..., 1986). В связи с этим, находки этого неприметного растения в заказнике более чем **вероятны**.

Salix phylicifolia L. – Ива филиколистная

Вид указан для Петушинского района (Определитель..., 1986), впрочем, без точного указания пункта. Предположительно, это указание основано на наблюдениях участников Мещёрской экспедиции МГУ – ведь никаких подтверждающих гербарных сборов в гербарии МГУ нет. Исходя из общего распространения вида во Владимирской области, его находки в заказнике **вероятны**.

Anemone nemorosa L. – Ветреница дубравная

Безусловно, ошибочно указана для юга Петушинского района на картосхеме в Красной книге (2008). Вид характерен для моренных равнин, а на участках зандра совершенно отсутствует. Его находки в заказнике **крайне маловероятны**.

Cardamine parviflora L. – Сердечник мелкоцветковый

Вид в Петушинском районе достоверно неизвестен (Серёгин, 2012). Однако исследования 2002 и 2012 гг. в национальном парке «Мещёра» (Серёгин, *неопубл.*) показали его широкое распространение в Мещёрской низменности. Вид растёт на обнажённом торфе или песке полевых и лесных дорог, зарастающих торфоразработок, обсыхающих черноольшаников, а также в полях и на прирусловых обрывах. Его находки в заказнике **вероятны**.

Drosera anglica Huds. – Росянка английская, *Rubus chamaemorus* L. – Морошка

Виды сходной экологии. Во Владимирской области они растут почти исключительно на сплавинах вокруг озёр и на месте бывших озёрных котловин. Такие местообитания в Крутовском заказнике есть только по берегам Игнаткова озера (близ д. Крутово). Впрочем, здесь эти виды не обнаружены, и их находки в заказнике, в целом, **маловероятны**. И это несмотря на то, что морошка известна в Петушинском районе с клязьминской левобережной террасы (Шилов, Блинова, 2002), а росянка английская наблюдалась на левом берегу Клязьмы в Орехово-Зуевском районе (Определитель..., 1986).

Vicia cassubica L. – Горошек кашубский

Характерный вид сосновых лесов речных террас. Известен, с одной стороны, на террасах Киржача в Киржачском районе, а, с другой стороны, на террасах Клязьмы близ Владимира

(Серёгин, 2012). Однако, в целом, это очень редкое растение на западе Владимирской области и его находки в заказнике **маловероятны**.

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – Фиалка Селькирка

Не ясно, на чем основано указание для юга Петушинского района на картосхеме в Красной книге (2008). Вид отмечен во многих пунктах Петушинского района к северу от Клязьмы (Серёгин, 2012), что может объяснить неточность в Красной книге. Подобно *Anemone nemorosa*, вид характерен для моренных равнин и коренных склонов речных долин, а на участках зандра совершенно отсутствует. Впрочем, иногда фиалка Селькирка проникает в облесенные притеррасные участки пойм, где растет в черноольшаниках. В связи с этим, его находки в заказнике все же **вероятны**.

Angelica archangelica L. – Дудник лекарственный, или Дягиль

Вид характерен для пойменных лесов и лугов низкого уровня, ивняков, приречных травяных зарослей, берегов стариц. Он растет на левом берегу Клязьмы близ ст. Усад (Серёгин, 2012), в связи с чем его нахождение в заказнике более чем **вероятно**.

Hottonia palustris L. – Турча болотная

Единственное современное местонахождение вида расположено непосредственно близ границ заказника (но на левом берегу Клязьмы): 55°54'50" с. ш., 39°28'00" в. д., южная окраина г. Петушки, 1,25 км к Ю от ж.-д. станции, пересохшая старица р. Клязьма справа от дороги на д. Крутово, на обнажившемся дне старицы вдоль линии стока, два пятна по несколько сотен см² каждое, 25.VIII.2010, Серёгин, № 4749 (MW). В связи с этим, его находки в заказнике вполне **вероятны**.

