



# ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ  
ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА

Москва 2018

Комиссия Российской академии наук  
по сохранению биологического разнообразия  
(Секция заповедного дела)  
Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Приокско-Тerrasный государственный природный биосферный  
заповедник имени М. А. Заблоцкого

## ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

Вып. 132

### **СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

издание второе, дополненное

Товарищество научных изданий КМК

Москва 2018

*СЕРИЯ ИЗДАЕТСЯ С 1987 ГОДА*

**ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:**

д.б.н. К.Л. Виноградова (низшие растения)  
к.б.н. Н.М. Решетникова (высшие растения)  
д.б.н. Н.Н. Смирнов (водные беспозвоночные)  
д.б.н. К.В. Макаров (насекомые)  
акад. РАН Ю.Ю. Дгебуадзе (рыбы)  
к.б.н. С.Л. Кузьмин (земноводные)  
к.б.н. В.В. Бобров (пресмыкающиеся)  
к.б.н. Е.А. Коблик (птицы)  
д.б.н. Б.И. Шефтель (млекопитающие)

Ответственный редактор  
академик РАН Ю.Ю. Дгебуадзе

Редактор-составитель выпуска  
к.б.н. Ю.Д. Нухимовская

Денисова Л.В., Алексеев Ю.Е., Сычева Т.А.

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ  
ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО  
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

*(Аннотированный список видов)*

под редакцией д.б.н. Н.М. Решетниковой

УДК (597+598+599) (470.311)

ББК Е 6

Р 921

**Сосудистые растения Приокско-Тerrasного биосферного заповедника:** (аннотированный список видов) / Денисова Л.В., Алексеев Ю.Е., Сычева Т.А. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. 115 с. [Флора и фауна заповедников. Вып. 132].

Аннотированный список сосудистых растений Приокско-Тerrasного государственного природного биосферного заповедника включает 991 вид (103 семейства), из них 913 видов встречаются только на собственно заповедной территории.

**Denisova L.V., Alekseev Yu.E., Sycheva T.A.** Vascular plants of the Prioksko-Terrasnyi biosphere Reserve (the annotated species lists). – Moscow, KMK Scientific Press, 2018. – 115 p. [Flora and fauna of Reserves. Issue 132].

The annotated list of vascular plants of the Prioksko-Terrasny state natural biosphere reserve includes 991 species (103 families) of modern flora in the reserve area and its protected (buffer) zone.

ISBN 978-5-907099-13-5

© Денисова Л.В., Алексеев Ю.Е., Сычева Т.А., текст, 2018.

© Приокско-Тerrasный биосферный заповедник, 2018.

© Комиссия РАН по сохранению биологического разнообразия, 2018.

© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2018.

*Памяти  
Павла Александровича Смирнова –  
Выдающегося исследователя  
Флоры Средней России  
Посвящают свой труд авторы*

## **ВВЕДЕНИЕ**

Приокско-Террасный государственный биосферный заповедник организован в 1945 г. Статус биосферного, как представляющему природу центральных районов России, ему присвоен в 1979 г.

Он расположен в Серпуховском районе Московской области на левом берегу р. Оки между м. Данки и с. Лужки, д. Зиброво и д. Родники (Жидовиново). Его площадь 4960 га, из которых 4572,3 га – земли, покрытые лесной растительностью. С 1948 г. в заповеднике существует центральный зубровый питомник – научный и методический центр зуброводства.

Рельеф заповедника представлен террасированной равниной, полого наклоненной с севера на юг. Рельеф высоких северных террас выположенный и не имеет донных всхолмлений. Характерным элементом рельефа северных и центральных участков заповедника являются карстовые воронки, возникающие в местах близкого залегания каменноугольных известняков. Для рельефа нижних (южных) песчаных террас характерны песчаные валы и холмы (в частности Турецкий и Пониковский (Сионский) валы), которые возвышаются на 10–15 м над соседними, более низкими участками, понижениями и котловинами. Эти валы, изогнутые дугами, имеют длину около 3 км. На границе высокой поймы Оки находятся участки, которые почти со всех сторон окружены песчаными валами. Эти своеобразные образования называемые “долы”, являются местами произрастания большого числа видов степных растений, получивших название “окской флоры”.

Для данной территории характерны дерново-подзолистые почвы, которые можно разделить на три группы: бурые лесные, дерново-слабоподзолистые и дерново-среднеподзолистые. Почвообразующими породами на территории заповедника являются; песчаные отложения водноледникового и аллювиального происхождения; пески, подстилаемые известняками карбона; пески, подстилаемые глинами карбона; современные аллювиальные отложения в пойме Оки. Известняки каменноугольного периода в разных частях заповедника залегают на глубине 75–200 см, а их проседание приводит к образованию карстовых понижений.

В настоящее время пойма Оки по большей части находится в охранной зоне заповедника и занимает небольшую северную часть долины. Высотные отметки уреза р. Оки в районе заповедника – 106 м над ур. м, а высота водоразделов в его северной части достигает 182 м над ур. м.

Гидрографическая сеть заповедника представлена ручьями, озерами, малыми реками (притоками Оки Сушкой, Расчисткой, Понииковкой, Таденкой), прудами и болотами. Некоторые малые реки (Расчистка, Понииковка), пересекая песчаные террасы, не доносят своих вод до Оки (Смирнова, 1958). Наиболее крупные озера – Протокское и Сионское, первое из которых образует небольшая речка Реченка – в период жаркого лета время от времени пересыхают. Крупный водоем, созданный с помощью плотины на р. Сушке, находится в м. Данки.

Пойма Оки дифференцирована на три зоны. Прирусловой вал неравномерно развит на отдельных участках поймы, а в его основании местами развиты обширные песчаные отмели. Центральная пойма широкая в западной части и сравнительно узкая в восточной части. В местах, где

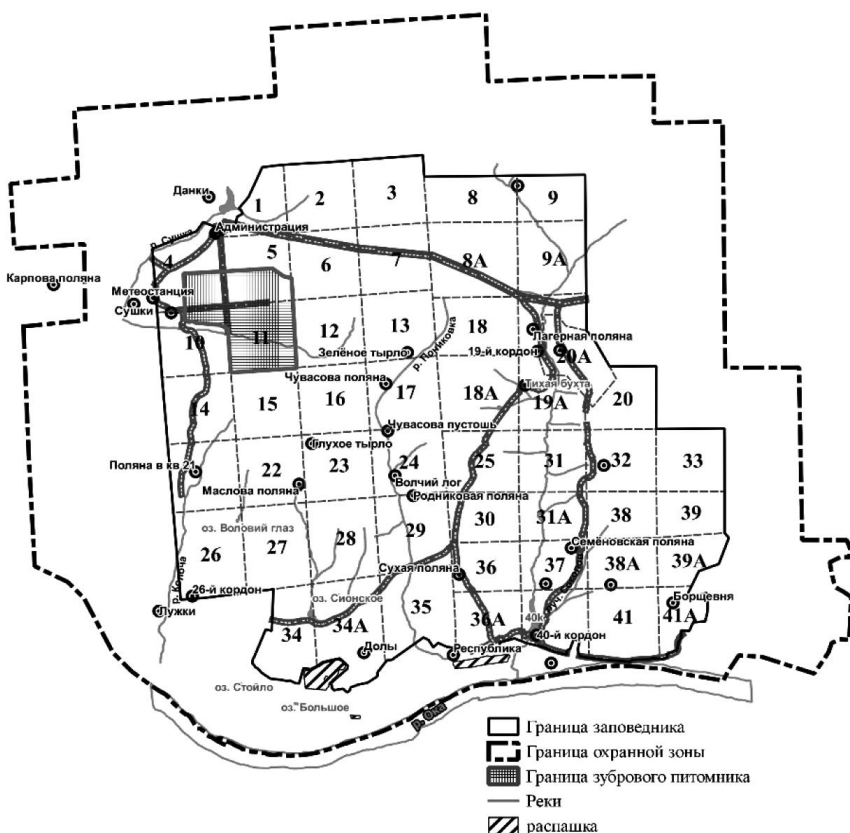


Рисунок 1. Схема Приокско-Террасного заповедника

она наиболее развита, рельеф часто имеет волнистый характер, что и определяет здесь значительное разнообразие луговых фитоценозов. При-террасная пойма имеет ровный рельеф, а ее пониженные участки, занятые притеррасными болотами, в том числе и топкими черноольшаниками, встречаются фрагментарно на небольшой площади (окрестности с. Лужки). Кроме того, болота встречаются местами по берегам пойменных озер. Пойма Оки в целом хорошо дренирована и получает тонкие аллювиальные наносы, которые богаты карбонатами.

Ширина р. Оки в районе заповедника превышает 200 м. Скорость течения реки около 1 м/сек. На ней постоянно образуются песчаные гряды. Некоторые из них постоянно нарастают, становятся островами или полуостровами. На этих новейших местообитаниях появляются группировки псаммофитов, а позже заросли ив, характерные для грубых аллювиальных наносов.

Климат приокских районов, где расположен заповедник, умеренно континентальный, для него характерно сравнительно теплое лето и умеренно холодная зима. Средняя температура самого холодного месяца (января) – 8,1°C, а самого теплого (июля) +18,3°C. Годовая амплитуда колебаний температуры воздуха 26,4°. Средняя длительность вегетационного периода составляет 186 дней, а периода с устойчивым снежным покровом, средняя глубина которого 52 см, – 133 дня.

Средняя сумма осадков за год – 672 мм, более половины (67%) приходится на теплый период года. Максимальное количество осадков было отмечено в июле – 86,6 мм, а минимальное – в марте – 34,9 мм.

Стационарные наблюдения показали, что в заповеднике можно условно выделить два природных микрорайона, которые заметно отличаются своими климатическими показателями (Красовский, 1961). Один из них – южный, занимает пойму и первую надпойменную террасу. Второй – северный, охватывает всю остальную часть заповедника (т.е. верхние террасы и водораздел); его растительный покров очень сходен с растительным покровом лежащих севернее районов. Характерно, что южный район – пойма и надпойменная терраса – по сравнению с плакорными местообитаниями отличается наличием южных изофен, более высокой среднесуточной температурой на протяжении вегетационного периода, ускоренным развитием и ростом многих видов растений, более сильным испарением с открытой водной поверхности. Все эти данные в сочетании с благоприятными экологическими условиями местообитаний (песчаные почвы, хороший дренаж) в определенной степени объясняют присутствие степных видов растений в остепненных лугах притеррасной поймы и надпойменной террасы.

Согласно ботанико-географическому районированию Московской области территория Приокско-Террасного заповедника расположена в районе левобережных приокских боров (Смирнов, 1958). Он находится на южной окраине подзоны хвойно-широколиственных лесов. В этом



районе р. Ока служит естественным дополнительным рубежом широтных почвенно-растительных зон. Если для ее левобережья характерны подзолистые почвы и связанные с ними преимущественно хвойные леса, то на водоразделах правобережья в северной части Среднерусской возвышенности уже преобладают светло-серые и серые лесные почвы и произрастающие на них широколиственные леса. Долина р. Оки, как крупной водной артерии, отличается исключительным разнообразием местообитаний и, как следствие, этого большим разнообразием растительных сообществ (Шихова-Водовозова, 1955, Разумовский, Киселева, 1999, Заугольнова, 1999) и ландшафтов (Брынских, Осипов, 1992).

В растительном покрове заповедника преобладает лесная растительность, крайне разнообразная по своему составу и структуре.

Наиболее выделяется группа сосновых лесов, размещенных на мощных песчаных отложениях самых нижних террас окской долины (вопрос о количестве террас на левобережье Оки не решен однозначно и продолжает оставаться предметом изучения геоморфологов и почвоведов). Типы сосновых лесов очень разнообразны и зависят от их местоположения на различных элементах мезорельефа. На вершинах дюн и валов встречаются лишайниковые боры, в основаниях их склонов и в понижениях размещены боры-зеленомошники, в травяно-кустарниковом ярусе которых могут доминировать брусника, черника, ландыш, а в кустарниковом – бересклет бородавчатый или рябина. В глубоких междюнных котловинах находятся заболоченные сосняки с видами сфагновых мхов в напочвенном покрове. В данной полосе сосновых лесов на ровных участках широко распространены и остепненные боры с участием ряда степных видов растений.

На средних и верхних террасах произрастают хвойно-мелколиственные и хвойно-широколиственные леса. Они представлены несколькими ассоциациями и связаны с различными по богатству и влажности почвами. Основные из них следующие:

1. На повышенных формах мезорельефа встречаются сосновые леса с участием некоторых видов степных растений.

2. По понижениям мезорельефа размещены сосново-широколиственные леса – “субори”, в которых присутствуют как бореальные, так и неморальные элементы флоры.

3. Вместе с тем в обоих из этих типов местообитаний встречаются сосново-мелколиственные леса, которые имеют, скорее всего, вторичное происхождение: они сформировались на месте старых вырубок и других нарушений растительности.

4. Наконец, в приводораздельных и водораздельных местообитаниях в северных участках заповедника, где уже отсутствуют дюнообразные формы мезорельефа, встречаются сосново-еловые, а также сосново-елово-широколиственные леса или широколиственно-мелколиственные леса с небольшой примесью или подростом ели или сосны.

В целом топография различных лесных ассоциаций зависит от следующего общего правила: на почвах карбонатного типа увеличивается доля участия неморальных элементов флоры (дуб, липа и виды дубравного широколиственного леса), тогда как на почвах, подстилаемых моренными суглинками, преобладают бореальные элементы (сосна, ель, брусника, черника, грушанки и др.).

Характерным элементом лесной растительности заповедника являются черноольховые ленточные (по характеру топографии) лески, которые находятся в поймах и на склонах узких долин малых рек – Сушки, Пониовки, Таденки и др.

Одной из важнейших природных особенностей Приокско-Террасного заповедника является присутствие на его территории фрагментов луговой степи и остепненных лугов, расположенных на участках высокой поймы и на надпойменной террасе по опушкам сухих сосновых лесов (остепненных боров) и местами под их пологом. В общей сложности здесь произрастает около 50 видов сосудистых растений, которые характерны для сообществ луговых степей. Популяции большинства степных видов являются изолированными от своих основных ареалов, расположенных на несколько десятков или сотен километров к югу от приокских районов на территории Среднерусской возвышенности (Тульская, Орловская, Липецкая обл.). По вопросу о происхождении сообществ степных растений в долине р. Оки и в частности ее средней, широтной части было высказано несколько гипотез, авторами которых являются Н.Н. Кауфман, А.Н. Краснов, Д.Л. Кожевников, С.Н. Милютин, В.Я. Цингер, Г.И. Танфильев, В.И. Талиев, Ю.Н. Зограф, А.Ф. Флеров, Д.И. Литвинов, В.В. Алехин, П.А. Смирнов, Л.И. Красовский, Н.А. Костенчук и А.Н. Тюрюканов, В.И. Данилов, Р.А. Еленевский, А.К. Скворцов, М.В. Шихова-Водовозова. В настоящее время одной из преобладающих является “реликтовая гипотеза”, предполагающая сохранение растений степей в долине р. Оки в один из благоприятных для этого периодов голоцена.

Как указывает П.А. Смирнов (1958) на московском отрезке окской долины колонии степных растений, обнаружил в середине XIX века известный московский ботаник Н.Н. Кауфман. В дальнейшем окскую долину между г. Серпуховом и д. Прилуки посещали десятки ботаников и сотни студентов, а специальное описание их исследований может стать отдельной главой в истории изучения флоры Московской области. Но особый вклад в изучение растительного покрова приокских районов, и в том числе Приокско-Террасного заповедника, внес известный московский ботаник П.А. Смирнов, который с 1923 г. имел постоянную летнюю базу в с. Лужки и откуда совершал многочисленные экскурсии. Итогом его работы стали первая флора Приокско-Террасного заповедника и позже дополнение к ней (Смирнов, 1958, 1971). Кроме основного названия книга П.А. Смирнова имела и дополнительное: “Список растений, собранных и зарегистрированных в окрестностях с. Лужки на р. Оке Московс-

кой обл. и то же по латыни “*Flora Lushkensis*”. В предисловии к своей работе П.А. Смирнов писал следующее: “Лужковская флора мыслится мною в площади круга, с центром около Лужков, и радиусом в 15 километров” (Смирнов, 1958, с. 7). Следовательно, Лужковская флора кроме флоры Приокско-Тerrasного заповедника содержала материалы по флоре обширного региона, площадью около 225 км. В этот регион формально должен был входить и г. Серпухов (или часть его) и г. Пущино на правобережье Оки, строительство которого начиналось в 1960-х годах прошлого века.

После выхода в свет работы П.А. Смирнова “Флора Лужков” продолжала пополняться новыми флористическими находками или сведениями о распространении редких или интересных в ботанико-географическом отношении видов сосудистых растений (Скворцов, 1969; Алексеев, 1978, 1981; Денисова и др., 1978; Губанов, 1980; Данилов и др., 1980; Горлова, 1983, 1991, Щербаков, Мингазова, 1988; Денисова, Никитина, 1991; Чичев, 1981, 1987; Чичев, Игнатъева, 1987; Алексеев, Карпухина, Прилепский, 1992; Левицкая, 1993, 2000; Алексеев, Шовкун, 1994; Шовкун, 2001; Карпухина, Жмылев, 2000).

После 2004 года флористические работы продолжены Ю.Е. Алексеевым и Л.В. Денисовой, а также Н.Н. Зеленской (2015) и М.И. Попченко (2011).

Если попытаться учесть все виды сосудистых растений, которые к настоящему времени зарегистрированы во “Флоре Лужков” в границах, предложенных П.А. Смирновым, то их число намного превысит 1000 видов. Кроме растений природной флоры сюда могут войти многие дичающие виды из числа культивируемых (беглецы из культуры), гибриды, а также другой синантропный элемент флоры – заносные виды растений на железной дороге Серпухов-Тула и многих шоссейных дорог.

До 1991 г. участки, указанные на рис. 1 в районе д. Лужки и Республика, числились как пашня и использовались с целью выращивания сельскохозяйственных культур каждый год. После указанной даты распашка прекратилась, и растительность начала восстанавливаться. За последние 25–30 лет на данной территории образовались луга с преобладанием злаковой растительности, в том числе с включением степных видов, таких как типчак, ковыль, а также полынь горькая, зопник клубненосный. Однако, осень 2017 г. вышеупомянутые участки были распаханы снова (см. рис. 1).

С учетом этого важного обстоятельства, обусловленного интенсивным антропогенным воздействием на приокские районы, становится очевидным, что флора Приокско-Тerrasного заповедника как особо ценного объекта природы Средней России должна быть отдельным объектом изучения.

С этой целью авторы настоящей работы в последние годы проводили многочисленные экскурсии по территории заповедника. Это позволило обнаружить на его территории ряд новых видов растений, ранее не отме-

чавшихся. Позволило оценить состояние популяций многих редких видов растений, а также в целом отметить некоторые тенденции в изменении состава флоры. В список видов сосудистых растений Приокско-Террасного заповедника вошли только виды, найденные на территории заповедника и его охранной зоны.

При составлении списка видов сосудистых растений Приокско-Террасного заповедника авторы руководствовались тем походом, который намечен П.А. Смирновым в его работе. В состав флоры включены только следующие группы видов: 1) аборигенные виды; 2) сорные и заносные виды (без учета времени заноса и их дальнейшей судьбы); 3) некоторые культивируемые виды, которые обладают тенденцией расселения в естественных фитоценозах, в том числе и нарушенных (без учета стадии их сукцессии, если последняя существует). В отношении последней группы видов мы опирались на данные о распространении и одичании адвентивных и культивируемых растений, которые уже известны для других районов Средней России. Виды растений, достоверно собранные или зарегистрированные в охранной зоне, отмечены звездочкой с тире перед видом (\*-). Не исключено, что некоторые из них могут быть встречены и на территории заповедника. Двумя буквами КК отмечены виды Красной книги РФ. Латинские названия таксонов приведены по сводке С.К. Черепанова (1995), за исключением семейства *Violaceae*, где они указаны по Никитину В.В. После латинского и русского названия вида растений указана частота его встречаемости на территории заповедника (обычно, часто, изредка и т.д.).

Поскольку заповедник имеет сравнительно небольшую территорию в пределах одного макрорландшафта с естественными физико-географическими границами, то его флора может квалифицироваться как конкретная или локальная флора естественного природного региона согласно концепции А.И. Толмачева. В таком качестве она может служить одним из эталонов конкретных флор в подзоне хвойно-широколиственных лесов на Восточно-Европейской равнине, обладающей классической картиной зональности почвенно-растительного покрова.

В настоящее время во флоре Приокско-Террасного заповедника с учетом ранее опубликованных данных и материалов, собранных авторами, зарегистрировано 913 видов сосудистых растений на территории самого заповедника и 78 в охранной зоне, итого 991 вид. В это число входит ряд так называемых мелких видов, которые часто сознательно включаются в состав региональных флор согласно принципу – учесть все полезное для будущих исследований. В это число входит также ряд гибридных видов, определенных специалистами, а также ряд возможно исчезнувших видов, которые, как показывает опыт, иногда обнаруживаются в соседних урочищах или «вырастают» из семенного банка. С другой стороны, в число зарегистрированных в заповеднике видов не включены под отдельными номерами микровиды, которые входят в состав так

называемых видов-агрегатов и число которых может быть пополнено дальнейшими исследованиями (виды родов *Taraxacum* и др.). Не включены в общий список также и многочисленные культивируемые виды растений, которые произрастают в населенных пунктах, на кладбищах, в лесопитомниках и т.п. Предварительный список этих элементов синантропной флоры (видов или родов), обитающих, по существу, в охранной зоне заповедника, приведен отдельно. Он естественно может быть увеличен, ибо роль антропогенного фактора в окрестностях заповедника значительна. В целом же объем флоры заповедника в любой конкретный отрезок времени, конечно, несколько меньше указанной величины. Однако, вероятно, он всегда превышает 900 видов, что является иллюстрацией важной закономерности, установленной А.И. Толмачевым: наиболее богатые элементарные флоры в пределах Восточно-Европейской равнины с ее классической картиной зональности растительного покрова находятся в полосе хвойно-широколиственных лесов, на ее южной окраине.

Данное издание является вторым (Алексеев, Денисова, Шовкун, 2004) дополненным и уточненным. В процессе работы авторы пользовались консультациями ряда ботаников – специалистов по отдельным систематическим группам растений. В связи с этим выражаем глубокую благодарность следующим ученым: И.В. Бузунову (*Rosa*), М.Г. Вахрамеевой (*Orchidaceae*), К.П. Глазуновой (*Alchemilla*), Р.В. Камелину (*Potentilla*), К.В. Киселевой и В.С. Новикову (*Hieracium*), Е.В. Мавродиёву (*Typha*), С.Р. Майорову (*Thymus*), В.В. Никитину (*Viola*) А.П. Сухорукову (*Chenopodiaceae*), А.К. Скворцову (*Salix*), И.В. Татанову (*Bolboschoenus*) А.В. Щербакову (*Potamogeton*), Н.Н. Цвелёву (*Ranunculus*, *Taraxacum*), О.В. Юрцевой (*Polygonum*).

Авторы выражают также сердечную благодарность Е.М. Григорьеву – директору Приокско-Тerrasного государственного биосферного заповедника, заместителю директора по науке Ю.А. Буйволу, и коллективу сотрудников заповедника за помощь в организации нашей работы.

**Сем. Onocleaceae – Оноклеевые**

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный. Довольно обычен. Образует заросли на топких тенистых местах по берегам лесных речек и ручьев.

**Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые**

2. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. – Кочедыжник женский, или Женский папоротник. Изредка. Берега речек, овраги, у выхода ключей, в елово-сосновых лесах.
3. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – Пузырник ломкий. Изредка. По берегам лесных речек, на сырых и тенистых местах около воды и по склонам оврагов.
4. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – Голокучник обыкновенный, или Линнея. Изредка. В сосново-еловых лесах, к западу от нижнего течения р. Таденки.

**Сем. Aspidiaceae – Щитовниковые**

5. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs – Щитовник Карпузиуса, или игольчатый. Обыкновенно. На сыроватых местах в лиственных, реже в хвойных лесах.
6. *D. cristata* (L.) A. Gray – Щитовник гребенчатый. Обыкновенно. В сырых местах в долинах лесных речек, по ручьям, в заболоченных междунальных понижениях, топкие ольшаники и сырые березняки.
7. *D. filix-mas* (L.) Schott – Щитовник мужской, или Мужской папоротник. Обыкновенно. В хвойных или лиственных лесах, во влажных и тенистых местах, чаще в долинах речек и в ложбинах.

**Сем. Thelypteridaceae – Телиптерисовые**

8. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий, или буковый. Редко. Сырые еловые и елово-сосновые леса в долине р. Таденки и р. Пониковки (кв. 24, 36, 37).
9. *Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный. Довольно редко. Низинные болота, черноольшаники. Низовья р. Таденки и р. Пониковки, по р. Колоче, в охранной зоне у Лужков.

**Сем. Hypolepidaceae – Гиполеписовые, или Орляковые**

10. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный. Самый обычный папоротник, известен во всех кварталах заповедника. Растет чаще всего в сосновых и березовых лесах, образует сплошные заросли на прореженных местах и лесосеках. Встречается как в сухих, хорошо освещенных местах обитания, так и во влажных тенистых.

**Сем. *Ophioglossaceae* – Ужовниковые**

11. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – Гроздовник полулунный, или Ключ-трава. Единственное местонахождение на просеке между кв. 26 и 27 (Смирнов, 1958).
12. *B. multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. – Г. многораздельный. Редко. Мшистые луговины в разреженном бору близ Лужков, сенокосные поляны близ Фетисова пруда (Смирнов, 1958).
13. *B. virginianum* (L.) Sw. – Г. виргинский. Редко. Сенокосные поляны около Фетисова пруда, долины рек Пониковки (кв. 35) и Таденки (кв. 31а).
14. *Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный. Редко. Сырые поляны кв. 20а, 21, 26, 31а.

**Сем. *Equisetaceae* – Хвощевые**

15. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой. Изредка. Заливные луга, на лесных дорогах, остепненных лугах.
16. *E. fluviatile* L. – Х. речной. Обыкновенно в пойменных озерах р. Оки (охранная зона); в заповеднике редко, по берегам Протовского и Сионского озер, у Павлового пруда.
17. *E. hyemale* L. – Х. зимующий. Обыкновенно. По крутым лесным склонам и долинам лесных речек.
18. *E. palustre* L. – Х. болотный. Изредка. У выходов ключей в долине р. Таденки, вырубки.
19. *E. pratense* Ehrh. – Х. луговой. Изредка. Хвойные, мелколиственные и широколиственные леса, опушки, поляны.
20. *E. sylvaticum* L. – Х. лесной. Обыкновенно. Леса, в сырых, тенистых местах, особенно по долинам лесных речек.

**Сем. *Lycopodiaceae* – Плауновые**

21. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub – Двурядник сплюснутый. Изредка, сухие сосняки. Предпочитает повышенные места и нередко растет в донных сосняках вместе с кладониями.
22. *D. tristachyum* (Pursh) Holub (*Lycopodium tristachyum* Pursh) – Двурядник трехколосковый. Редкий вид в сосновых лесах Средней России. В приокских районах Московской области находится южная граница этого бореального вида. Близок к *D. complanatum* (L.) и под этим названием был собран П.А. Смирновым в 1923 г. (MW). Вид встречается редко и гибридизирует с *L. complanatum*. Распространение гибрида малоизвестно.
23. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный. Изредка. Мшистые сосновые и сосново-еловые леса, вырубки. Любит влажные места в бору и часто растет вместе со сфагнумом. В 1985 г. вид определил Ю. Иваненко.

24. *L. clavatum* L. – П. булавовидный. Изредка. Влажные сосняки и просеки. Распространен шире, чем указывал П.А. Смирнов (1958).

**Сем. *Pinaceae* – Сосновые**

25. *Larix decidua* Mill. – Лиственница европейская. В кв. 41а на поляне Борщевня известна аллея, посаженная еще до организации заповедника (Левицкая, 1993).
26. *Picea abies* (L.) Karst. – Ель европейская. Образует смешанные и чистые насаждения, но ограниченные по площади. Как примесь встречается в лесах разных типов во всех кварталах.
27. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная. Основная древесная порода, образующая леса на надпойменных террасах. Отмечены сосняки разных типов (зеленомошники, травяные, остепненные, лишайниковые, долгомошники, сфагновые) и смешанные леса. Особый интерес представляют келериевые боры и остепненные сосняки в южных кварталах.

**Сем. *Cupressaceae* – Кипарисовые**

28. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный. Обыкновенно. Характерен для подлеска сосновых лесов, реже встречается в хвойно-мелколиственных лесах, на водораздельных лугах, опушках, вырубках.

**Сем. *Typhaceae* – Рогозовые**

29. *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный. Изредка, но обычно крупными зарослями. Озера в пойме р. Оки. Ранее обитал в оз. Гнилом.
30. *T. latifolia* L. – Р. широколистный. Обыкновенно. В разнообразных водоемах, как в пойме р. Оки, так и на ее террасах и на водоразделах.
31. *T. shuttleworthii* Koch et Sond. – Р. Шуттлеворта. Очень редко. Сырой луг и мелководный участок в нижнем течении р. Таденки. Южный вид, имеющий северо-восточную границу ареала в центральных районах Восточно-Европейской равнины. Указанное местонахождение является изолированным. Образец растения определил Е.В. Мавродиев (MW). Желательны ежегодные наблюдения за биологией и изменчивостью признаков растения.

**Сем. *Sparganiaceae* – Ежеголовниковые**

32. *Sparganium erectum* L. (*S. ramosum* Huds., *S. neglectum* Beeby) – Ежеголовник прямостоячий. Нередко. Берега различных водоемов – р. Оки и ее притоков, озер Протовское и Сионское, пруды. 12 кв., небольшое лесное озеро; обсыхающее дно озера, обнаружен М.И. Попченко в 2014 г.



33. *S. emersum* Rehm. (*S. simplex* Huds. nom. illeg.) – Е. всплывающий. Редко. Встречается в тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, но обычно не образует крупных зарослей.
34. *S. glomeratum* (Laest.) L. Neum. – Е. скученный. Обводненные низинные болота, берега стоячих водоемов. Редко. Обнаружен М.М. Шовкуном в русле р. Сушки в 1 км к северу от м. Данки. Редкий вид и в средней России в целом.
35. *S. gramineum* Georgi (*S. friesii* Beurl.) – Е. злаколистный. Растет в южной части заповедника в озерах Протовском и Сионском. Обнаружен здесь и наблюдался Р.Н. Горловой (1991). По-видимому, численность побегов растения варьирует по годам, а причина этого явления нуждается в специальном изучении.
36. *S. natans* L. (*S. minimum* Wallr.) – Е. плавающий. Редко. Растет на мелководьях оз. Протовского и оз. Сионского. Может быть встречен в топких, залитых водой низинных болотах на террасах и водоразделе.

#### Сем. *Potamogetonaceae* – Рдестовые

37. *Potamogeton alpinus* Balb. – Рдест альпийский. Редко. В водоемах со стоячей или проточной водой. В р. Сушке при впадении ее в пруд около м. Данки (устное сообщение М.М. Шовкуна). Распространение вида нуждается в дополнительном исследовании.
38. *P. berchtoldii* Fieb. – Р. Берхтольда. Водоемы со стоячей или текущей водой. Обыкновенно. Р. Ока, старица в устье р. Таденка и некоторые пруды.
39. *P. compressus* L. – Р. сплюснутый. Видимо редко. Показан П.А. Смирновым в р. Оке против г. Пушино. Собирался в оз. Большом и оз. Гнилом (теперь его не существует).
40. *P. crispus* L. – Р. курчавый. Изредка. Водоемы со стоячей или текущей водой. Наблюдался в оз. Большом в 1936 г. и в р. Оке в 1954 г. (Смирнов, 1958), а также в оз. Сионское (Горлова, 1991). По-видимому, численность особей варьирует по годам.
41. *P. friesii* Rupr. – Р. Фриза. Видимо, редко. Водоемы со стоячей и текущей водой. Наблюдался П.А. Смирновым (1958) в р. Оке в 12 км к востоку от заповедника около с. Прилуки. Позже обнаружен в заповеднике в оз. Протовское (Горлова, 1991).
42. *P. gramineus* L. (incl. *P. heterophyllus* Schreb.) – Р. злаковый. Видимо, изредка. Преимущественно в стоячих водоемах. Болотце на надлуговой террасе близ с. Лужки, в оз. Сионском (Смирнов, 1958) и оз. Протовском (Горлова, 1991).
43. *P. lucens* L. – Р. блестящий. Обыкновенно. Водоемы со стоячей и проточной водой. Известны значительные подводные заросли в большинстве естественных и искусственных водоемов заповедника и в р. Оке.

44. *P. natans* L. – Р. плавающий. Обыкновенно. Водоемы со стоячей или медленно текущей водой. В р. Оке на участках с медленным течением, оз. Протовское и оз. Сионское (Горлова, 1991) и др.
45. *P. pectinatus* L. [*Stuckenia pectinata* (L.) Borner] – Р. гребенчатый. Обыкновенно. Водоемы со стоячей или текущей водой. В р. Оке и других водоемах (оз. Большое и др.).
46. *P. perfoliatus* L. – Р. пронзеннолистный. Обыкновенно. Один из наиболее широко распространенных видов рдестов.
- \*– *P. pusillus* L. (*P. panormitanus* Viv. – Bern.) – Р. маленький. Видимо, изредка. Встречается в стоячих и медленно текущих водоемах. Может быть обнаружен в пойменных озерах р. Оки.
47. *P. trichoides* Cham. et Schlecht. – Р. волосовидный. Изредка. Водоемы со стоячей и медленно текущей водой. Мелководья и песчаные отмели р. Оки, оз. Большое в пойме Оки. Найден на территории центральной усадьбы, в противопожарном пруду. Видимо, распространен шире. На территории заповедника могут произрастать еще несколько видов рдестов и их межвидовых гибридов. Например, в реке Речме у д. Мартьяново (10 км к северо-западу от заповедника) обнаружен гибрид *R. crispus* x *R. gramineus*. (MW, образец определил В.Г. Папченков). В старице р. Оки приблизительно против г. Каширы и в р. Каширке собирался рдест альпийский – *P. alpinus* Balb.

#### Сем. *Najadaceae* – Наядовые

48. *Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ. (*Najas minor* All) – Каулиния малая. Изредка. Водоемы со стоячей и проточной водой. Мелководья и отмели р. Оки, оз. Большое. Возможно нахождение в прудах, природных кюветах и др. По-видимому, численность популяций варьирует по годам (Смирнов, 1958). Возможно расселение вида в новые водоемы.

#### Сем. *Juncaginaceae* – Ситниковидные

49. *Triglochin palustris* L. – Триостренник болотный. Изредка. Сырые луга, берега водоемов, преимущественно во внепойменных местообитаниях. Болотца Расчистка, Ястребцы, низовья р. Таденки и др.

#### Сем. *Zannichelliaceae* – Цанникеллиевые

- \*– *Zannichellia palustris* L. – Цанникеллия болотная. Изредка. В р. Оке на отмелях и мелководьях. Возможно распространена шире, но просматривается. Известна из ряда пунктов за границей заповедника (пруд около д. Мартьянова, что на р. Речме).

**Сем. *Alismataceae* – Частуховые**

50. *Alisma gramineum* Lej (*A. loeselii* Gorski, *A. arcuatum* Michal.) – Частуха злаковидная. Изредка. Низинные злаково-осоковые болота, берега водоемов, отмели р. Оки.
51. *A. plantago-aquatica* L. – Ч. подорожниковая. Обыкновенно. Берега разнообразных водоемов, низинные болота, медленно пересыхающие лужи, придорожные кюветы. Везде на хорошо освещенных местах.
52. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный. Обыкновенно. Берега озер, прудов, р. Оки и местами по малым речкам. Занимает различные по глубине водной толщине местообитания и варьирует по размерам соцветий и форме листьев.

**Сем. *Butomaceae* – Сусаковые**

53. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный. Обыкновенно. Берега и мелководья разнообразных водоемов.

**Сем. *Hydrocharitaceae* – Водокрасовые**

54. *Eloдея canadensis* Michx. – Элодея канадская. Обыкновенно. В воде озер, прудов, мелких рек, а также на мелководьях р. Оки.
55. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас лягушачий. Изредка. В водоемах со стоячей или медленно текущей водой. Озера Протовское, Сионское, в р. Колоче и др.
56. *Stratiotes aloides* L. – Телорез обыкновенный. Редко. В воде озер, как в пойме, так и нижних террас. Ранее обитал в пойменном оз. Гнилом (Смирнов, 1958), теперь не существующем. Известен в оз. Протовском (Горлова, 1991), в низовьях р. Колочи (Смирнов, 1958).

**Сем. *Gramineae* (*Poaceae*) – Злаки (Мятликовые)**

57. *Agrostis canina* L. – Полевица собачья. Нечасто. Заболоченные луга, окраины болот, заболоченные междюнные понижения, сырые участки дорог в лесах.
58. *A. capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth.) – П. тонкая, или волосовидная. Обыкновенно. Суходольные сухие луга, залежи, редкостойные сухие сосновые леса, вырубки.
59. *A. diluta* Kurcz. (*A. alba* auct. non L.) – П. светлая. Обыкновенно. Пойменные луга на свежих почвах, залежи. Вид, близкий к *A. stolonifera* L.
60. *A. gigantea* Roth. – П. гигантская. Обыкновенно. Пойменные луга на свежих или сыроватых почвах, залежи, луговины в поймах мелких речек, впадающих в Оку; около выходов ключей.
61. *A. stolonifera* L. – П. побегоносная. Обыкновенно. Сырые пойменные луга и слабо заросшие пески в пойме Оки, берега речек и прудов, непересыхающие лужи, кюветы.