Utricularia intermedia Hayne – Пузырчатка средняя, ***Utricularia minor*** L. – Пузырчатка малая

Два вида со сходной экологией. В Мещёрской низменности они приурочены к непроточным водам с низким рН (лесные озёра, обводнённые края верховых болот, затопленные торфяные карьеры, мелиоративные каналы). Обследование подходящих для них водоемов на бывших торфоразработках у пос. Клязьминский не выявило этих видов, но, тем не менее, считаю их находки в заказнике более чем **вероятными**.

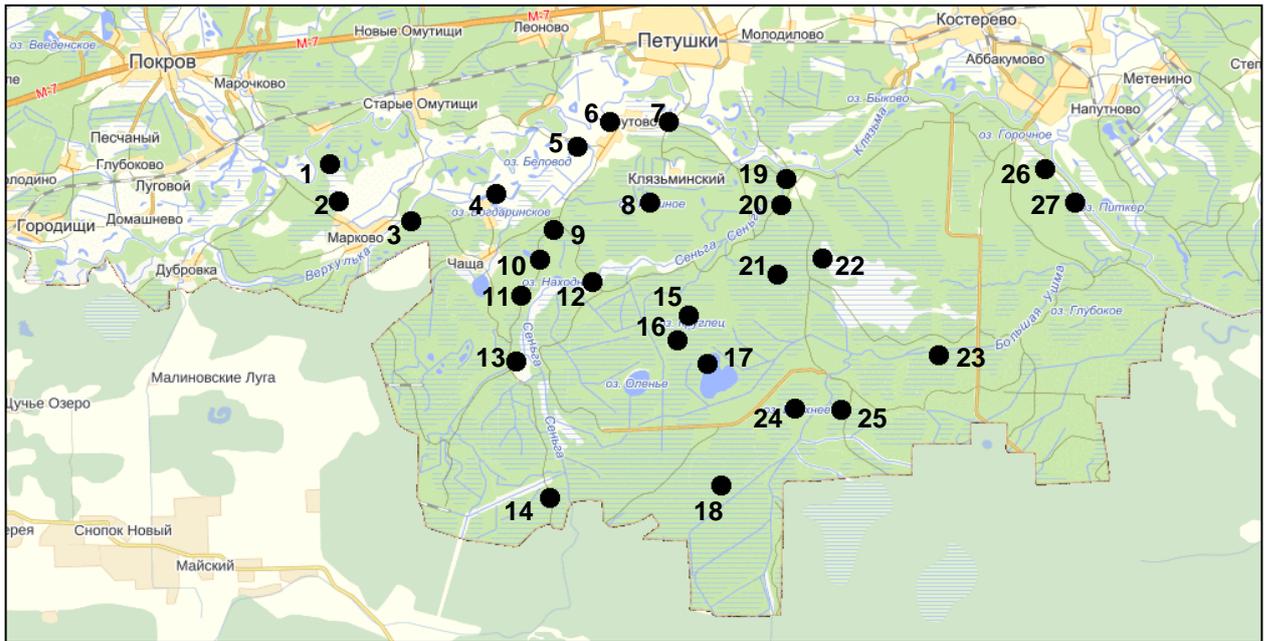


Рис. 1. Кадастровая карта местонахождений видов из Красной книги Владимирской области