62. *A. syreistschikowii* P. Smirn. (*A. vinealis* Schreb.) – П. Сырейщикова. Обыкновенно и преимущественно в сосновых лесах второй террасы левобережья Оки, остепненные луга в пойме на вершинах грив. Характерный вид луговых степей, а также сухих сосновых лесов во многих пунктах подзоны хвойно-широколиственных лесов. Некоторые авторы считают, что приоритетным названием вида является *A. vinealis* Schreb. – П. виноградниковая.
63. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный. Обыкновенно. Низинные болота, берега водоемов и не пересыхающих луж, колеи дорог, кюветы.
64. *A. geniculatus* L. – Л. коленчатый. Обыкновенно. Низинные болота, берега водоемов, заболоченные луга, колеи дорог.
65. *A. pratensis* L. – Л. луговой. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на сырых и свежих почвах, окраины низинных болот, сырые лесные луга и поляны, залежи.
66. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок. Часто. Суходольные и пойменные луга на сухих и свежих почвах, сухие сосновые леса, вырубки, залежи.
67. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – Метлица обыкновенная. Обыкновенно. Поля, полевые дороги, залежи, вырубки. Обилие растения заметно увеличивается во влажные годы, а в сухие годы оно незначительное.
68. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl. – Райграс высокий. Редко. Сухие водораздельные луга. Лесные поляны. Впервые собран в заповеднике в 1958 г. (Смирнов, 1958). Растет в кв. 10, 26.
- \*– *Avena cultiformis* (Malz.) Malz. (*A. fatua* subsp. *cultiformis* Malz.) – Овес сходный. Поля, сельские дороги. Обнаружен в 1957 г. на огородах в Лужках П.А. Смирновым (1958).
- \*– *A. fatua* L. – Овес пустой, овсюг. Редко. Сорняк на полях, залежах, обочинах дорог, в деревьях. Собирался около д. Республика (Смирнов, 1958).
69. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – Бекманния обыкновенная. Изредка. Сырые и топкие луга в пойме Оки, преимущественно по берегам пойменных озер и окраинам черноольшаников, спускающихся в пойму Оки по долинам мелких речек.
70. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – Коротконожка перистая. Обыкновенно. Сосновые и сосново-мелколиственные леса преимущественно на свежих почвах, а также в местах с близким залеганием известняковых коренных пород.
71. *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv. – К. лесная. Изредка. Сосново-широколиственные, сосново-мелколиственные и мелколиственные леса. Преимущественно в северной части заповедника, в южной его части редко.
72. *Briza media* L. – Трясунка средняя. Обыкновенно. Луга пойменные и суходольные на свежих почвах, разреженные мелколиственные леса, долины мелких речек.

73. *Bromopsis benekenii* (Huds.) Holub – Кострец Бенекена. Редко. Характерный вид широколиственных лесов. В заповеднике обитает только в северной части, где распространены хвойно-широколиственные леса, характерные для водоразделов
74. *B. inermis* (Leys.) Holub (*Bromus inermis* Leys.) – К. безостый. Обыкновенно. Пойменные луга прирусловой части поймы Оки, преимущественно на легких почвах. Заросли пойменных ивняков. Менее обилён в других участках поймы, в том числе и на остепненных лугах. Встречается также в светлых лесах, на залежах, обочинах дорог. По наблюдениям П.А. Смирнова (1958), представлен остистыми и безостыми формами (признак нижней цветковой чешуи), а также формами с голыми и опушенными влагалищами листьев.
75. *B. riparia* (Rehm.) Holub (*Bromus riparius* Rehm.) – К. береговой. Редко. Остепненные боры второй террасы. Кв. 34. Вид луговых степей, известен в нескольких пунктах по соседству с заповедником.
- \*– *Bromus arvensis* L. – Костер полевой. Редко. Посевы зерновых культур. Становится более обильным во влажные годы (Смирнов, 1958).
76. *B. commutatus* Schrad. – К. переменчивый. Растет на залежах, пустырях, вдоль дорог. В приокских районах встречается спорадически. Не вполне развитый экземпляр этого однолетнего костра собран Т. Макеевой в 1973 г. на лугу в 40 квартале заповедника (гербарий ПТЗ). Желательны новые сборы растения, которое обычно является эфемерофитом, т.е. исчезает в одном пункте и поселяется в другом.
77. *B. mollis* L. – К. мягкий. Изредка. Залежи, пастбища, сбитые луга, дороги.
78. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковый. Обыкновенно. Леса хвойные, хвойно-широколиственные и мелколиственные. Часто является доминантом в травяном ярусе. Длительное время удерживается на вырубках.
79. *C. canescens* (Web.) Roth (*C. lanceolata* Roth) – В. седеющий. Обыкновенно. Сырые, заболоченные луга в пойме и на водоразделах, заболоченные вырубки и светлые мелколиственные леса, берега лесных речек.
80. *C. epigeios* (L.) Roth – В. наземный. Обыкновенно. Отличается широким экологическим диапазоном. Коренные сосновые леса разных типов – лишайниковые, зеленомоховые, травяные, сфагновые (по р. Пониловке, (Смирнов, 1958), вырубки, пойменные и в том числе остепненные луга на повышениях мезорельефа.
81. *C. purpurea* (Trin.) Trin. s.l. – В. пурпурный. Очень редко. Северный, таежный вид, имеющий южную границу ареала в приокских районах. Однажды обнаружен П.А. Смирновым (1958) в зарослях кустарников на р. Таденке (кв. 37). Возможны новые находки вида в северных кварталах заповедника.
82. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – Поручейница водная. Редко. Сырые луга в долинах мелких рек и по днищам ложбин стока на водоразде-

- лах. По р. Колочье в с. Лужки; долина Оки выше Лужков в урочище Бычки.
- \*– *Corynephorus canescens* (L.) Beauv. – Булавоносец седоватый. Очень редко. Песчаные луга, разреженные боры. Вид с субатлантическим типом ареала, восточная граница которого размещается в Средней России. Обнаружен П.А. Смирновым (1958) в 1952 г. в сосновом лесу лесхоза по дороге к р. Сушке на территории, ранее занятой военным лагерем.
- \*– *Crypsis alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad. – Скрытница лисохвостовидная. Была найдена в 1936 г. П.А. Смирновым на высыхающем дне оз. Большого в пойме Оки (охранная зона). В настоящее время местобитание, по-видимому, не существует.
83. *Cynosurus cristatus* L. – Гребенник гребенчатый, или обыкновенный. Редко. Европейский вид, имеющий восточную границу ареала в Средней России. Суходольные луга на свежих почвах, вырубки. Долина р. Сушки около погоста Сушка (Смирнов, 1958), в кв. 34 (Смирнов, 1971), просека между 7 и 8 кв. (Левицкая, 1993).
84. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих почвах, залежи, светлые и преимущественно березовые леса, вырубки.
85. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Луговик дернистый, или Щучка. Обыкновенно. Сырые суходольные и пойменные (притеррасная часть) луга, разреженные леса на свежих почвах, где часто не образует репродуктивных побегов; окраины низинных болот, вырубки.
86. *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl. – Росичка обыкновенная. Редко. Песчаные редкостойные луга с разреженным травостоем, разбитые и зарастающие пески. Встречается в южных урочищах заповедника (кв. 26, 27, 34, 34а и др.) на нижних песчаных террасах окской долины и в ее пойме.
- \*– *D. sanguinalis* (L.) Scop. – Р. кроваво-красная. Очень редко. Залежь около с. Лужки. Здесь растение наблюдал М.М. Шовкун в 1996 г. В районе заповедника заносный вид, распространенный в степной и полупустынной зонах.
87. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный. Обыкновенно. Поля, залежи, сельские дороги, пустыри.
88. *Elymus caninus* (L.) L. [*Agropyron caninus* (L.) Beauv.; *Roegneria canina* (L.) Nevski] – Пырейник собачий. Сосново-широколиственные леса на свежих почвах, ольшаники и заросли ив в долинах мелких рек, лесные прогалины и вырубки. Сравнительно обыкновенно.
89. *E. fibrosus* (Schrenk) Tzvel. – П. волокнистый. Редко. Песчаные луга и отмели в пойме Оки. Показывался В.И. Даниловым для урочища “Долы”. Указание нуждается в подтверждении. Вид регистрировался в разных пунктах окской долины за границей заповедника. (Алексеев, 1978).

- \*– *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski – Пырей средний. Очень редко. Вид луговых степей, имеющий изолированные местонахождения в приокских районах, где произрастает в остепненных борах или на выходах известняков. Встречался на опушке бора выше с. Лужки в урочище Бычки (Смирнов, 1958).
- \*– *E. lolioides* Kar. et Kir. – П. плевеловидный. Вид степной зоны, северо-восточная граница ареала, которая расположена на Среднерусской возвышенности. Повидимому этот злак тяготеет к известнякам или легким почвам. Нами обнаружен на склоне 2-ой террасы р. Оки в 2 км к западу от с. Лужки в 2004 г. Это местонахождение находится в охранной зоне заповедника и по его отношению к основному ареалу вида является изолированным. Оно сохраняется до последнего времени и находится под наблюдением. Определен Н.Н. Цвелевым.
90. *E. repens* (L.) Nevski – П. ползучий. – Обыкновенно. Пойменные луга, преимущественно в приустьевье Оки. Суходольные луга на суховатых и свежих почвах. Сосновые и мелколиственные леса, залежи, пустыри, обочины дорог. Изменчивый вид.
91. *Festuca arundinacea* Schreb. [*Schedonorus phoenix* (Scop.) Holub] – Овсяница тростниковая. Вид степной зоны, культивируемый как кормовое растение. Легко расселяется по пустырям и дорогам. Обнаружен около кормушки животных в кв. 5 и на старой залежи близ д. Зиброво.
92. *F. gigantea* (L.) Vill. [*Schedonorus giganteus* (L.) Soreng et Terrell] – О. гигантская. – Изредка. В различных лесах на свежих и сырых почвах. Чаще произрастает в долинах мелких рек в ольшаниках и на сырых лесных лугах в северной части заповедника. В южной части регистрировалась в кв.36, 36а, 40.
93. *F. macutrensis* Zapal.1910, Kosmos (Lwow), 35:783: – *F. trachyphylla* (? Hack.) Krajna et auct. Fl. Ross. – Овсяница макутринская. Редко. Этот вид в течение нескольких последних десятилетий регистрировался в России многими исследователями под названием *F. trachyphylla*. Овсяница макутринская обитает на легких, песчаных и супесчаных почвах в сосновых лесах и на лугах с разреженным травостоем. Обнаружена Ю.Е. Алексеевым в восточной части ПТЗ в редкостойном сосново-березовом лесу в 2 км к северо-западу от д. Зиброво в 2007 г. Можно прогнозировать увеличение популяции этого вида в нашем районе.
94. *F. ovina* L. – О. овечья. Регистрировалась П.А. Смирновым (1971) в с. Лужки в сосняке, примыкающем к церкви. Он предполагал, что растение здесь является заносным. Не исключено, что в приокских районах проходит естественная южная граница ареала данного вида. Недавно обнаружен в кв. 4. Он собирался в хвойно-мелколиственных лесах заокских районов Московской и Тульской областей (Алексеев и др., 1992).
95. *F. pratensis* Huds. [*Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv.] – О. луговая. Обыкновенно. Пойменные луга (преимущественно центральной пой-

- мы Оки), суходольные луга на свежих почвах, в светлых редкостойных лесах разных типов, по рединам, на вырубках, залежах.
96. *F. rubra* L. – О. красная. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих или сухих почвах в различных ассоциациях. Спорадически встречается в сосновых и разреженных мелколиственных лесах, иногда только в вегетативном состоянии. Изменчивый вид.
97. *F. valesiaca* Gaudin. – О. валисская, или Типчак. Обыкновенно в приокской части. Остепненные луга, на некоторых участках доминирует, образуя сообщества, которые П.А. Смирнов (1958) называл типчачковыми лугами; иногда заходит в сосновые леса и на их опушки. Характерный вид «окской флоры», имеющий на Оке северную границу ареала.
98. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Манник плавающий. Обыкновенно. Мелководья рек, озер, сырые топкие луга, окраины низинных болот, кюветы и колеи сельских дорог.
99. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. – М. большой. Обыкновенно. Мелководья рек, озер, прудов. Особенно характерен для местообитаний в пойме Оки. Образует крупные заросли.
100. *G. nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. – М. дубравный. Редко. Ольшаники и ивняки в долинах мелких речек, обычно на сырой почве близ текущей воды. Регистрировался в долине р. Сушки в районе пересечения ее ЛЭП (Смирнов, 1958), близ д. Зиброво, по ручью в кв. 37.
101. *G. notata* Cheval. [*G. plicata* (Fries) Fries] – М. складчатый. Изредка, но местами обыкновенно. Берега мелких речек и озер, сырые луга, окраины низинных болот. По мнению П.А. Смирнова (1958), вид встречается преимущественно на надпойменных террасах.
102. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. [*Avenula pubescens* (Huds.) Dumort.] – Овсец пушистый. Нередко. Остепненные луга и поляны в сосновых лесах второй террасы. Иногда также ложбины стока и понижения в этих лесах. По данным П.А. Смирнова (1958), в пойму Оки не заходит. В смежных с заповедником районах растет на пойменных лугах небольших рек (р. Нара и др.). Отмечен в кв. 8, 10, 11, 24, 29, 31, 31а, 34, 34а, 35, 36, 37, 40, 41, 41а.
103. *Hierochloa odorata* (L.) Beauv. – Зубровка душистая. Обыкновенно. Лесные луга, редины, просеки, сырые понижения с торфянистой почвой, сосновые леса с доминированием зеленых мхов в моховом ярусе.
104. *H. stepporum* P. Smirn. [*H. repens* auct. non (Host.) Beauv.] – З. степная. Изредка. Остепненные луга по опушкам сосновых лесов на второй террасе окской долины. (Смирнов, 1971). В кв. 34 и на прилегающих участках. Вид степной зоны, имеющий полуизолированные местонахождения в южных районах лесной зоны.
105. *Koeleria cristata* (L.) Pers. (*K. gracilis* Pers. nom. illeg.) – Келерия гребенчатая. Вид собран П.А. Смирновым (1958) на степных участках



- в кв. 34а, по опушке соснового леса и на песчаных дюнах в пойме Оки к северу от оз. Большого.
106. *K. delavignei* Czern. ex Domin. – К. Делявиня. Нередко. Луга в центральной части поймы Оки, остепненные луга на второй террасе. Растет на дренируемых сухих или свежих почвах.
107. *K. glauca* (Spreng.) DC. – К. сизая. Вид сухих сосновых лесов и песчаных дюн в долинах рек. На территории заповедника не наблюдался. Естественно растет около д. Никифорово к востоку от заповедника. В 1957 г. П.А. Смирнов (1971) его семена высеял на дюне около Сионского озера в кв. 34. Спустя несколько лет выросло около 100 дерновин этого злака.
108. *K. grandis* Bess. ex Gorski – К. большая. Обыкновенно. Европейский вид, имеющий восточную границу ареала в Средней России. Характерный компонент травяного яруса сосновых лесов, относящихся преимущественно к группе зеленомоховых. Реже встречается в сухих борях на вершинах песчаных дюн второй террасы.
109. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – Леерсия рисовидная. Изредка. Луговины на отмелях Оки, сырые луга около уреза воды, окраины низинных болот и сырые берега оз. Протовского на второй террасе.
- \*– *Lolium perenne* L. – Плевел многолетний. Сорно-луговой вид. Изредка. Окрестности м. Данки.
- \*– *L. remotum* Schrank – П. расставленный. Редко. Сорно-рудеральный вид. Изредка встречается в посевах овса, около с. Лужки.
110. *Melica altissima* L. – Перловник высокий. Изредка. Пойменные луга Оки на повышенных участках мезорельефа, в местах близкого залегания известняков. Около д. Республика на остепненном лугу, основание известкового фундамента ЛЭП на берегу оз. Большого.
111. *M. nutans* L. – П. поникший. Обыкновенно. Сосновые, сосново-широколиственные, мелколиственные леса на свежих почвах. В пойменных сообществах не встречается.
112. ККМО *M. picta* C. Koch – П. пестрый. Изредка, но местами обильно. Остепненные луга на второй террасе Оки, остепненные боры, мелколиственные лески на границе поймы и второй террасы. Вид степной зоны южной половины Русской равнины. Его местонахождения в заповеднике являются изолированным участком ареала. В долине р. Оки подобные местонахождения существуют на левобережье около д. Никифорово и с. Белые Колодези; расположены они восточнее заповедника.
113. *Milium effusum* L. – Бор развесистый. Обыкновенно. Широколиственные и мелколиственные леса на свежих почвах, вырубки, ольшаники в долинах мелких речек.
114. *Molinia coerulea* (L.) Moench – Молиния голубая. Обыкновенно. Разреженные, светлые сосновые и мелколиственные леса в депрессиях рельефа на торфянистых свежих почвах, вырубки и лесные луга. В

- затененных местах формирует только вегетативные побеги. В пойме Оки не встречается.
115. *Nardus stricta* L. – Белоус торчащий. Изредка. Растет только вне поймы на бедных почвах. Лесные поляны, долины мелких рек, а к северу от заповедника на суходольных лугах. В приокских районах находится южная граница ареала.
  116. *Panicum miliaceum* L. – Просо посевное. Редко. Культивируется в степной зоне и изредка заносится в лесную зону. Растение обнаружено в зубропитомнике (кв. 4). Не каждый год появляется на сбитых местах в пойме р. Оки.
  117. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – Двуклосточник тростниковый. Обыкновенно. Пойменные луга на сырых почвах, нередко в топких местах; берега озер, прудов, поймы мелких речек.
  118. *Phleum phleoides* (L.) Karst. – Тимофеевка степная. Обыкновенно. Остепненные разнотравно-типчаковые луга, сухие остепненные боры, вырубки, прогалины. Широко распространена в южной части заповедника (кв. 34, 34а, 36, 41 и др.) и изредка в северной его части.
  119. *P. pratense* L. – Т. луговая. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих почвах, вырубки, поляны, опушки. На сухих лугах встречается мелкая, невысокая разновидность, которая иногда выделяется в самостоятельный вид – *P. nodosum* L. [*P. pratense* subsp. *nodosum* (L.) Arcang; *P. bertolonii* DC.] – Т. узловатая.
  120. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. et Steud. – Тростник южный. Обыкновенно. Берега и мелководья рек, озер, прудов, низинные болота, заболоченные леса – преимущественно осинники, березняки, ольшаники.
  121. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний. Обыкновенно. Нарушенные участки лугов, залежи, пустыри, полевые и лесные дороги, деревенские улицы.
  122. *P. bulbosa* L. – М. луковичный. Редко. Встречается на сухих лугах в долине Оки, преимущественно в пойме и надпойменной террасе.
  123. *P. compressa* L. – М. сплюснутый. Обыкновенно. Нарушенные участки лугов с разреженным травостоем, луговые пастбища, залежи, сорно-рудеральные группировки, обочины дорог.
  124. *P. nemoralis* L. – М. дубравный. Обыкновенно. Хвойно-широколиственные, широколиственные и мелколиственные леса на свежих, дренированных почвах. В сосновых лесах встречается редко.
  125. *P. palustris* L. – М. болотный. Обыкновенно. Луга поймы и водоразделов на свежих и сырых почвах, залежи, вырубки.
  126. *P. pratensis* L. (incl. *P. angustifolia* L.) – М. луговой. Часто. Пойменные и суходольные луга на свежих или суховатых почвах, разреженные светлые мелколиственные леса, залежи, окраины болот, отмели в пойме Оки, сосновые леса. Растение с широкой экологической амплитудой.