- 1 – 3,5 км к ВЮВ от ст. Покров, старица (*Myriophyllum verticillatum*)
- 2 – 4 км к ЮВ от ст. Покров, правобережная НПП р. Клязьмы (*Helichrysum arenarium*) и притеррасный ольшаник (*Circaea alpina*)
- 3 – церковь у с. Марково (*Jovibarba globifera*)
- 4 – пойма Клязьмы у с. Богдарня (*Lathyrus palustris*, *Viola persicifolia*, *Silene cucubalus*, *Iris sibirica*)
- 5 – 0,4 км к З от д. Крутово (*Jovibarba globifera*)
- 6 – пойма Клязьмы у д. Крутово (*Potamogeton alpinus*, *Iris sibirica*)
- 7 – мост через Клязьму у Крутово (*Helichrysum arenarium*)
- 8 – оз. Мошное (*Nuphar pumila*)
- 9, 10, 11 – дорога от д. Крутово на оз. Сеньга (*Jovibarba globifera*, 3 популяции)
- 12 – урочище Максимова Сторожка (*Goodyera repens*)
- 13 – оз. Сеньга (*Potamogeton praelongus*, *Poa remota*, *Jovibarba globifera*, *Pedicularis sceptrum-carolinum*)
- 14 – дорога от оз. Сеньга на д. Мануилово (*Jovibarba globifera*, *Helichrysum arenarium*)
- 15 – оз. Круглец (*Trapa natans*)
- 16 – 0,5 км не доходя оз. Светец по дороге из Крутово (*Botrychium multifidum*)
- 17 – оз. Светец (*Eleocharis mamillata*, *Nuphar pumila*)
- 18 – между д. Курилово и оз. Сеньга (*Galium triflorum*)
- 19 – мост близ устья р. Сеньга (*Thalictrum minus*)
- 20 – пойма р. Сеньга в 2,5 км выше моста (*Stellaria uliginosa*)
- 21 – 3,5 км к Ю от моста на р. Сеньга (*Hieracium arcuatidens*)
- 22 – северо-западный угол Вольного болота (*Vicia sylvatica*, *Dactylorhiza maculata*)
- 23 – пойма р. Ушма выше дороги на пос Мишеронский (*Circaea alpina*, *Mycelis muralis*)
- 24 – оз. Верхнее (*Eriophorum gracile*, *Betula humilis*, *Salix myrtilloides*)
- 25 – оз. Нижнее (*Betula humilis*, *Salix myrtilloides*)
- 26 – правобережная пойма Клязьмы ниже Костерево (*Poa remota*, *Circaea alpina*, *Scutellaria hastifolia*)
- 27 – правобережная пойма и склон террасы Клязьмы между Костерево и устьем Ушмы (*Goodyera repens*, *Iris sibirica*, *Cinna latifolia*, *Poa remota*, *Hepatica nobilis*, *Lathyrus palustris*, *Viola persicifolia*, *Circaea lutetiana*, *Galium triflorum*, *Mycelis muralis*)

Примечание. Многочисленные местонахождения *Nymphaea candida*, *Deschampsia flexuosa*, *Viola uliginosa*, *Galium intermedium*, *Stellaria hebecalyx*, *Conium maculatum* не показаны.

5. ВЫВОДЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Закономерности размещения местонахождений «краснокнижных» видов

Представленная выше кадастровая карта (рис. 1) составлена на основе информации о распространении 33 видов растений из Красной книги региона. Многочисленные местонахождения других 6 видов (*Nymphaea candida*, *Deschampsia flexuosa*, *Viola uliginosa*, *Galium intermedium*, *Stellaria hebecalyx*, *Conium maculatum*) не учтены. Из карты видно, что охраняемые растения распределены по территории заказника довольно равномерно.

Наиболее интересные в ботаническом отношении объекты – это, пожалуй, речные поймы. Ценные в ботаническом плане урочища есть в пойме Клязьмы (пункты 1, 2, 4, 6, 7, 26, 27), в пойме Сеньги (включая оз. Сеньга) (пункты 12, 13, 19, 20) и в пойме Ушмы (включая оз. Верхнее и оз. Нижнее) (23, 24, 25).

В пойме Клязьмы наиболее ценными сообществами являются:

- пойменные дубравы;
- пойменные вязовники;
- соснякми на высоких песчаных гривах;
- пойменные луга на сериях грив и понижений;
- притеррасные старицы с облесенными берегами;
- притеррасные черноольшаники и ельники;
- эфемеретум песчаных пляжей.

В пойме Сеньги наиболее ценными сообществами следует признать:

- пойменные вязовники (в нижнем течении);
- пойменные черноольшаники;
- пойменные осоковые болота;
- притеррасные черноольшаники с выходами грунтовых вод.

В пойме Ушмы наиболее ценными сообществами являются:

- пойменные черноольшаники;
- притеррасные черноольшаники и ельники с выходами грунтовых вод;
- минеротрофные болота по берегам озер Верхнее и Нижнее (не обследованы).

На участках зандровых равнин самыми ценными объектами являются озера ледникового происхождения – Круглец, Светец и Олень. Озеро Олень, полностью окруженное монотонной растительностью крупного торфяного болота, менее интересно в ботаническом отношении, чем Круглец и Светец. Наиболее важный флористический объект на оз. Круглец (пункт 15) – *Trapa natans* (сохраняется с момента первой находки в 1907 г.), а на оз. Светец (пункт 17) – *Sparganium gramineum*. Этот ежеголовник – гляциальный реликт, постепенно «растворяющийся» в результате гибридизации с массовым *S. emersum*.

Отдельные местонахождения редких видов есть и в лесных массивах в стороне от речных пойм и ледниковых озер. Это как леса на низких террасах (пункты 2, 3, 5, 9, 10, 11), так и лесные массивы на зандровых равнинах (пункты 14, 16, 18, 21, 22).

Таким образом, **в зону строгой охраны** с флористических позиций было бы правильно включить следующие объекты:

- кварталы вокруг крупных озер Круглец, Светец и Олень;
- кварталы вдоль долины р. Сеньги (от оз. Сеньга до устья);
- кварталы, в которых расположены озера Верхнее и Нижнее;
- кварталы вдоль Клязьмы (от моста близ Костерёво до устья Ушмы).

6. ЛИТЕРАТУРА

- Вахромеев И.В. Определитель сосудистых растений Владимирской области. Владимир, 2002. 312 с.
- Дексбах Н.К. Озера бассейна правых притоков Клязьмы – рек Сеньги и Ушмы. Регионально-лимнологический очерк лесного края // Тр. Лимнол. станции в Косине. М., 1934. Вып. 18. С. 41–68, вкл.
- Красная книга Владимирской области (2008), цит. по доп. изданию: Красная книга Владимирской области / [Р.Е. Азбукина и др.]. Владимир, 2010. 400 с.
- Кузнецов Н.И. Об озёрах Покровского у. Владимирской губ. и их растительности // Изв. Рус. геогр. о-ва. 1908. Т. 18. С. 111–138.
- Кузнецов Н.И. Предварительный отчет о ботанических исследованиях, произведенных весной и летом 1907 г. в пределах Покровского и Юрьевского уу. Владимирской губернии действительным членом Владимирского общества любителей естествознания Н.И. Кузнецовым // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. 1908б. Т. 2, вып. 2. С. 58–60.
- Определитель растений Мещёры: [В 2 ч.] / Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1986–1987: Ч. 1 / Е.Б. Алексеев, К.В. Киселёва, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрёва, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичёв. 1986. 240 с.; Ч. 2 / К.В. Киселёва, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрёва, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичёв. 1987. 224 с.
- Путеводитель ботанических экскурсий по Владимирской области: Пособие для учителей и студентов: [В 2 вып.] / Под общ. ред. П.Д. Ярошенко. Владимир, 1971–1975: [Вып. 1] / П.Д. Ярошенко, Р.Е. Сушина, С.В. Лысенко, П.А. Серёгин, М.П. Шилов, Э.А. Юрова, А.Г. Бутряков, П.А. Белоусов, А.А. Клопова, Е.Г. Локтионов, Т.Н. Михайлова. Владимир, 1971. 168 с.; Вып. 2 / П.Д. Ярошенко, П.А. Серёгин, Р.Е. Сушина, М.П. Шилов, Ю.М. Леонидов, Е.Г. Локтионов, Л.М. Комарова, Т.Н. Михайлова, В.А. Дюков. Владимир, 1975. 126 с.
- Решетникова Н.М., Майоров С.Р., Скворцов А.К., Крылов А.В., Воронкина Н.В., Попченко М.И., Шмытов А.А. Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области. М., 2010. 760 с.
- Серёгин А.П. *Pedicularis palustris* и *P. sceptrum-carolinum* (*Orobanchaceae*) во Владимирской области и в Средней России: динамика и причины вымирания // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 12. С. 1561–1574.
- Серегин А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас / А.П. Серегин при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова. Тула, 2012. 620 с.
- Список растений гербария флоры СССР, издаваемого Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова Академии наук СССР. Т. 19, вып. 103–106 (№№ 5101–5300). Л., 1972. 90 с.
- Тихомиров В.Н., Губанов И.А., Новиков В.С., Бутенко Э.П., Водолазская Н.Н., Октябрёва Н.Б. О новых и редких растениях флоры Владимирской области // Биол. науки. 1970. № 12. С. 48–53.
- Тихомиров В.Н., Губанов И.А., Новиков В.С., Октябрёва Н.Б., Глазунова К.П. Новые данные к флоре Владимирской области // Биол. науки. 1973. № 1. С. 60–66.
- Шилов М.П., Блинова В.В. О флоре макрофитов озёр Петушинского района // Флора Владимирской области: Сб. науч. статей / Под ред. И.В. Вахромеева, Г.В. Есяковой. Вып. 3. Владимир, 2002. С. 18–30.
- Шилов М.П., Михайлова Т.Н. *Salvinia natans* (L.) All. во Владимирской области // Материалы по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. М., 1971. С. 16–17.