127. *P. remota* Forselles – М. расставленный. Изредко, но в ряде мест представлен крупными зарослями. Берега лесных речек и их притоков, ложбины стока в лесах. Поймы рек Сушка, Колоча, Реченка, Пониковка, Таденка. Кв. 16, 40 и др.
128. *P. supina* Schrad. – М. лежачий. Очень редко. Луговина около лесной дороги в 2 км к востоку от м. Данки (кв. 2). Евразиатский бореальный вид, имеющий в Московской обл. южную границу своего ареала. В Средней России обнаружил тенденцию к увеличению числа своих популяций.
129. *P. trivialis* L. – М. обыкновенный. Обыкновенно. Сыроватые луга, окраины низинных болот, вырубки, лесные дороги. В пойме Оки встречается редко.
130. *P. turfosa* Litv. – М. торфяной. Изредка. Низинные болота (Расчистка, Ястребцы, берега Сионского и Протовского озер), берега лесных ручьев. Вероятно, распространен шире (Смирнов, 1958).
131. *Puccinellia distans* (L.) Parl. – Бескильница расставленная. Изредка. На дороге Данки–Турово.
- \*– *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – Тростянка овсяницевидная. Редко. Сырые пойменные луга, берега озер. Окрестности д. Зиброво (Смирнов, 1958), долина реки Колочи в с. Лужки (Смирнов, 1971).
132. *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. [*S. glauca* auct. non (L.) Beauv.] – Щетинник низкий. Обыкновенно. Поля, залежи, пустыри, полевые дороги, свалки.
133. *S. viridis* (L.) Beauv. s.l. – Щ. зеленый. Обыкновенно. Огороды, поля, залежи, пустыри.
134. КК *Stipa pennata* L. (*S. joannis* celak.) – Ковыль перистый. Обитает в притеррасной пойме и на второй террасе по опушкам сосновых лесов (кв. 34, 34а, 35, 36, 36а). Популяция насчитывает несколько сот экземпляров и представляет собой изолированное местонахождение вида в долине Оки, самое северное в этой среднерусской части его ареала. Ближайшие местонахождения: на левобережье Оки – между с. Никифоровом и устьем р. Лопасни; на правобережье – в долинах рек Беспута и Осетр.
135. *Trisetum sibiricum* Rupr. – Трищетинник сибирский. Редко. Сырые луга, заболоченные редкостойные хвойно-мелколиственные леса или заросли кустарников (ольшаники, ивняки). Известны местонахождения в кв. 8, 40, 41.

### Сем. *Cyperaceae* – Осоковые

136. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – Поточник сплюснутый. Очень редко. Низинные болота, сырые луга, берега ручьев. Болотце Ястребцы (Смирнов, 1958).
- \*– *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla – Клубнекамыш морской. Нередко. Песчаные луга в пойме Оки.

- \*– *B. planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor. [*B. compactus* (Hoffm.) Drob.] – К. плоскостебельный. Растет в тех же местообитаниях (на отмелях р. Оки), что и предыдущий вид. Образцы растений этого вида (MW) в 2002 г. идентифицировал И.В. Тананов.
- \*– *B. yagara* (Ohwi) А.Е. Kozhevnikov – К. Ягара. Песчаные отмели р. Оки, в тех же местообитаниях, что и предыдущие виды. Образцы вида (MW) в 2002 г. идентифицировал И.В. Тананов.
137. *Carex acuta* L. – Осока острая. Обыкновенно. Берега различных водоемов, низинные болота, придорожные кюветы, канавы.
138. *C. acutiformis* Ehrh. – О. заостренная. Изредка. Низинные болота, берега водоемов, долины мелких лесных речек с топкими берегами. Берега озер Протовского и Сионского, долины речек Реченки, Пониковки, болотце Ястребцы.
139. *C. appropinquata* Schum. – О. сближенная. Редко. Низинные болота, берега озер вне поймы. Болотце Ястребцы, низовья р. Реченки выше оз. Протовского, низинное болотце в кв. 10.
140. *C. atherodes* Spreng. (*C. orthostachys* С.А. Меу.) – О. прямоколосая. Редко. Низинные болота, заболоченные берега ручьев и речек. Окрестности оз. Сионское (кв. 34), долина р. Таденки (кв. 40) (Смирнов, 1971).
141. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – О. буроватая. Редко. Вид таежной зоны, в регионе находится южная граница его ареала. Заболоченные хвойные леса, обычно со мхом *Polytrichum commune*. Собиралась в кв. 36а (Смирнов, 1958). Обнаружена в сосняке-зеленомошном в кв. 35 (Левицкая, 1993), в кв. 5 (указание М.М. Шовкуна).
142. *C. canescens* L. – О. сероватая. Изредка. Низинные и переходные болота, ольшаники, топкие берега лесных речек. Регистрировалась в нескольких пунктах заповедника также на заболоченных участках просек.
143. *C. caryophyllea* Latour. – О. гвоздичная, или весенняя. Обыкновенно. Сухие и остепненные луга и поляны в сосновых лесах, опушки, вырубки. Встречается преимущественно вне поймы и чаще в южных урочищах заповедника.
144. *C. cespitosa* L. – О. дернистая. Обыкновенно. Низинные болота, берега внепойменных озер и лесных речек, заболоченные черноольшаники.
145. *C. contigua* Норре – О. соседняя. Обыкновенно. Луга на свежих почвах, преимущественно вне поймы, редкостойные березовые или широколиственные леса, склоны оврагов, лесосеки и вырубки.
146. *C. diandra* Schrank. – О. двутычинковая. Редко. Топкие низинные или переходные мезотрофные болота. Болото на границе кв. 2 и 3, болотце Ястребцы, берег оз. Протовское (Смирнов, 1958).
147. *C. digitata* L. – О. пальчатая. Обыкновенно. Сосново-широколиственные, мелколиственные леса, опушки, лесосеки на свежих почвах и в умеренно затененных участках.

148. *C. elongata* L. – О. удлинённая. Изредка. Низинные болота, сероольшаники, берега лесных речек.
149. *C. echinata* Murr. – О. ежисто-колючая. Изредка. Низинные и переходные болота, окраины верховых болот, заболоченные луга на торфянистой почве. Болотце Ястребцы. Спорадически в северной части заповедника.
150. *C. ericetorum* Poll. – О. верещатниковая. Обыкновенно. Сухие сосновые леса на дюнах или ровных участках, вырубки на месте этих лесов. Чаще растёт на освещённых участках, прогалинах. Более обычный вид в южных кварталах.
151. *C. flava* L. – О. жёлтая. Изредка. Сырые луга в долинах мелких рек или на низких выположенных элементах рельефа – чаще на вырубках. Низовья р. Реченки и в других урочищах.
152. *C. globularis* L. – О. шаровидная. Обыкновенно. Заболоченные сосновые леса со сфагновыми мхами, расположенные в междюнных котловинах. Низкобонитетные леса по периферии болот в северных кварталах заповедника.
153. *C. hirta* L. – О. мохнатая. Обыкновенно. Пойменные и водораздельные луга на свежих или суховатых почвах, залежи, обочины дорог.
154. *C. lasiocarpa* Ehrh. – О. пушистоплодная. Изредка. Переходные болота со сфагновыми мхами, на которых обычно растение выступает доминантом. Окрестности оз. Протовского, Сионского, болотце Ястребцы, болото на границе кв. 2 и 3.
155. *C. leporina* L. – О. заячья. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих или сырых почвах, вырубки, залежи, обочины дорог в лесах и на полях.
156. *C. limosa* L. – О. топяная. Изредка. На болотах: болотце Ястребцы и др. (Смирнов, 1958).
157. *C. montana* L. – О. горная. Изредка. Широколиственные и широколиственно-мелколиственные леса в местах с близким залеганием известняков. Низовья р. Пониковки в окрестностях д. Республика (кв. 35, кв. 24), долина р. Сушки.
158. *C. muricata* L. – О. колючковатая. Редко. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса, вырубки, редины. Обнаружена в 5 кв. (данные М.М. Шовкуна). Возможны находения в других пунктах.
159. *C. nigra* (L.) Reichard. – О. чёрная. Обыкновенно. Сырые луга, вырубки, сырые березняки, сосново-еловые насаждения, сырые лесные дороги.
160. *C. obtusata* Liljebl. – О. притуплённая. Остепнённые луга на гривистых участках поймы и на второй террасе окской долины. Встречается в южной части заповедника в указанных местообитаниях, начиная от с. Лужки и до устья р. Таденки. Колония данной осоки существует и около д. Никифорово. Сибирский вид, имеющий не-

- сколько крайне малочисленных изолированных местонахождений на Восточно-Европейской равнине.
161. *C. omskiana* Meisch. [*C. elata* subsp. *omskiana* (Meisch.) Jalas.] – О. омская. Редко. Берега Протовского и Сионского озер (Смирнов, 1958). Евросибирский вид, растущий преимущественно по берегам озер и на обводненных низинных болотах.
  162. *C. pallescens* L. – О. бледноватая. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих почвах, разреженные березняки, вырубки, лесные дороги.
  - \*– *C. panicea* L. – О. просяная. Песчаные сырые луга, окраины низинных болот. Очень редко. Обнаружена на второй террасе Оки немного восточнее д. Зиброво (Алексеев, 1978).
  163. *C. pilosa* Scop. – О. волосистая. Обыкновенно. Сосново-широколиственные, широколиственные и мелколиственные леса. Преимущественно по увлажненным понижениям и в долинах лесных рек.
  164. *C. praecox* Schreb. – О. ранняя. Обыкновенно. Остепненные луга в пойме Оки, сухие сосновые леса, вырубки, залежи, сельские дороги.
  165. *C. pseudocyperus* L. – О. ложносытевая. Нечасто. Черноольшаники по долинам мелких речек, окраины низинных болот.
  166. *C. remota* L. – О. расставленноколосковая, или расставленная. Очень редко. Долина ручья в кв. 30 близ просеки между кв. 30 и 31 (Л.В. Денисова). Неморальный вид, имеющий северную границу своего ареала в приокских районах. Встречается изредка на правом берегу р. Оки в широколиственных лесах (Алексеев и др, 1980).
  167. *C. riparia* Curt. – О. береговая. Изредка. Берега озер, низинные болота. Озеро Протовское, озеро Сионское, болотце Ястребцы, болотце в 2 км к югу от м. Данки.
  168. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. – О. корневищная. Нечасто. Сосново-еловые леса и боры на свежих почвах и в долинах речек Колочи, Реченки, Пониковки, Таденки.
  169. *C. rostrata* Stokes – О. вздутая. Обыкновенно. Низинные, переходные и верховые болота, как на водоразделе, так и в пойме. Берега озер и лесных речек. Встречается спорадически.
  170. *C. sylvatica* Huds. – О. лесная. Редко. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса в северной части заповедника.
  171. *C. vaginata* Tansch. – О. влагалищная. Обыкновенно. Сосновые и мелколиственные леса на свежих почвах. По-видимому, предпочитает более легкие почвы. Очень обычна в зеленомоховых и травяных сосновых лесах.
  172. *C. vesicaria* L. – О. пузырчатая. Обыкновенно. Низинные болота, берега водоемов, заболоченные депрессии в лесах разных типов. В затененных местах образует клоны без репродуктивных побегов.
  173. *C. vulpina* L. – О. лисья. Обыкновенно. Низинные болота и заболоченные луга, берега разнообразных водоемов, придорожные кюветы. Встречается в пойме и на водоразделах.

174. *Cyperus fuscus* L. – Сыть бурая. Изредка. Песчаные разреженные луга и иловато-песчаные сырые понижения в прирусловой части поймы Оки, а также берега пойменных озер. На водораздельных местобитаниях встречается очень редко. Болотце Ястребцы, окрестности оз. Протовского (Смирнов, 1958).
175. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Ситняг игольчатый. Обыкновенно, но распространен спорадично. Песчаные и иловатые места в прирусловой части р. Оки, берега и мелководья оз. Протовского и оз. Сионского. Изредка встречается в лужах и колеях лесных дорог. Имеет наземные и подводные формы, которые местами образуют зеленые ковры.
176. *E. austriaca* Hayek – Ситняг австрийский. Один из сравнительно редких и малоизученных видов во флоре России. Собран в 1946 г. (Смирнов, Вехов, Медведева). Данный вид иногда рассматривают как подвид ситняга сосочкового *E. mamillata* Lindb. f. subsp. *austriaca* (Hayek) Stranhede, однако, существует мнение, что ситняг австрийский следует принимать в качестве самостоятельного вида.
177. *E. mamillata* (Lindb. f.) Lindb. f. ex Dorfl. – С. сосочковый. Нередко. Низинные болота, берега ручьев. Растет в охранной зоне близ западной границы заповедника на облесенном тростниково-сфагновом болоте (данные М.М. Шовкуна).
178. *E. ovata* (Roth.) Roem. et Schult. – С. яйцевидный. Сырые хвойные леса, близ лесных дорог, окраины лесных низинных болот. Замечен около болотца Ястребцы около дороги. Видимо, встречается очень редко.
179. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – С. болотный. Обыкновенно. Низинные болота, берега различных водоемов, где образует заросли на мелководьях.
- \*– *E. uniglumis* (Link) Schult. – С. одночешуйный. Видимо, редко. Низинные болота, берега водоемов, отмечен на болоте в пойме р. Оки в 1 км к западу от д. Зиброво.
180. *Eriophorum angustifolium* Honck (*E. polystachyon* L. nom. ambig.) – Пушица узколистная. Изредка. Низинные болотца в лесах на дне междюнных понижений и ложбин местного стока, заболоченные луга. Болото на границе кв. 2 и 3, болотца Расчистка, Ястребцы близ южной границы заповедника.
181. *E. gracile* Koch – П. стройная. Очень редко. Верховые и переходные болота, заболоченные луга. Болото на границе кв. 2 и 3 (Смирнов, 1958). Берег оз. Протовского (Горлова, 1991). В приокских районах находится южная граница ареала данного вида, свойственного таежной зоне.
182. *E. latifolium* Норре – П. широколистная. Редко. Верховые и переходные болота, заболоченные луга. Болото на границе кв. 2 и 3, болотце Ястребцы близ границы с кв. 34.
183. *E. vaginatum* L. – П. влагалищная. Обыкновенно. Верховые и переходные болота, заболоченные междюнные понижения в лесах. Харак-

терный доминантный вид. Болото на границе кв. 2 и 3 и многие другие места.

184. *Scirpus lacustris* L. [*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla] – Камыш озерный. Обыкновенно. Мелководья р. Оки в заводях и местах со слабым течением, по устьям речек (р. Таденки), впадающих в Оку, мелководья оз. Протовского и оз. Сионского.
185. *S. sylvaticus* L. – Камыш лесной. Обыкновенно. Низинные болота, заболоченные луга, берега озер и мелких лесных речек. В пойме Оки по черноольшаникам и ложбинам.

#### Сем. *Acoraceae* – Аировые

186. *Acorus calamus* L. – Аир обыкновенный. Изредка, берега водоемов. Спорадически на р. Оке, а также в низовьях ее притоков.

#### Сем. *Araceae* – Ароидные или Аронниковые

187. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный. Редко. Переходные и реже верховые и низинные болота, заболоченные луга по окраинам болот, озерные сплавины. Обнаружена в районе рек Таденка и Колоча (болотце около с. Лужки).

#### Сем. *Lemnaceae* – Рясковые

188. *Lemna gibba* L. – Р. горбатая. Изредка. Распространение вида специально не изучено. Наблюдался в р. Речма (М.М. Шовкун).
189. *L. minor* L. – Ряска малая. Обыкновенно. Преимущественно в стоячих водоемах – озерах, прудах, особенно загрязненных, реже в заводях рек.
190. *L. trisulca* L. [*Stanrogeton trisulcus* (L.) Schur] – Р. трехдольная. Обыкновенно. Водоемы, преимущественно стоячие, низинные болота со стоячей водой.
191. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный. Изредка. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид.

#### Сем. *Juncaceae* – Ситниковые

192. *Juncus alpino-articulatus* Chaix ex Vill. (*J. alpinus* Vill. nom. illeg.) – Ситник альпийский. Редко. Сырые луга, окраины низинных болот, берега речек. Низовья р. Реченки.
193. *J. articulatus* L. (*J. lamprocarpus* Ehrh.) – С. членистый. Обыкновенно. Низинные болота, берега озер, прудов, отмели р. Оки. Предпочитает места с несомкнутым травостоем.
194. *J. bufonius* L. – С. жабий. Обыкновенно. Отмели р. Оки, высыхающие участки берегов озер и прудов, окраины низинных болот, разнообразные понижения рельефа на лугах, лесные дороги.
195. *J. compressus* L. – С. сплюснутый. Обыкновенно. Сырые луга, залежи, берега водоемов, вырубки, полевые и лесные дороги.



196. *J. conglomeratus* L. – С. скученный. Редко. Сырые водораздельные луга, окраины низинных болот, вырубки. Спорадически в северной части заповедника (например кв. 4, 11, 12).
197. *J. effusus* L. – С. развесистый. Обыкновенно. Сырые водораздельные луга, окраины низинных болот, берега лесных малых рек и других водоемов, вырубки, лесные дороги.
198. *J. filiformis* L. – С. нитевидный. Обыкновенно. Низинные и переходные болота, сырые заторфованные луга и вырубки, а также колеи лесных дорог в понижениях рельефа.
- \*– *J. inflexus* L. (*J. glaucus* Ehrh.) – С. склоняющийся. Очень редко. Вид степной зоны, имеющий в приокских районах северную границу ареала в виде нескольких изолированных местонахождений. Низинные болота, берега речек и ручьев. Болотце около д. Зиброво, в охранной зоне заповедника. (Собран Е.В. Бабасовой и др. в 1975 г., гербарий МГУ).
199. *J. nastanthus* V. Krecz. et Gontsch. [*J. hybridus* Brot. subsp. *nastanthus* (V. Krecz. et Gontsch.) V. Novik.] – С. скученноцветковый. Нередко. Песчаные луга и отмели в пойме р. Оки.
- \*– *J. ranarius* Song. et Perr. Ex Bill. [*J. bufonius* subsp. *ranarius* (Song. et Perr.) Hiit.] – С. лягушачий. Изредка. Песчаные луга и отмели в пойме р. Оки.
200. *J. tenuis* Willd. (*J. macer* S.F. Gay) – С. тонкий. Обыкновенно. Луга, пастбища, залежи, полевые и лесные дороги, опушки. Североамериканский вид, натурализовавшийся во многих странах Старого света.
201. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – Ожика многоцветковая. Обыкновенно. Преимущественно суходольные разнотравно-злаковые луга на свежих почвах, изредка на остепненных лугах, на вырубках, полянах, по лесным редицам и опушкам.
202. *L. pallidula* Kirschner [*L. pallescens* auct. non (Wahl.) Bess.] – О. бледноватая. Обыкновенно. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид. Изредка произрастает и в светлых травяных сосновых лесах.
203. *L. pilosa* (L.) Willd. – О. волосистая. Обыкновенно. Хвойные (еловые, елово-сосновые, сосновые), хвойно-мелколиственные, мелколиственные леса на свежих почвах.