7. ПРИЛОЖЕНИЕ. НЕКОТОРЫЕ ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий, редкий вид
(правый берег р. Сеньга в 2 км к ЮЗ от оз. Сеньга, ельник, 19.05.2012)



Galium intermedium Schult. – Подмаренник промежуточный, Красная книга региона
(3,5 км к ВЮВ от ст. Покров, пойма р. Клязьмы, вязовник, 6.07.2012)



Myriophyllum verticillatum L. – Уруть мутовчатая, Красная книга региона
(3,5 км к ВЮВ от ст. Покров, пойма р. Клязьмы, притеррасный черноольшаник на краю старицы, 6.07.2012)



Helichrysum arenarium (L.) Moench – Цмин песчаный, Красная книга региона
(4 км к ЮВ от ст. Покров, НПТ р. Клязьмы, просека в сосняке, на песке, 6.07.2012)



Circaea alpina L. – Двулепестник альпийский, Красная книга региона
(4 км к ЮВ от ст. Покров, притеррасный черноольшаник р. Клязьмы, 6.07.2012)



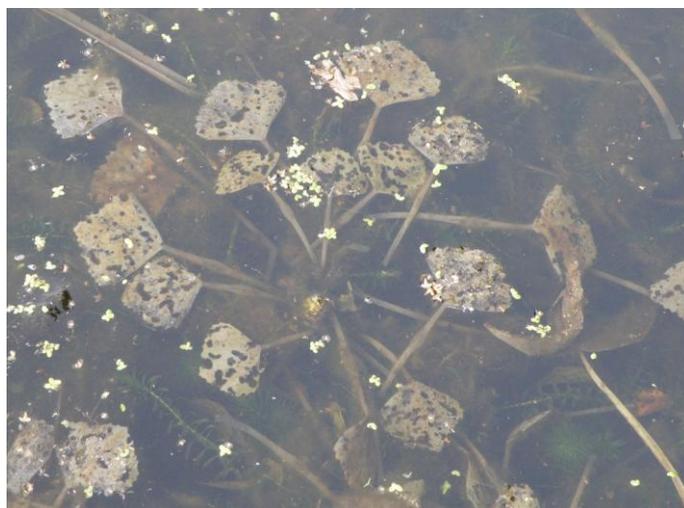
Jovibarba globifera (L.) J. Parn. – Молодило шароносное, Красная книга региона
(восточная окраина с. Марково, у церкви, в массе на песке по опушкам, 6.07.2012)



Viola uliginosa Besser – Фиалка топяная, Красная книга региона
(пойма р. Сеньга в нижнем течении, выше моста, черноольшаник, 7.07.2012)



Dactylorhiza maculata (L.) Соб – Пальчатокоренник пятнистый, Красная книга региона
(западная окраина Вольного болота, заболоченный сосняк, 7.07.2012)



Trapa natans L. s. l. – Рогольник плавающий, или Чилим, Красная книга региона
(оз. Круглец, 2.09.2012)



Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr. – Гроздовник многораздельный, Красная книга региона (дорога на оз. Светец, 0,5 км не доходя до озера, сосняк зеленомошник, 2.09.2012)



Пойменный вязовник
(3,5 км к ВЮВ от ст. Покров, пойма р. Клязьмы, 6.07.2012)



Пойменный черноольшаник
(пойма р. Сеньга в нижнем течении, выше моста, черноольшаник, 7.07.2012)