### Сем. *Liliaceae* – Лилейные

204. *Allium angulosum* L. – Лук угловатый. Изредка. В пойме р. Оки, в междюнных впадинах среди разнотравно-типчаковых лугов. Вне поймы – окрестности м. Данки, опушка леса (Л.М. Шафранова).
205. *A. oleraceum* L. – Л. огородный. Обыкновенно. В южной части заповедника, на разнотравно-типчаковых лугах, в сухих пойменных лесах и кустарниках, по боровой опушке вдоль заливной линии и на полянах со степняками в бору, на вырубках.

206. *A. rotundum* L. – Л. округлый. Обыкновенно, в пойме Оки, среди посевов, на нарушенных степных лугах, на прирусловом валу.
207. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная. Обыкновенно, по заливным лугам в охранной зоне, реже на типчаковых и разнотравно-типчаковых степных лугах, в пойменных березняках, осинниках, зарослях кустарников со степняками.
208. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский. Обыкновенно. Во всех лесах заповедника, предпочитая достаточно увлажненные и тенистые места. Избегает пойменных лесов.
209. КК *Fritillaria meleagris* L. – Рябчик шахматный. Впервые найден в 1974 г. Г.Н. Тюриной и Н.М. Шуваловой в кв. 7, в смешанном лесу. Популяция занимает несколько десятков метров, но регулярно цветет и плодоносит. Изолированное местонахождение. Ближайший пункт произрастания – окрестности г. Протвино, где в основном уничтожен при строительстве. Основной ареал вида находится в зоне лесостепи.
210. КК *F. ruthenica* Wikstr. – Р. русский. Обычен в пойме р. Оки, у боровой окраины. Типичен для разнотравно-типчаковых степных лугов, зарослей кустарников со степняками, в липняках и березняках по южной границе заповедника. Единично в более северных кварталах, видимо, как заносное. Вид степной зоны, имеющий в данном участке окской долины изолированное местонахождение.
211. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. – Гусиный лук краснеющий, или красноватый. Обыкновенно, в южной части заповедника. Разнотравно-типчаковые степные луга, сухие лиственные леса, на полянах, в зарослях кустарников.
212. *G. lutea* (L.) Ker.-Gawl. – Г. л. желтый. Единственное местонахождение – разреженный лиственный лес в долине р. Пониковки (кв. 29) (Смирнов, 1958).
213. *G. minima* (L.) Ker.-Gawl. – Г. л. маленький. Изредка по долинам речек во влажных лиственных и смешанных лесах.
214. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Майник двулистный. Обыкновенно, в борах, на сыроватых тенистых местах.
215. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный. Изредка, в долинах лесных речек, в лиственных лесах; вне долин в сыроватых осинниках.
216. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая. Очень редко, найдена по лесистым склонам к р. Таденке в кв. 31, 31а, 37, а также около конторы заповедника в кв. 4.
217. *P. odoratum* (Mill.) Druce – Купена душистая, или лекарственная. Обыкновенно. Массовое растение в большинстве типов боров, а также в лиственных лесах.
218. *Scilla sibirica* Haw. – Пролеска сибирская. Единственный экземпляр найден в кв. 41а, рядом с кордоном. Вероятно, одичавшее (Левицкая, 1993).

219. ККМО *Tulipa biebersteiniana* Roem. et Schult. fil. – Тюльпан Биберштейна. Вид степной зоны. П.А. Смирнов (1958) описал единственное местонахождение вида в ПТЗ в низовьях р. Пониковки близ южной границы заповедника, где он рос в изобилии в 1923–1926 гг. После устроительства здесь водопоя для скота к 1940 г. он почти исчез. В 1975 г. А.И. Шртером вновь найдены цветущие особи. В настоящее время эта популяция занимает площадь примерно 400 м<sup>2</sup> и насчитывают несколько тысяч экземпляров. Также отмечены местонахождения тюльпана вблизи кордона в 40 кв. В 2011 г. Н.Н. Зеленской отмечена популяция в Долах (Вишневая гряда). Ближайшее нахождение – Никифоровская колония степных растений.
220. *Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля. Обыкновенно. На заливных лугах, на второй террасе часто образует крупные заросли на сыроватых ложбинах и полянах, в березняках и ольшаниках.
221. *V. nigrum* L. – Ч. черная. Очень редко, в долах (кв. 34а), на разнотравно-типчачковых лугах, единичные особи отмечены в кв. 35 и у южной границы кв. 40 в охранный зоне. Вид степной зоны.

#### Сем. *Iridaceae* – Ирисовые, или Касатиковые

222. *Iris pseudacorus* L. – Ирис, или Касатик ложноаирный, или водяной. Обыкновенно. По берегам водоемов на открытых местах.
223. *I. sibirica* L. – И. сибирский. Обыкновенно. Сырые луговины, вырубки, заросли степных кустарников, единично в разнотравно-типчачковых лугах близ боровой окраины.

#### Сем. *Orhidaceae* – Орхидные, или Ятрышниковые

224. ККМО *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. – Поллопестник зеленый. Редко. Лесные свежие луга, редины. Одиночные экземпляры. Сенокосные поляны в кв. 21 (Смирнов, 1958), в кв. 20 (М.Г. Вахрамеева, Л.В. Денисова, 1972), смешанный лес у дороги в кв. 21 (Денисова, 2001).
225. *Corallorhiza trifida* Chatel. – Ладьян трехраздельный. Очень редко. Сырые березняки и березово-осиновые леса. Кв. 3, 6, 36, охранный зона близ Лужков (болотце Ястребцы).
226. КК *Cypripedium calceolus* L. – Венерин башмачок желтый. Редко. Небольшими группами в сырых лесах в низовьях Таденки и ее притоков (кв. 31, 37, 40); сырые леса и просеки в кв. 41, 41а; берег р. Сушки (кв. 1), по р. Колоче (кв. 21). Обычно хорошо цветет, но слабо плодоносит.
227. *Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muel.) Soy – Пальчатокоренник кровавый. Указан П.А. Смирновым (1971) для сырой луговины у оз. Протовского. Поиски в последующие годы результатов не дали.
228. *D. fuchsii* (Druce) Soy – П. Фукса. Обыкновенно. Сыроватые леса, кустарники и поляны.

229. *D. incarnata* (L.) Soy – П. мясокрасный. Изредка. Сырые поляны и кустарники. Численность сокращается из-за изменения водного режима в сторону большей сухости.
230. *D. maculata* (L.) Soy s.l. – П. пятнистый. Сыроватые леса и поляны (Смирнов, 1958).
231. КК *D. traunsteineri* (Saut.) Soy – П. Траунштейнера. Редко, по краям болот и на заболоченных лугах.
232. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – Дремлик широколистный. Изредка. В долинах лесных речек, по крутым склонам, на участках с примесью лиственных пород, на сырых лужайках, вдоль дорог.
233. *E. palustris* (L.) Crantz – Д. болотный. Редко. Выходы ключей, сырые кустарники. Кв. 19а, 20а, 37.
234. *Goodyera repens* (L.) R. Br. – Гудайера ползучая. Изредка. Мшистые сосновые и еловые леса.
235. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – Кокушник длиннорогий, или комарниковый. Редко. Сыроватые луга и кустарники. Кв 10, 20а, охранная зона около Данков (берега р. Сушки). Численность сокращается.
236. *Listera ovata* (L.) R. Br. – Тайник яйцевидный. Обыкновенно. Сырые поляны, кустарники, сырые мелколиственные и смешанные леса.
237. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – Мякотница однолистная. Очень редко. Березняк около болотца “Ястребцы” (Смирнов, 1958), найден Л.Б. Заугольниковой в 1996 г. на поляне в кв. 38, Л.В. Денисовой в 1990 г. в кв. 19 в еловом лесу и в 1997 г. в заболоченном лесу в кв 31а.
238. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Гнездовка настоящая. Обыкновенно. В долинах лесных речек и ручьев, в тенистых лесах, на богатой почве.
239. КК *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter – Неоттианта клобучковая. Обычно в борах в южной части заповедника, в северных кварталах почти не встречается. Численность значительна.
240. КК *Orchis militaris* L. – Ятрышник шлемоносный. Очень редко. Заболоченные луга. Единственное местонахождение – Семеновские поляны (кв. 31). Численность популяции колеблется в разные годы от 0 до нескольких десятков экземпляров.
241. КК *O. ustulata* L. – Я. обожженный. Очень редко. П.А. Смирнов (1958) указывал местонахождения в кв. 21 и 24, но поиски в последующие годы результатов не дали. В 1990 г. найден Г.Е. Левицкой на луговине в кв. 20а. Популяция насчитывала несколько десятков экземпляров, хорошо цвела. В последние годы не отмечено ни одного экземпляра.
242. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная. Обыкновенно. В сыроватых березовых и сосновых с примесью березы лесах. Растет небольшими группами.
243. *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb. – Л. зеленоцветковая. Редко. Снытево-пролесниковая дубрава в кв. 41, 41а (Левицкая, 1993). Встречается единичными экземплярами или малочисленными группами.

Сем. *Salicaceae* – Ивовые

244. *Populus alba* L. – Тополь белый, или серебристый. Несколько экземпляров в кв. 21 под проводами линии электропередачи (Смирнов, 1958).  
\*– ККМО *P. nigra* L. – Т. черный, или Осокорь. Редко. Только по береговому валу р. Оки и по размытым гривистым местам в пойме до оз. Стойло (охранная зона).
245. *P. tremula* L. – Осина. Самая обычная порода, известна во всех кварталах. Образует леса или встречается как примесь во многих типах лесов.  
\*– *Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная, или Верба. Изредка. Только в пойме р. Оки, на песчаных аллювиальных наносах, от Лужков до оз. Стойло (охранная зона). Вид на северной границе своего ареала.
246. *S. alba* L. – И. белая, или Ветла. Изредка. Низовья рек Колочи, Пониювки, Таденки, берега пойменных озер.
247. *S. aurita* L. – И. ушастая. Обыкновенно. Во всей внепойменной части заповедника по сырым междюнным впадинам, заболоченным вырубкам, болотистым понижениям, берегам водоемов. В пойме р. Оки отсутствует.
248. *S. caprea* L. – И. козья. Изредка. В лесах разных типов, чаще на увлажненных местах (просеках, опушках, прогалинах) и на водоразделе. В пойме р. Оки отсутствует.
249. *S. cinerea* L. – И. пепельная. Обыкновенно, как в пойме р. Оки, так и на водоразделе и на второй террасе. Растет большими скоплениями по берегам водоемов, на болотистых местах в лесу, по лесным канавам и карстовым воронкам.
250. *S. dasyclados* Wimm. – И. шерстистопобеговая. Редко. Найдена один раз в 1994 г. С.В. Вепренцовой и Г.Е. Левицкой на берегу Протовского озера.
251. *S. fragilis* L. – И. ломкая, или Ракита. Обыкновенно. В низовьях речек, впадающих в р. Оку, около пойменных озер, в местах, нарушенных деятельностью человека.
252. *S. lapponum* L. – И. лопарская. Редко. На сфагновом болоте в кв. 2, 3, а также в охранной зоне заповедника – на сфагновых болотах в кв. 58 и 65 Отрадинского лесничества.  
\*– *S. mollissima* Ehrh. (*S. triandra* L. x *S. viminalis* L.) – И. мягчайшая. Очень редко. Родительские виды данного гибридогенного вида – характерные компоненты ивняковых зарослей в прирусловой пойме р. Оки. В систематическом плане они принадлежат разным секциям. *S. x mollissima* очень редко встречается на левобережной пойме Оки и, как кажется, немного чаще на правобережной. Неясно, насколько долговечны окажутся те молодые нецветущие экземпляры, которые нам удалось наблюдать. По сообщению А.К. Скворцова, который любезно идентифицировал собранные нами образцы, этот гибридогенный вид (или гибрид) встречается очень редко и в других регионах России.

253. *S. myrsinifolia* Salisb. – И. мирзинолистная, или чернеющая. Обыкновенно. Сырые места, в нарушенных лесах, опушки, берега водоемов, ложбины второй террасы.
254. *S. pentandra* L. – И. пятитычинковая. Редко. Заболоченная просека между кв. 3 и 8, (Шахова, 1948 г.). Низовья Реченки, близ оз. Протовского и болотце Ястребцы близ Лужков (Смирнов, 1958).
255. *S. starkeana* Willd. (*S. livida* Wahl.) – И. Штарке, или голубая. Изредка по сыроватым вырубкам и болотистым понижениям во внепойменной части.
256. *S. triandra* L. – И. трехтычинковая, или Белотал. Обыкновенно в пойме р. Оки, по прирусловым намывным пескам, а также по берегам водоемов. Вне поймы найдена только на берегу оз. Протовского.
257. *S. viminalis* L. – И. корзиночная. Обыкновенно. В пойме р. Оки, образует заросли у самого уреза реки.
- \*– *S. viminalis* L. х *S. rosmarinifolia* L. Найден редкий гибрид между ивами, которые, как правило, занимают различные типы местообитаний: ива корзиночная растет на прирусловой пойме на песчаном аллювии, а ива розмаринолистная обитает на сырых лугах водоразделов. Определен А.К. Скворцовым.
- \*– *S. vinogradovii* A. Skvorts. – И. Виноградова. Редко. Только на берегу р. Оки против Пущина (охранная зона) (Смирнов, 1958).

### Сем. *Betulaceae* – Березовые

258. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Ольха клейкая, или черная. Обыкновенно, образует узкие ленточные насаждения вдоль лесных речек и ручьев, по ложбинам. Как редкость – вне ложбин, на местах с высоким стоянием грунтовых вод, на вырубках и светлых окраинах насаждений.
259. *A. incana* (L.) Moench – О. серая. Редкая в районе порода, на южной границе распространения. Произрастает в припойменной части второй террасы или вблизи от пойменной окраины, редко в пойме. Особый интерес представляет сероольшаник на степных участках близ Сионской гряды. Он отличается сухостью, в травяном покрове виды луговой степи и степных дубрав с небольшой примесью растений пойменных лугов среднего уровня. Возможно, на территории заповедника есть помесь серой и черной ольхи – *Alnus pubescens* Tausch, найденная П.А. Смирновым (1958) близ д. Никифорово.
260. *Betula alba* L. (*B. pubescens* Ehrh.) – Береза белая, или пушистая. Нередко по сырым лесам и болотам, часто образует гибриды с *B. pendula*.
261. *B. pendula* Roth – Б. повисшая, или бородавчатая. Широко распространена во всех лесах, как составляющая порода или примесь, на вырубках образует березняки.

262. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная, или Орешник. Довольно обычен, в смешанных и лиственных лесах, как примесь в подлеске, иногда господствует.

**Сем. *Fagaceae* – Буковые**

263. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый. Широко распространен. Чистых насаждений почти не образует, но как примесь во всех лесах заповедника, как в пойме, так и вне ее.

**Сем. *Ulmaceae* – Вязовые, или Ильмовые**

264. *Ulmus glabra* Huds. – Вяз шершавый, или Ильм. Широколиственные леса. Редко в северных кварталах. Очень редко в южных – кв. 37 (Смирнов, 1971).

265. *U. laevis* Pall. – В. гладкий. Редко, встречается одиночными особями по песчаной боровой полосе по долинам рек и ручьев. В лиственных лесах среди степных участков и в охранный зоне на береговом валу.

**Сем. *Cannabaceae* – Коноплевые**

266. *Humulus lupulus* L. – Хмель вьющийся. Обыкновенно, по берегам рек и ручьев, особенно по топким местам. В пойме Оки по берегам озер, в ивняках, реже по берегу Оки. На степных участках – по днищам междюнных понижений, в осинниках и зарослях черемухи.

**Сем. *Urticaceae* – Крапивные**

267. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная. Обыкновенно. Пойма, долины лесных рек, около жилья.

268. *U. urens* L. – К. жгучая. Обыкновенно. Около жилья и в огородах.

**Сем. *Santalaceae* – Санталовые**

269. *Thesium ebracteatum* Hayne – Ленец бесприцветниковый. Изредка, на сухих лугах, но только в узкой припойменной полосе второй террасы р. Оки, на открытых местах, а также в степной колонии “Долы”.

**Сем. *Aristolochiaceae* – Кирказоновые**

270. *Aristolochia clematitis* L. – Кирказон обыкновенный. Изредка, только в пойме р. Оки, от береговых ивняков и до боровой окраины. В тенистых заиленных местах иногда образует куртины.

271. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский. Обычен в лесах разных типов, во всех кварталах. Главным образом в лиственных лесах в долинах рек. В пойме отсутствует.

Сем. *Polygonaceae* – Гречишные

272. *Polygonum amphibium* L. [*Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray] – Горец земноводный. Обыкновенно. Различные водоемы: заводи р. Оки со слабым течением, пойменные озера (Большое и др.), пруды. Вид имеет кроме водной и наземную форму, которая встречается также по берегам водоемов или во многих случаях в разнообразных вторичных фитоценозах – на залежах, обочинах дорог, пустырях. Обнаружен в оз. Сионском на второй террасе (Г.Е. Левицкая).
273. *P. aviculare* L. – Г. птичий, или Птичья гречиха. Обыкновенно. Поля, полевые дороги, пустыри. Данный вид иногда понимают в широком объеме. Но сейчас чаще выделяют мелкие виды, состав которых требует специального изучения на территории заповедника. Нами к настоящему моменту зарегистрированы следующие виды кроме *P. aviculare* L. s. str. (мы проводим их здесь, отступая от принятой последовательности – по алфавиту):  
*P. arenastrum* Voreau – Г. лежачий или обыкновенный  
*P. calcatum* Lindm. – Г. вытаптываемый.  
*P. neglectum* Bess. – Г. незамеченный.  
Все эти виды имеют сходную экологию, но для ее детализации необходимы дополнительные наблюдения.
274. *P. bistorta* L. (*Bistorta major* S.F. Gray) – Г. раковые шейки. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих и влажных почвах в районе центральной и притеррасной поймы, устья ложбин Колочи, Расчистки, Ястребцы. В лесной части заповедника на полянах, редианах, лесных лугах, вырубках и т.д. (кв. 4, 18, 19а, 25, 31 и др.).
275. *P. convolvulus* L. [*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love] – Г. вьюнковый. Обыкновенно. Травянистая лиана, обитающая в разнообразных первичных нарушенных или вторичных фитоценозах – в ивняках прирусловой поймы Оки и по берегам озер, на залежах, полях и огородах, в населенных пунктах, изредка в сухих сосновых лесах вдоль дорог.
276. *P. dumetorum* L. [*Fallopia dumetorum* (L.) Holub] – Г. призаборный. Травянистая лиана, обитающая в прибрежных ивняках, в высокотравных пойменных лугах, значительно реже в сорно-рудеральных сообществах.
277. *P. hydropiper* L. [*Persicaria hydropiper* (L.) Spach] – Г. перечный, или Водяной перец. Обыкновенно. Берега водоемов, окраины низинных болот, иловатые отмели озер, по колеям дорог в лесах и на лугах, изредка как сорняк в огородах.
278. *P. minus* Huds. [*Persicaria minor* (Huds.) Opiz] – Г. малый. Обыкновенно. Сырые луга с разным травостоем, берега различных водоемов, небольшие сырые понижения и колеи дорог, огороды.
279. *P. persicaria* L. (*Persicaria maculosa* S.F. Gray) – Г. почечуйный. Редко. Залежи, пустыри, свалки.



280. *P. lapathifolium* L. s.l. [*Persicaria lapathifolia* (L.) S.F. Gray] – Г. развесистый. Обыкновенно. Сорно-рудеральный, широко распространенный вид. Огороды, поля, сбитые луга, полевые дороги, пустыри, окрестности построек в населенных пунктах.
281. *P. scabrum* Moench. [*Persicaria tomentosa* (Schrank) Bicknell] – Г. шершавый. Обыкновенно. Вид, близкий к *P. lapathifolium* и иногда включаемый как разновидность или подвид [subsp. *pallida* (With.) S. Ekman et Knutsson] в состав последнего. Встречается в тех же местообитаниях, что и *P. lapathifolium*.
282. *Rumex acetosa* L. (*Acetosa pratensis* Mill.) – Щавель кислый. Обыкновенно. Луга, главным образом суходольные, на свежих или влажноватых почвах. На пойменных лугах р. Оки встречается очень редко. Нередко поселяется на залежах и в разных местах с нарушенным травостоем.
283. *R. acetosella* L. [*Acetosella vulgaris* (Koch.) Fourr.] – Щ. малый, или Щавелек. Обыкновенно. Суходольные и пойменные луга на свежих или суховатых, в том числе и песчаных почвах, растет также на полях, в разреженных сухих сосновых лесах, на вырубках и редицах.
284. *R. aquaticus* L. – Щ. водный. Изредка. Долины ручьев и малых рек, заболоченные луговины в основании ложбин стока, окраины топких низинных болот, в том числе и среди ивняковых зарослей.
285. *R. confertus* Willd. – Щ. конский. Обыкновенно. Преимущественно луга центральной поймы р. Оки на свежих почвах. На остепненных лугах отсутствует. Нередко поселяется в различных вторичных сообществах: около жилья, на залежах, вдоль дорог и т.п.
286. *R. crispus* L. – Щ. курчавый. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих или суховатых почвах и чаще в местах с разреженным или нарушенным травостоем, а также залежи, полевые дороги, окрестности жилья, пустыри, некоторые лесные вырубки.
- \*– *R. longifolius* DC. – Щ. длиннолистный. Изредка. Распространение вида изучено недостаточно. Пойменные и суходольные луга и залежи. Обнаружен в долине р. Оки близ д. Зиброво.
- \*– *R. maritimus* L. – Щ. морской. Обыкновенно. Основные места произрастания вида находятся в пойме р. Оки, где он встречается на отмелях реки и ее пойменных озерах. Отсюда иногда заносится на огороды ближайших деревень. Как заносной вид может быть встречен в придорожных канавах, пустырях.
287. *R. obtusifolius* L. – Щ. туполистный. Обыкновенно. Лугово-лесной вид, обитающий преимущественно в полузатененных местах на опушках лесов, лесных дорогах, вырубках, иногда в ольшаниках, долинах малых рек, на залежах, около жилья. Чаще встречается в северной части заповедника и редко в южной (кв. 37, М.М. Шовкун).
288. *R. pseudonatronatus* (Vorb.) Vorb. ex Murb. – Щ. ложносолончаковый. Изредка. Сырые луга, преимущественно в пойме р. Оки, по бере-

- гам озер, по окраинам пойменных низинных болот. Иногда на вторичных местообитаниях – в дорожных колеях или придорожных кюветах.
289. *R. thyrsiflorus* Fingerh. [*Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) A. et D. Love] – Щ. пирамидальный. Обыкновенно. Пойменные луга с грубыми аллювиальными наносами (прирусловый вал р. Оки), центральная пойма р. Оки, а также суходольные луга на дренированных суховатых и свежих почвах. По наблюдениям П.А. Смирнова (1958), растение хорошо переносит выпас и вегетирует до поздней осени.
290. *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. – Щ. украинский. Изредка. Встречается почти исключительно в пойме р. Оки на лугах с разреженным травостоем и свежими аллювиальными наносами, а также на залежах и песчаных отмелях. Численность популяций растения очень сильно варьирует в разные годы. В последние годы наблюдается, в частности, в окрестностях д. Зиброво.

### Сем. *Chenopodiaceae* – Маревые

291. *Atriplex patula* L. – Лебеда раскидистая. Обыкновенно. Сорно-рудеральный вид, широко распространенный в деревнях и поселках около строений, на огородах и полях, по полевым дорогам. В лесном массиве заповедника встречается редко и только по дорогам.
292. *A. prostrata* Bouch. ex DC. (*A. hastata* auct. non L., р.р.) – Л. распростертая. Изредка. Коренные местообитания вида – разреженные ивняки и луговины прирусловой поймы р. Оки. Он является также сорно-рудеральным элементом около жилья, на огородах, скотных дворах. Встречается почти исключительно на богатых почвах.
293. *A. sagittata* Borkh. (*A. nitens* Schkur) – Л. стрелолистная, или лоснящаяся. Обыкновенно. Ивняки по берегам Оки и пойменных озер, сорно-рудеральные сообщества в населенных пунктах и вдоль дорог.
- \*– *Chenopodium acerifolium* Andrz. – Марь кленолистная. Изредка. Песчаные отмели и разреженные песчаные луга в прирусловье р. Оки. Вид встречается по долинам крупных рек.
294. *C. album* L. – М. белая. Обыкновенно. Огороды, поля, пустыри, дороги, разнообразные сорно-рудеральные сообщества на сбитых лугах. Кроме данного вида встречается близкий и иногда объединяемый с *C. album* вид – *C. sueticum* J. Murr (*C. viride* auct. non L.). Возможно обнаружение и других мелких видов, входящих в цикл родства *C. album*.
295. *C. foliosum* Aschers. – М. многолистная. Вид степной и пустынной зон, изредка заносимый в лесную зону. Наблюдался в прежнее время на отмелях р. Оки (Смирнов, 1958).
296. *C. glaucum* L. – М. сизая. Нередко. Пойменные редкостойные луга в прирусловье или центральной части поймы Оки. Чаше растет на свежих аллювиальных наносах. Кроме того изредка поселяется на пустырях, огородах, обочинах дорог.

297. *C. hybridum* L. – М. гибридная. Изредка. Сорно-рудеральный вид степной зоны, который сравнительно редок в южных районах лесной зоны, где он обычно является адвентивным растением. Растет в с. Лужки около домов, сараев и вдоль дорог. По данным П.А. Смирнова (1958), численность его популяций обычно небольшая.
298. *C. polyspermum* L. – М. многосемянная. Обыкновенно. Отмели р. Оки, а также свежие аллювиальные наносы в пойме, огороды, пустыри, окрестности жилья.
299. *C. rubrum* L. – М. красная. Нередко. Отмели р. Оки, а также около жилья, на пустырях, огородах, полевых дорогах. Предпочитает местообитания с более тяжелыми почвами.
- \*– *C. urbicum* L. – М. городская. Сорно-рудеральный вид степной зоны, спорадически и недолговременно поселяющийся в лесной зоне. В прошлые годы наблюдался П.А. Смирновым (1958) на отмелях р. Оки ниже с. Лужки.
- \*– *Corispermum declinatum* Steph. ex Pjlin – Верблюдка отклоненная. Редко. Вид степной зоны, который спорадически заносится в лесную зону и обычно поселяется на железных дорогах или пустырях с редким травостоем. В окрестностях с. Лужки это растение собрал В.А. Штамм. Его образец в 1973 году идентифицировал А.К. Скворцов (МНА). Возможны новые находки его в районе заповедника, так как оно встречается по железной дороге в окрестностях г. Серпухова.
300. *C. hyssopifolium* L. – В. иссополистная. Обыкновенно. Отмели р. Оки и песчаные всхолмления в пойме.
301. *C. marschallii* Stev. – В. Маршалла. Обыкновенно. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид. По данным П.А. Смирнова (1958), численность особей В. Маршалла в смешанных популяциях меньше, чем у В. иссополистной.

### Сем. *Amaranthaceae* – Амарантовые, или Щирицевые

302. *Amaranthus albus* L. – Щирица белая. Сорный вид, был найден один раз на песках близ с. Лужки в середине прошлого века В.Н. Веховым (Смирнов, 1958).
303. *A. blitum* L. (*A. lividus* L.) – Щ. синеватая. Отмечалась на огородах в с. Лужки в прежнее время (Смирнов, 1958). Возможно, ранее культивировалась и некоторое время удерживалась близ мест произрастания.
304. *A. retroflexus* L. – Щ. запрокинутая. Обыкновенно. Тяжелый сорняк. Огороды, поля, сады, дороги, пустыри, свалки. Очень редко на вырубках в местах с обнаженным грунтом.

Сем. *Caryophyllaceae* – Гвоздичные

305. *Agrostemma githago* L. – Куколь обыкновенный. Сорняк, указан П.А. Смирновым (1958), но в последние годы не наблюдался.
306. *Arenaria microdenia* P. Smirn. – [*Eremogone micradenia* (P. Smirn.) Kohn.] – Песчанка мелкожелезистая. Вид луговых степей, имеющей в долине Оки изолированное местонахождение. Очень редко. Известен на территории заповедника в следующих пунктах: сырая ложбина “Долгий покос” среди соснового леса в кв. 26; оstepненный луг близ кордона в кв. 34 (MW). (Смирнов, 1958).
307. *A. serpyllifolia* L. – П. тимьянолистная. Обыкновенно. В сосновых лесах, на залежах, пустырях. Представлен двумя подвидами, которые различаются типом опустошения. Типовой подвид – subsp. *serpyllifolia* опушен простыми волосками, а подвид subsp. *glutinosa* (Mert. et Koch) Arcang (*A. viscida* Hall. Fil. ex Lois.) – П. липкая, опушен железистыми волосками. Оба подвида (или вида, по мнению ряда авторов) имеют одинаковое число хромосом,  $2n = 40$ . Особенности дислокации и экологии этих растений не изучены на всем пространстве ареалов.
308. *Cerastium arvense* L. – Ясколка полевая. Обыкновенно по заливным лугам р. Оки, в охранной зоне. Обычно встречается большими скоплениями.
309. *C. holosteoides* Fries – Я. обыкновенная, или дернистая. Часто. Пойменные луга и песчаные отмели р. Оки, у жилья, по дорогам, паровые поля, посевы.
310. *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Wг. – Горичвет кукушкин, или Кукушкин цвет. Часто. Сырые места на второй террасе, реже близ боровой окраины и в пойме.
311. *Cucubalus baccifer* L. – Волдырник ягодный. Изредка. Береговые ивняки в пойме р. Оки, низовья р. Колочи и р. Пониковки, припойменная часть второй террасы.
- \*– *Dianthus barbatus* L. – Гвоздика бородатая. Редко, только в охранной зоне кв. 1. Растение одичавшее, относится к разводимым декоративным видам.
312. *D. borbasii* Vandas – Г. Борбаша. Обыкновенно в пойме р. Оки на степных участках, по боровой окраине и в борях, на заброшенных пашнях, лесосеках, около дорог.
313. *D. deltooides* L. – Г. травянка. Изредка. Сырые луговины второй террасы и вторичные луга на водоразделе.
314. *D. fischeri* Spreng. – Г. Фишера. Часто по заливным лугам, полянам, опушкам, лесосекам, окраинам полей.
315. *D. superbus* L. – Г. пышная. Очень редко, небольшие группы в кв. 36а, разреженный сосняк.
316. *Gypsophila muralis* L. – Качим степной. Изредка. Дороги в лесу, сырые места на полях, отмели р. Оки, болотистые ложбины.

317. *Herniaria glabra* L. – Грыжник голый. Нередко. На нарушенных местах, песчанистых паровых полях, на дорогах, заброшенных пашнях.
318. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl – Мерингия бокоцветковая. Редко, только в южной части заповедника (кв. 34, 34а, 36), степные участки и заросли черемухи.
319. *M. trinervia* (L.) Clairv. – М. трехжилковая. Изредка. В долинах лесных речек, у основания стволов лиственных пород и ели.
320. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Мягковолосник водный. Обыкновенно. По сырым местам около ручьев и речек, в болотистых ложбинах, по сырым дорогам в лесу, на песчаных отмелях р. Оки, около озер.
- \*– *Sagina nodosa* (L.) Fenzl – Мшанка узловатая. Редко. В охранной зоне: болотце “Расчистка” близ Лужков (Смирнов, 1958) и Енинская дорога в 1 км к западу от с. Енино (Левицкая, 1990).
321. *S. procumbens* L. – М. лежачая. Изредка. Болотистые ложбины второй террасы и сырые лесные дороги.
322. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная. Часто в пойме, реже на лесосеках. Образует заросли по промоинам и размывам водой песчаным грядам.
323. *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя. Изредка. Дороги и поля.
324. *Silene alba* (Mill.) F. Krause [*Melandrium album* (Mill.) Garcke] – Смолевка белая. Часто. Лесосеки, паровые поля, около дорог, канав, жилья.
325. *S. dioica* (L.) Clairv. [*Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ.] – С. двухдомная. Изредка. На вырубках и по лесным речкам.
- \*– *S. noctiflora* L. – С. ночецветная. Указана как редкая в полях близ Лужков (Смирнов, 1958).
326. *S. nutans* L. – С. поникшая. Обыкновенно. В боровой полосе, на сухих лугах, залежах.
- \*– *S. procumbens* Murr. – С. лежачая. Обыкновенно. В пойме по лугам, полям, песчаным холмам.
327. *S. tatarica* (L.) Pers. – С. татарская. Обыкновенно. В пойме на песках, на оголенных местах второй террасы, иногда на лесосеках.
328. *S. vulgaris* (Moench) Garcke – С. обыкновенная, или Хлопушка. Обыкновенно. На лугах, полях, по вырубкам и нарушенным местам в лесу.
329. *Spergula arvensis* L. – Торица полевая. Редко. Сорняк, на паровых полях и в посевах.
330. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl – Торичник красный. Редко, по отмелям р. Оки, по сыроватым окраинам огородов.
331. *Stellaria crassifolia* Ehrh. – Звездчатка толстолистная. В охранной зоне: ивняки по берегу оз. Большого, на сырых, иловатых местах. Редко.
332. *S. graminea* L. – З. злаковая. Часто. Сухие луга, поля, около жилья.
333. *S. holostea* L. – З. жестколистная. Часто, по всему заповеднику. Леса, с примесью липы и дуба.

334. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. – З. длиннолистная, или раскидистая. Единственное местонахождение – просека елового леса, кв. 40.
335. *S. media* (L.) Vill. – З. средняя, или Мокрица. Часто. У дорог и около жилья, в огородах.
336. *S. nemorum* L. – З. дубравная. Изредка. По сырым ручьям и речкам в боровой полосе и верхним террасам.
337. *S. palustris* Retz. – З. болотная. Изредка. Сырые луга и низинные болота.
338. *Steris viscaria* (L.) Rafin. – Стерис обыкновенная, или Смолка. Обыкновенно. Поляны, опушки, лесосеки в боровой полосе, изредка на степных участках.
- \* – *Vaccaria pyramidata* Med. – Тысячеголов пирамидальный. Изредка на полях близ Лужков.

**Сем. Nymphaeaceae – Кувшинковые**

339. *Nuphar luteum* (L.) Smith – Кубышка желтая. Редко. Озера Протовское и Гнилое.
340. *Nymphaea candida* J. et C. Presl – Кувшинка белая. Редко. Озера Протовское, Сионское и Гнилое.

**Сем. Ceratophyllaceae – Роголистниковые**

- \* – *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погруженный. Редко. В р. Оке.

**Сем. Ranunculaceae – Лютиковые**

341. *Aconitum lasiostomum* Reichenb. – Борец шерстистоустый. Обыкновенно. В долинах лесных речек и ручьев второй террасы. На не слишком тенистых местах, разрастается на вырубках.
342. *A. nemorosum* Bieb. ex Reichb. – Б. дубравный. Изредка. Вид лесостепной зоны. Распространение ограничено степными участками, главным образом среди кустарников. Заходит и в южные части боров.
343. *Actaea spicata* L. – Воронец колосистый. Редко. В тенистых лесах. Небольшие группы в кв. 31а, 40, 41, 41а.
344. *Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная. Редко. На степных участках, боры по южной границе заповедника (Смирнов, 1958), около кордона 40 вокруг старого карьера, Семеновские поляны (Денисова, Никитина, 1997), кв. 20а (Левицкая, 1990). Небольшие группы или одиночно, наблюдается не каждый год.
345. *A. ranunculoides* L. – В. лютиковая. Изредка. Более обычна в лиственных лесах северной части заповедника и в долинах лесных речек. В боровой полосе редко.
346. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная. Обычно. В озерах и по лесным речкам и ручьям.

347. *Clematis recta* L. – Ломонос прямой. Обыкновенно. На пойменных лугах и в пойменных лесах вблизи боровой окраины, на второй террасе на светлых и хорошо увлажненных местах, но не далее, чем 1 км от поймы. Довольно редко на открытых типчаковых и разнотравно-типчаковых лугах.
348. *Consolida regalis* S.F. Gray (*Delphinium consolida* L.) – Сокирки полевые. Обыкновенно. Паровые поля и в посевах.
349. *Delphinium litwinovii* Sambuk – Живокость Литвинова. Н.Н. Цвелев в обработке рода Живокость в 10 томе «Флора Восточной Европы» уточнил систематику последнего. По его данным в приокских районах на степных участках, а также в луговых степях центральных областей России встречается именно этот – Живокость Литвинова. По наличию опушения на чашелистиках и цветоножках этот вид отличается от Живокости клиновидной – *D. cuneatum* Stev. ex DC, который ранее указывался для заповедника. Последний вид не имеет опушения на чашелистиках и цветоножках и распространен в восточной части Русской равнины.
350. *Ficaria verna* P. Smirn. – Чистяк степной. В большом количестве, но только на степных участках.
351. *F. verna* Huds. – Ч. весенний. Изредка. По лесным речкам и ручьям, в пойме отсутствует.
352. *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник маленький. Обычно. На пашнях и полевых дорогах, на сырых местах.
353. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел раскрытый, или Сон-трава. Обычно в южных кварталах, редко в северных. От тенистых мшистых боров до светлых дюнных сосняков, в осинниках и березняках. Заходит в пойму, где изредка попадает на степных участках. Хорошо растет на вырубках, просеках, в посадках сосны. В Московской области это островной участок ареала.
354. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий. Обыкновенно. Луга, леса, обочины дорог.
355. *R. auricomus* L. – Л. золотистый. Изредка. Лесные поляны, влажные вырубки, около болот.
356. *R. cassubicus* L. – Л. кашубский. Обыкновенно. Лиственные леса, по дну долин лесных речек.
357. *R. circinatus* Sibth. – Л. круглолистный. Изредка. Р. Ока, Фетисов пруд, болотце около устья р. Пониковки.
358. *R. flammula* L. – Л. жгучий. Часто. По сырым местам, болотистым лугам, днищам высохших озер и луж, берегам водоемов.
359. *R. lingua* L. – Л. длиннолистный. Изредка. Низовья речек и болотистые понижения.
360. *R. monophyllus* Ovcz. – Л. однолистный. Редко. Сырые водораздельные луга, березняки, опушки. Обнаружен П.А. Смирновым (1971) в сырой ложбине около Фетисова пруда. Встречаемость вида в заповеднике не изучена. На правобережье Оки растение обычно.

361. *R. polyanthemos* L. – Л. многоцветковый. Обыкновенно. Луга, остепненные луга, поляны.
362. *R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. – Л. многолистный. Указан для карстовых воронок с водой в кв. 34а и 26, только водная форма (Смирнов, 1958).
363. *R. repens* L. – Л. ползучий. Обыкновенно. Сырые луга, берега водоемов, у дорог.
364. *R. sceleratus* L. – Л. ядовитый. Обыкновенно. Берега р. Оки и лесных речек, озер.

По современным представлениям, в секции *Ranunculus* рода *Ranunculus* L. в результате сложных процессов гибридизации между немногими первичными видами возникло большое число вторичных видов, которые вполне стабилизировались и очень часто характеризуются агамоспермией (апомиксисом). Систематика этой группы крайне трудна. Распространение отдельных мелких видов слабо изучено. Также не изучен полный состав подобных микровидов и на территории Приокско-Террасного заповедника.

Ниже приводим перечень некоторых микровидов из секции *Ranunculus*, которые были собраны как на территории самого заповедника, так и в его окрестностях на территории Серпуховского района Московской области (в границах “Флоры Лужков”). Эти сведения могут быть предварительным ориентиром для изучения данной группы лютиков в пределах территории конкретной флоры. Образцы растений любезно определены Н.Н. Цвелевым.

В пределах вида-агрегата *R. aggr. cassubicus* L. s.l.:

- R. elatior* (Fries) Ericss. – Л. возвышающийся  
*R. imitans* (Markl.) Ericss. – Л. иммитирующий  
*R. pawlowski* Jasiew. – Л. Павловского

В пределах вида агрегата *R. aggr. fallax* (Wimm. et Jarab) Schur. s.l.

- R. zmudae* Jasiew. – Л. Жмуды.  
*R. mendax* (Markl.) Ericss. – Л. обманчивый

В пределах вида агрегата *R. aggr. auricomus* L.s.l.:

- R. rotundellus* (Markl.) Ericss. – Л. кругловатый  
*R. oligandrus* (Markl.) Ericss. – Л. немногочетковый

В пределах каждого из выше перечисленных видов-агрегатов, а также в составе вида-агрегата *R. aggr. monophyllus* Ovcz., могут быть обнаружены и другие виды на территории заповедника и ближайших его окрестностей.

365. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василистник водосборolistный. Изредка. Лиственные леса и поляны.
366. *T. flavum* L. – В. желтый. Изредка. Сырые луга, овраги, берега водоемов.
367. *T. lucidum* L. – В. светлый. Обыкновенно. Сырые луга, берега водоемов, заросли кустарников.



368. *T. minus* L. – В. малый. Обыкновенно. Заливные луга, в том числе остепненные поля, вырубки, берега водоемов, у дорог.
369. *T. simplex* L. – В. простой. Изредка. Сырые места, в пойме Оки и второй террасы.
370. *Trollius europaeus* L. – Купальница европейская. Изредка. Сыроватые поляны и луга в надпойменной части долины, светлые березняки.

### Сем. *Berberidaceae* – Барбарисовые

371. *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный. Одичавший вид. Редко. Устойчивая популяция у с. Лужки (Губанов, Алексеев, 1975), экземпляр семенного происхождения обнаружен в кв. 10 (Левицкая, 1993).

### Сем. *Papaveraceae* – Маковые

372. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой. Изредка. По сорным местам, около лесных дорог, по оврагам, у жилья, на вырубках
373. *Papaver rhoeas* L. – Мак самосейка. Найден в 1973 году на пойменном лугу южнее кв. 40 Т.А. Макеевой (Левицкая, 1993). Адвентивное растение в лесной зоне.

### Сем. *Fumariaceae* – Дымянковые

374. *Corydalis intermedia* (L.) Merat – Хохлатка промежуточная. Очень редко, известно только одно местонахождение у Павлова пруда (кв. 10).
375. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. – Х. Маршалла. Очень редко. Найдена Е.Н. Панариной по краю дубравы по левому берегу р. Сушки близ Центральной усадьбы и Б.К. Машковым в кв. 10, также по р. Сушке (Левицкая, 1993).
376. *C. solida* (L.) Clairv. [*C. halleri* (Willd.) Willd.] – Хохлатка плотная. Изредка в лиственных лесах, на богатых перегноем почвах, по днищам долины р. Пониковки и р. Таденки.
377. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка. Обыкновенно. Сорное, по огородам и картофельным полям.

### Сем. *Cruciferae (Brassicaceae)* – Крестоцветные

378. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Savara et Grande – Чесночница черешковая. Изредка. Леса разных типов, преимущественно с разреженным травостоем, а также лесные полузатененные опушки. Долина р. Сушки в районе линии электропередачи, кв. 98 Отрадинского лесничества. Может быть встречена в других местах.
- \*– *Alyssum desertorum* Stapf. (*A. turkestanicum* var. *desertorum*) – Бурачек пустынный. Редко. Сорно-пустынно-степной однолетник, спорадически заносимый в лесную зону. Отмечался ранее П.А. Смирновым на склонах берега Оки выше с. Лужки в 1958 г.

379. *A. gmelinii* Jord. [*A. montanum* L. subsp. *gmelinii* (Jord.) E. Schmid] – Б. Гмелина. Обыкновенно. Борово-степной вид, имеющий отчасти изолированный фрагмент ареала на левобережье Оки. Растет на высокой пойме и боровой террасе не отходя 1–2 км от поймы. Входит в состав остепненных лугов и под полог редкостойных, остепненных боров. Реже растет на лесосеках и залежах (кв. 34а, 35, 36, 36а).
380. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heunh. – Резуховидка Таля. Нередко. Залежи на легких почвах, окраины полей, иногда огороды, нарушенные участки лугов и опушек сосняков. Окрестности с. Лужки, д. Зиброво, кв. 26 и др.
381. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Schreb. – Хрен обыкновенный. Изредка. Культивируется, но иногда встречается в одичавшем состоянии, обычно вблизи населенных пунктов на лугах, окрестности м. Данки, д. Зиброво.
382. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. [*B. vulgaris* subsp. *arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Simonk] – Сурепка дуговидная. Изредка. Сорно-луговой вид, иногда объединяемый с *B. vulgaris* R.Br. Пашни, пастбища, обочины дорог.
- \*– *B. stricta* Andrz. – С. прямая. Изредка. Прибрежные ивняки на р. Оке. Наблюдалась П.А. Смирновым (1958). Современных сведений о встречаемости вида нет.
383. *B. vulgaris* R. Br. s. str. (*B. vulgaris* auct. non L.) – С. обыкновенная. Изредка. Сорно-луговой вид. По мнению П.А. Смирнова (1958), первичным местообитанием его могут быть прибрежные ивняки на р. Оке. В целом специфика экологии *B. vulgaris* и *B. arcuata* нуждаются в специальном изучении.
384. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серый. Обыкновенно. Широко распространенный вид. Пойменные луга, обычно в местах с нарушенным травостоем, сухие сосновые леса, вырубки, поля, полевые дороги.
385. *Brassica campestris* L. – Капуста полевая. Нередко. Отмели р. Оки, поля, огороды, окрестности жилья.
- \*– *B. juncea* (L.) Czern. – К. сарептская. Редко. Поля, огороды, обочины полевых дорог. Наблюдалась в окрестностях с. Лужки и д. Республика.
- \*– *B. nigra* (L.) Koch – К. черная. Редко. Ивняки по р. Оке, которые, по мнению П.А. Смирнова (1958), являются одним из естественных местообитаний растения. Нахождение вида возможно также на полях, огородах, полевых дорогах.
386. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная. Обыкновенно. Пойменные луга, реже суходольные луга, залежи, сорно-рудеральные группировки в населенных пунктах, обочины дорог, огороды, поля.
387. *Camelina microcarpa* Andrz. – Рыжик мелкоплодный. Изредка. Сорный вид, обитающий на полях, пустырях, залежах. Преимущественно в пойме р. Оки.

388. *C. sativa* (L.) Crantz. – Р. посевной. Изредка. Сорный вид. Спорадически появляется на полях, пустырях, залежах. Преимущественно в пойме р. Оки.
389. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Сумочник пастуший. Обыкновенно. Вид рудеральных группировок, агрофитоценозов, залежей, пустырей, обочин дорог.
390. *Cardamine amara* L. – Сердечник горький. Обыкновенно. Долины речек и ручьев с сырыми топкими берегами, берега прудов, природо-рожные кюветы.
391. *C. dentata* Schult. – С. зубчатый. Изредка. Сырые луга в долинах ручьев и малых рек, окраины низинных болот, заболоченные осинники на водоразделах (кв. 11, 40 – ручей Светлый и др.).
392. *C. impatiens* L. – С. недотрога. Обыкновенно. Сосново-еловые леса с невысоким покрытием травяного яруса или с нарушенным травяно-кустарниковым ярусом. Реже в лесах других типов, обычно в затененных местах (кв. 31а, 37, 40 и др.)
393. *C. pratensis* L. – С. луговой. Изредка. Видимо, более редкий вид, чем близкий к нему *C. dentata*. Встречается в аналогичных местообитаниях, что и второй вид. Регистрировался в долине р. Пониковки, в окрестностях оз. Протовского, в кв. 40. Особенности экологии и распространения вида нуждаются в дальнейшем изучении.
- \*– *Chorispora tenella* (Pall.) DC. – Редечка нежная, или Хориспора нежная. Сорный вид степной зоны, изредка заносимый в лесную зону. Отмечался в прошлые годы П.А. Смирновым (1958) на полях и огородах с. Лужки и д. Зиброво. Найдена на территории Никифоровской колонии степных растений в 2015 г.
394. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения Софии. Обыкновенно. Поля, огороды, залежи, пустыри, полевые дороги. В лесном массиве заповедника встречается спорадически, около дорог.
395. *Draba nemorosa* L. – Крупка дубравная. Обыкновенно. В сухих сосянках, преимущественно около дорог и сравнительно часто на полях, вдоль полевых дорог, в нарушенных местообитаниях около жилья.
396. *D. sibirica* (Pall.) Thell. – К. сибирская. Вид луговых степей, который имеет несколько изолированных местонахождений в приокских районах Московской области. Собирался давно Д.П. Сырейщиковым на остепненных лугах “между Лужками и Зибровом” (Смирнов, 1958). Позже был обнаружен в урочище «Доль» (кв. 34а) Л.В. Денисовой.
397. *Erophila verna* (L.) Bess. – Веснянка весенняя. Обыкновенно. Ранневесенний однолетник, численность популяций которого, повидимому, существенно варьирует в разные годы. Растет на слабозаросших участках песчаных лугов в пойме Оки, а также на остепненных лугах и опушках сосновых лесов.
398. *Erysimum altum* (T. Ahti) Tzvel. (*E. cheirantoides* L. subsp. *altum* T. Ahti) – Желтушник высокий. Обыкновенно. Пойменные луга Оки, главным

- образом на прирусловом валу, прибрежные ивняки, а также нарушенные участки лугов других местообитаний со свежей или суховатой почвой, поля, огороды, пустыри, окрестности жилья. Изредка в сосновых лесах на вырубках.
399. *E. cheiranthoides* L. – Ж. левкойный, или лакфиолевый. Обыкновенно. Сорно-рудеральный вид, встречающийся на залежах, полях, пустырях, обочинах дорог.
400. *E. hieracifolium* L. (*E. marschallianum* Andrz.; *E. strictum* Gaertn., Mey. et Schreb.) – Ж. ястребинколиственный. Изредка. Сухие и остепненные луга, обычно в местах с разреженным или нарушенным травостоем (кв. 34а), а также выходы известняков по берегам р. Оки (выше с. Лужки) или песчаные отмели Оки.
401. *Hesperis matronalis* L. – Вечерница ночная, или Ночная фиалка. Редко. Культивируемый вид, который изредка внедряется в природные сообщества, обычно недалеко от мест его выращивания (полисадники, кладбища и др.). В 1975 г. собран В.И. Даниловым в кв. 10 у дороги, близ Павлова пруда (Левицкая, 1993).
402. *Isatis tinctoria* L. – Вайда красильная. Лугово-степной вид, сравнительно редкий в лесной зоне. П.А. Смирнов (1958) указывает на нахождение этого вида за пределами заповедника – на полотне железной дороги под Серпуховым и около устья р. Нары. Нами же образец этого вида был неожиданно обнаружен в гербарии Московского университета (MW) со следующей этикеткой «Между Бычками и Лужками Серпуховского уезда, 11 июня 1893 г. – А.Н. Петунников».
403. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Клоповник густоцветковый. Изредка. Нарушенные местообитания в населенных пунктах, обочины дорог, пустыри, полевые дороги.
- \*– *L. latifolium* L. – К. широколистный. – П.А. Смирнов (1971) указывал, что растение найдено Н. Метловым на дороге между с. Лужки и Симферопольской магистралью. Вид, обитающий на солонцах в степной зоне и изредка заносимый в лесную зону.
404. *L. ruderale* L. – К. мусорный. Обыкновенно. Массовый сорно-рудеральный вид. Населенные пункты (улицы, пустыри, свалки, скотные дворы), обочины полевых дорог, поля, огороды, изредка на дорогах и протехах в сосновых лесах.
405. *Lunaria rediviva* L. – Лунник оживающий: Кв. 19, около дороги от дер. Родники на автотрассу Данки–Турово, участок леса с доминированием ольхи и липы. – Вид занесен в Красную книгу Московской области (2008). Указывается для территории заповедника впервые (Н.Н. Зеленская, 2015). Не исключен заносный характер популяции.
- \*– *Neslia paniculata* (L.) Desv. – Неслия метельчатая. Очень редко. Сорно-рудеральный вид степной зоны, спорадически заносимый в лесную зону. Наблюдался П.А. Смирновым (1958) в посевах и огородах в окрестностях с. Лужки, позже отмечался М.М. Шовкуном.

406. *Raphanus raphanistrum* L. – Редька дикая. Обыкновенно. Поля, огороды, нарушенные места в деревнях, залежи. В лесах заповедника очень редко на основных мощных дорогах.
407. *R. sativus* L. – Р. посевная. Культивируемый вид, который иногда попадает на залежах, сбитых лугах, около полевых дорог, заброшенных огородах.
408. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – Жерушник земноводный. Обыкновенно. Озера, пруды, тихие заводы в р. Оке.
409. *R. x anceps* (Wahl.) Reichb. [*R. sylvestris* (L.) Bess. x *R. amphibia* (L.) Bess.] – Ж. обоюдоострый. Изредка. Песчаные отмели р. Оки, луга прируслового вала, реже луга надпойменной террасы, огороды, окраины полей.
410. *R. x armoracioides* (Tausch.) Fuss. [*R. sylvestris* (L.) Bess. x *R. austriaca* (Crantz) Bess.] – Ж. хреновидный. Редко. Песчаные луга в пойме и на второй террасе, полевые дороги. По многолетним наблюдениям П.А. Смирнова (1958), над одной из популяций растения к востоку от с. Лужки, формирование семян в ней не наблюдалось. Вместе с тем существуют и плодовые популяции этого вида.
- \*– *R. austriaca* (Crantz) Bess. – Ж. австрийский. Нечасто. Пойменные луга на свежей почве, берега пойменных озер р. Оки. Может быть обнаружен и на вторичных местообитаниях – пустырях, придорожных кюветах.
411. *R. palustris* (L.) Bess. [*R. islandica* auct. non (Oeder ex Vurr.) Borb.] – Ж. болотный. Обыкновенно. Отмели р. Оки, берега озер и прудов, русла малых рек, поля, огороды, залежи.
- \*– *R. sylvestris* (L.) Bess. – Ж. лесной. Изредка. Песчаные отмели р. Оки и луга в ее прирусловой пойме. Очень редко и непостоянно в сорно-рудеральных группировках около жилья и вдоль дорог.
412. *Sinapis arvensis* L. – Горчица полевая. Обыкновенно. Огороды, поля, залежи, окрестности жилья, полевые дороги.
413. *Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий. Изредка. Мусорные места и свалки в деревнях, полевые дороги. Легко поселяется в новых местах и варьирует по численности популяций.
414. *S. loeselii* L. – Г. Лезеля. Обыкновенно. Пастбища и сбитые луга, залежи, пустыри, сорно-рудеральные сообщества в населенных пунктах.
415. *S. officinale* (L.) Scop. [*Velarum officinale* (L.) Reichb.] – Г. лекарственный. Обыкновенно. Поля, огороды, сбитые луга, залежи, пустыри, сорно-рудеральные сообщества в населенных пунктах.
416. *Sphaerotorrhiza trifida* (Poir.) A.P. Khokhr. [*Dentaria trifida* Poiz.; *Cardamine trifida* (Poir.) В.М.Г. Jones; *Dentaria tenuifolia* Ledeb.] – Зубяночка тройчатая. Очень редко. Сибирский вид (основной ареал находится в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке), который на Восточно-Европейской равнине имеет несколько изолированных, реликтовых популяций. Первоначально обнаружен П.А. Смирновым в 1963 г. на сыроватой сосновой вырубке по ручью “Бычки” ниже Фетисова

пруда (MW). Зарегистрирован позже Г.Е. Левицкой в молодом сосняке по дну водотока в кв. 80 Данковского лесничества (охранная зона заповедника). Ближайшее местонахождение вида находится в Каширском районе Московской обл. близ д. Тарбушево, в северо-западных районах Тульской обл., в Липецкой обл.

417. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. Обыкновенно. Поля, огороды, сады, пустыри, залежи, полевые дороги.
418. *Turritis glabra* L. – Башенница голая. Нередко. Сухие сосновые леса, вырубки, просеки, луга с разреженным травостоем на сухих почвах, поля, залежи, около дорог.

#### Сем. *Droseraceae* – Росянковые

419. *Drosera rotundifolia* L. – Росянка круглолистная. Редко. Сфагновые болота на границе кв. 2 и 3, в кв. 8.

#### Сем. *Crassulaceae* – Толстянковые

420. ККМО *Jovibarba sobolifera* (J. Sims) Opiz – Молодило обыкновенное. Изредка по борovým окраинам, дюнным соснякам, заброшенным пашням в южной части заповедника.
421. *Sedum acre* L. – Очиток едкий. Нередко, по береговому валу р. Оки, на остепненных лугах, по паровым полям и залежам.
422. *S. maximum* (L.) Hoffm. (incl. *S. stepposum* Boriss.) – Заячья капуста. Изредка в сосновых лесах, на типчаковых и разнотравно-типчаковых лугах, просеках и залежах.
423. *S. purpureum* (L.) Schult. – Очиток пурпурный. Нередко. В сосновых лесах, на типчаковых и разнотравно-типчаковых лугах, просеках и залежах.

#### Сем. *Saxifragaceae* – Камнеломковые

424. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезеночник очереднолистный. Часто. По ручьям и выходам ключей в лесу.

#### Сем. *Parnassiaceae* – Белозоровые

425. *Parnassia palustris* L. – Белозор болотный. Изредка, на сыроватых полянах, окраинах болот, по вырубкам и просекам.

#### Сем. *Grossulariaceae* – Крыжовниковые

426. *Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник обыкновенный. Очень редко, известно 3 местонахождения: в бору около Лужков, по дороге Лужки–Данки (Смирнов, 1958). Обнаружен в сосняке-зеленомошнике (кв. 35) в 1998 М.М. Шовкуном.
427. *Ribes nigrum* L. – Смородина черная. Часто по лесным речкам, ручьям и сырым ложбинам.

428. *R. spicatum* E. Robson [*R. pubescens* (Hartm.) Hedl.] – С. колосистая. Изредка. Долины малых рек, склоны оврагов. Предпочитает сырые местообитания (кв. 35, 37 в долинах р. Поникивки и Таденки).

**Сем. *Rosaceae* – Розанные, или Розоцветные**

429. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный. Обыкновенно. Сухие луга в пойме Оки и на водоразделах, вырубки, обочины дорог, редины в сосновых лесах.
430. *A. pilosa* Ledeb. – Р. волосистый. Обыкновенно, но не так, как предыдущий вид. Мелколиственные, редкостойные леса, опушки, лесные прогалины, обочины лесных дорог, заросли кустарников на вырубках.
- \*– ККМО *A. procera* Wallr. (*A. odorata* auct.) – Р. высокий. Найден М.И. Попченко в 2010 г. на лугах в пойме р. Оки, к югу от кв. 26, 41, 41а в охранной зоне заповедника. Видимо, нередок, но просматривается из-за сходства с *A. eupatoria* L.
431. *Alchemilla baltica* G. Sam. ex Juz. (*A. acutidens* Lindb.; *A. wichurae* Juz.) – Манжетка балтийская. Сравнительно обыкновенно. Луга на свежих почвах, опушки лесов. Растет на открытых участках или в полузатененных условиях.
432. *A. cymatophylla* Juz. – М. волнистолистная. Образцы этого лугового вида обнаружены при разборе дополнительных, еще не включенных в основной фонд гербария Приокско-Террасного заповедника. Они собраны М.Х. Аблеевым в 1978–1979 гг. и определены монографом рода – В.Н. Тихомировым. Один образец собран на суходольном лугу (поляне) около д. Сушки, второй в 10 квартале ПТЗ на сенокосной поляне близ зубрового питомника.
433. *A. glabricaulis* Lindb. f. – М. голостебельная. Повидимому, нечасто. Луга, лесные поляны в мелколиственных и хвойно-мелколиственных лесах.
434. *A. heptagona* Juz. – М. семиугольная. Редко. Суходольные луга на свежих суглинистых почвах. Растет на лугу по краю опушки широколиственного леса около северной окраины м. Данки. Возможны находения и в других урочищах.
435. *A. hirsuticaulis* Lindb. f. – М. волосистостебельная. Обыкновенно. Один из характерных видов лугов, преимущественно суходольных. Предпочитает местообитания с хорошо дренированными, порой суховатыми почвами. Изредка встречается в сухих сосняках. Один из наиболее ксерофильных видов манжеток в Средней России.
436. *A. micans* Buser (*A. gracilis* auct. non Opiz) – М. сверкающая. Обыкновенно. Луга на свежих почвах, залежи, разреженные мелколиственные леса разных типов и поляны. Один из широко распространенных видов манжеток.

437. *A. monticola* Opiz (*A. pastoralis* Buser) – М. горная. По-видимому, обыкновенно. Суходольные луга, опушки и лесные поляны. Кв. 1, 4; долина р. Сушки.
438. *A. propinqua* Lindb. f. ex Juz. (*A. orbiculata* Alechin) – М. близкая. Повидимому не редко. Опушечно-луговой вид, распространение которого нуждается в дополнительном изучении. Растение собиралось В.Н. Тихомировым (MW) в окрестностях села Лужки. П.А. Смирновым (1958) приводится для болота “Ястребцы”.
439. *A. sarmatica* Juz. – М. сарматская. По-видимому, не редко. Луга на свежих почвах, опушки различных лесов. Распространение вида нуждается в дополнительном изучении. Обитает в долине р. Сушки в месте пересечения ее линией электропередачи.
440. *A. schistophylla* Juz. – М. расщепленнолистная. По-видимому, не часто. Опушечно-луговой вид. Растет на суходольных лугах. Обнаружен в 1963 г. В.Н. Тихомировым на опушке березового леса близ с. Лужки (MW).
441. *A. subcrenata* Buser – М. почти-городчатая. По-видимому, обыкновенно. Опушечно-луговой вид. Распространение вида нуждается в дополнительном изучении. Регистрировался в кв. 4.
442. *A. vulgaris* L. s. str. (*A. acutiloba* Opiz; *A. acutangula* Buser) – М. обыкновенная. Обыкновенно. Луга, залежи, огороды и пашни, разреженные леса и опушки на свежих почвах. Один из широко распространенных видов.
443. *A. zamsinensis* V. Tichom. – М. чамзенская. Очень редко. Луга на свежих почвах. Один из эндемичных видов манжеток в Средней России. Распространение его еще не изучено.
- Видовой состав видов рода *Alchemilla* на территории заповедника, как можно ожидать, вероятно, в дальнейшем будет пополнен еще несколькими таксонами. Некоторые из них собирались в соседних с ним местах Московской области.
444. *Amelanchier spicata* (Lam.) С. Koch – Ирга колосистая. Очень редко. Североамериканский вид, который в последние годы в качестве “беглеца из культуры” активно расселяется в подлеске мелколиственных и сосновых лесов многих районов лесной зоны Средней России. В ряде регионов успешно конкурирует с другими дикорастущими видами кустарников. Обнаружен на опушке в западной части кв. 1 заповедника (Левицкая, 1993).
445. ККМО *Cerasus fruticosa* Pall. – Вишня кустарниковая, или степная. Вид степной зоны, имеющий в приокских районах северную границу своего ареала. В заповеднике распространена по южной опушке сосновых лесов, а также в притеррасной и высокой пойме. Местами образует обширные заросли, которые размещаются на остепненных лугах – в местах произрастания других степных видов. Кроме того,



- спорядически встречается под пологом редкостойных остепненных боров (кв. 34, 34а, 35, 36а, 40; охранная зона к западу от с. Лужки).
446. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный. Обыкновенно. Низинно-переходные болота, окраины верховых болот. Болота в северных кварталах заповедника, заболоченные места по берегам р. Таденки, оз. Протовское и оз. Сионское, болотца Расчистка, Ястребцы и др.
447. *Cotoneaster acutifolius* Turczaninow. – Кизильник остролистный. До последнего времени считалось, что в ПТЗ известен один куст – *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt., произрастающий в Долах (кв. 34) у южной границы заповедника. Так как в последние годы куст не плодоносил, подтвердить его видовую принадлежность не удавалось. В 2014 г. Н.Н. Зеленской найдена новая популяция кизильника вне Долов, но также на южной границе в 34 кв. по дороге к д. Республика, на прогалине пожара. Отмечено 18 кустов, из них 3 – генеративных.
448. *Crataegus monogyna* Jacq. s.l. – Боярышник одноствольниковый. Разводимый южный кустарник. Растет в зубровом питомнике.
- \*– *C. rhipidophylla* Gand. – Боярышник вееролистный. Вид входит в круг родства *O. monogyna* Jacq. s.l., широко распространен в лесостепной зоне. Он одновременно достаточно обычен в декоративных посадках в населённых пунктах. В лесной зоне встречается нечасто. Нами обнаружен на восточной окраине заповедника в 1,5 км к северу от д. Зиброво. Он представлен несколькими молодыми экземплярами, которые растут на лугу около опушки леса.
- \*– *C. submollis* Sarg. – Б. мягковатый. Редко. Лесные опушки, просеки. Растет на лугу под линией электропередачи (ЛЭП) в 72 квартале Данковского лесничества (охранная зона заповедника). Североамериканский вид, который в качестве декоративного кустарника культивируется в станах Старого Света и нередко дичает.
449. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. [incl. *F. denudata* (G. et C. Presl) Fritsch] – Таволга вязолистная. Обыкновенно. Низинные болота, сырые леса. В последних обычно встречаются только вегетативные особи. Везде преобладают особи с голыми на нижней стороне листьями, которые обычно рассматриваются как самостоятельный вид: *F. denudata* – Т. обнаженная.
450. *F. vulgaris* Moench (*F. hexapetala* Gilib.) – Лабазник обыкновенный. Обыкновенно. Вид луговых степей и остепненных лугов, имеющий северную границу ареала в долине среднего течения Оки. Обычный вид остепненных лугов по опушкам южных кварталов заповедника и в пойме Оки (кв. 34–40). Спорадически встречается на сухих полянах и в центральной его части (кв. 13, 16, 21 и др.)
451. *Fragaria moschata* (Duch.) Weston – Земляника мускусная. Изредка. Мелколиственные и широколиственные леса, преимущественно на суглинистой почве, опушки, редины, просеки. Встречается в северных кварталах заповедника и в долине р. Сушка (кв. 10, 14, 19, 21).

452. *F. vesca* L. – 3. обыкновенная. Обыкновенно. Сосновые, сосново-еловые, мелколиственные и реже широколиственные леса, вырубки, лесные поляны. Устойчивые популяции произрастают на суглинистых почвах.
453. *F. viridis* (Duch.) Weston – 3. зеленая, или Клубника. Обыкновенно. Остепненные луга в пойме Оки и остепненные боры второй террасы. В остальной части заповедника встречается изредка на остепненных сухих полянах, а также местами на сухих склонах в долине р. Сушки. Кв. 9а, 12, 13, 16 и др.
454. *Geum aleppicum* Jacq. – Гравилат алеппский. Изредка. Преимущественно суходольные луга на свежих почвах, разреженные мелколиственные леса, опушки, обочины дорог. Повидимому, в северной части заповедника встречается чаще, чем в южной (кв. 6 и др.).
455. *G. x intermedium* Ehrh. – Г. промежуточный. Нередко. Широколиственные и мелколиственные леса, опушки, редины, лесные дороги. Встречается преимущественно в северной части заповедника.
456. *G. rivale* L. – Г. речной. Обыкновенно. Низинные болота, сырые луга, ольшаники в долинах малых рек и ложбинах стока, берега стоячих водоемов.
457. *G. urbanum* L. – Г. городской. Обыкновенно. Мелколиственные, сосново-широколиственные, реже сосновые и еловые леса на дренированных почвах; опушки, вырубки.
458. *Malus domestica* Borkh. – Яблоня домашняя. Широко культивируемое в виде нескольких сортов дерево. В заповеднике на просеках и дорогах спорадически встречаются молодые деревца этого вида, выросшие из занесенных сюда плодов и семян. Цветущих и плодоносящих экземпляров пока не замечено.
459. *M. sylvestris* Mill. – Я. лесная. Обыкновенно, но местами редко. Растет в редких лесах разных типов в составе подлеска, но крупные экземпляры обычно встречаются на опушках и полянах. Вид регистрировался как в северной, так и в южной части заповедника. Обитает также на опушках сосновых лесов и среди типчаково-разнотравных остепненных лугов на границе поймы и второй террасы (кв. 34, 34а, 37, 40, 41, 41а).
460. *Padus avium* Mill. [*P. racemosa* (Lam.) Gilib.] – Черемуха птичья, или обыкновенная. Обыкновенно. Заросли кустарников во всех участках поймы – от приустья до притеррасья, долины малых рек, мелколиственные и широколиственные леса. В лесах обычно присутствует в виде молодых, невысоких кустов, не достигающих репродуктивной фазы.
461. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный. Очень редко. Североамериканский кустарник широкоразводимый в Средней России и имеющий тенденцию внедрения в естественные фитоценозы. В 1998 году М.М. Шовкун впервые обнаружил этот вид у лесной дороги в кв. 14.

462. *Potentilla alba* L. – Лапчатка белая. Очень редко. Вид лесостепной зоны, имеющий северную фрагментированную границу ареала в приокских районах. Березняк на высокой пойме близ д. Республика, крутой склон долины р. Сушки близ линии ЛЭП, а также в прошлые годы в урочище Бычки к западу от с. Лужки (Смирнов, 1958). Опушка березового леса в кв. 41, популяция занимает несколько десятков метров со средней плотностью 20 экз. на 1 м. кв., полночленная, нормальная (Л.В. Денисова).
463. *P. anserina* L. – Л. гусиная, или Гусиная лапка. Обыкновенно. Отмели Оки, разреженные сырые пойменные или суходольные луга обычно около водоемов, берега мелких рек, пустыри и залежи на сырых местах, окрестности жилья.
464. *P. arenaria* Borkh. – Л. песчаная. Обыкновенно. Остепненные луга и редкостойные участки сухих сосновых лесов на второй террасе окской долины в южных участках заповедника. Севернее встречается реже, преимущественно на сухих полянах (кв. 13, 16 и др.). Поселяется также на окраинах полей и полевых дорог.
465. *P. argentea* L. – Л. серебристая. Обыкновенно. Сухие пойменные и суходольные луга, залежи, пустыри, полевые дороги, сухие вырубки, окрестности жилья. Изменчивый вид, гибридирующий с другими видами рода.
466. *P. argenteaeformis* Kauffm. [*P. thyrsoflora* var. *argenteaeformis* (Kauffm.) Th. Wolf] – Л. серебристовидная. Изредка. Сосновые леса на песчаных почвах. Вид описан со следующим указанием: “по р. Оке близ Серпухова”. Согласно представлению Р.В. Камелина (2001), он является эндемом Средней России (южная часть Московской области и восточная часть Калужской области).  
*P. leucopolitana* P. Muell. [*P. thyrsoflora* (Huels.) Zimm.] – Л. вайссенбургская. Изредка. Луга на сухих или свежих почвах, преимущественно в пойме Оки. По данным П.А. Смирнова (1958), этот вид (“*P. thyrsoflora* Zimm. s.l.”) встречается кроме обычных лугов и на пастбищах между с. Лужки и д. Зиброво. В синонимах к этому виду он относит и *P. argenteaeformis* Kauffm. (= *P. argenteiformis* Kauffm.).
467. *P. canescens* Bess. – Л. седоватая. Изредка, но, возможно, распространенная широко. Вероятно, кроме сосновых лесов в южной части заповедника обитает и на сухих лугах в других урочищах. Желательно специальное изучение экологии и изменчивости данного вида.
468. *P. collina* Wibel. [*P. argentea* var. *sordida* Fries; *P. wibeliana* Th. Wolf] – Л. холмовая. Изредка. Сухие песчаные луга и сосновые леса. Признаки вида и особенности его экологии заслуживают дальнейшего изучения.
469. *P. erecta* (L.) Rausch. – Л. прямостоячая, или Калган. Сравнительно обыкновенно. Сырые водораздельные луга на лугово-торфянистых почвах, окраины переходных болот, заболоченные редкостойные леса на бедных почвах, вырубки, прогалины, просеки. Часто растет совме-

- стно с белоусом (*Nardus stricta*) и мхом *Polytrichum commune*. Известен из большинства урочищ заповедника.
470. *P. intermedia* L. – Л. промежуточная. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих почвах, залежи, поля, полевые дороги, лесные луга, отмели Оки. Предпочитает участки с разреженным травостоем, встречаемость фрагментарная. *P. intermedia* L. х *P. argentea* L. – Образец собран на сухом лугу близ пос. Данки 15 июля 2002 г. Кроме этого гибрида, по данным Р.В. Камелина, основанным на наших сборах, в заповеднике произрастают и другие виды и гибриды из родства Лапчатки серебристой *P. argentea* L. Систематика лапчаток этой группы сложная и до настоящего времени не существует единого мнения относительно статуса целого ряда мелких форм.
471. *P. norvegica* L. – Л. норвежская. Обыкновенно. Залежи, разбитые луга, поля, огороды, обочины дорог, пустыри и другие вторичные сообщества или агрофитоценозы.
472. *P.* х *okensis* Retunn. – Л. окская. По данным Р.В. Камелина (2001), представляет собой гибрид между *P. arenaria* и *P. thuringiaca* s.l. Она растет по опушкам сосновых лесов и по песчаным лугам высокой поймы на участке окской долины между г. Серпухов и д. Никифорово. В популяциях *P. okensis* обычно присутствует только один из родительских видов – *P. thuringiaca*.  
Сложные для идентификации виды Лапчаток (*Potentilla*) были определены монографом рода Р.В. Камелиным.
473. *P. reptans* L. – Л. ползучая. Изредка. Луга в прирусловой пойме р. Оки, заболоченные низины в притеррасной части ее поймы (урочище Бычки выше с. Лужки, низовья р. Колочи).
- \* – *P. supina* L. – Л. низкая. Изредка. Сорно-рудеральный малолетник, эпизодически вырастающий на открытых местах и затем часто исчезающий. Отмечен на отмелях р. Оки, на обочинах дорог близ с. Лужки.
474. *P. thuringiaca* Bernh. ex Link s.l. (incl. *P. goldbachii* Rupr.) – Л. тюрингическая. Обыкновенно. Преимущественно суходольные луга на свежих почвах, вырубки, просеки, светлые березняки. Вид *P. goldbachii* иногда считают самостоятельным видом или в других случаях подвигом первого вида – *P. thuringiaca* subsp. *goldbachii* (Rupr.) A. Jelen. Данные о нахождении в приокских районах следующих видов лапчаток – *Potentilla canescens* Bess., *P. collina* Wibel., *P. argenteaeformis* Kauffm. (все виды из секции *Argenteae*), а также *P. okensis* Retunn., приведены на основе последней систематической обработки данного рода Р.В. Камелиным (2001). Желательны специальные популяционно-генетические исследования этих видов на территории заповедника, поскольку здесь находится их *locus classicus* (места сбора аутентичных образцов)
475. *Pyrus communis* L. s.l. [incl. *P. pyraister* (L.) Burgsd.] – Груша обыкновенная. Редко. Считающийся интродуцированным и давно дичающий вид, который спорадически встречается в лесах южной части лес-

ной зоны. Имеет грушевидные или шаровидные плоды, в природных популяциях только последнего типа. Растет на опушках лесов в южной части заповедника (кв. 34а, 36а, 40). Желательно уточнение распространения и экологии вида.

- \*— *Rosa canina* L. aggr. – Шиповник собачий. Очень редко. Вид широко распространенный в культуре и во многих вторичных сообществах, особенно вдоль железных дорог. Неожиданно обнаружен в 2002 г. Ю.Е. Алексеевым в естественном сообществе на опушке леса в западной части охранной зоны заповедника против кв. 21. Диаспоры этого вида (как и *R. glauca*, см. ниже), по-видимому, были занесены птицами. Кустарник имел нормально развитые плоды.
  - R. podolica* Tratt. – Ш. подольский. Западная часть охранной зоны ПТЗ, напротив кв. 21, опушка леса близ линии электропередачи. Собран в июле 2002 г. Ю.Е. Алексеевым. Идентифицирован И.В. Бузуновой. Этот вид входит в состав цикла мелких видов, объединяемых под названием шиповник собачий *R. canina* L.
  - R. subafzeliana* Chrshan. – Шиповник почти-афцелиевый. Собран нами на опушке леса в 3 км к востоку от с. Лужки в августе 2003 г. Образец идентифицирован И.В. Бузуновой. Данный вид так же, как и предыдущий, входит в круг родства шиповника собачьего *R. canina*.
  - \*— *R. glabrifolia* С.А. Меу. – Ш. гололистный. Опушечно-луговой вид, который встречается во многих областях Центральной России. Обнаружен на пустыре в с. Лужки в августе 2003 г. Собран Ю.Е. Алексеевым. Идентифицирован И.В. Бузуновой. Безусловно, может быть обнаружен и в других местах.
  - \*— *R. glauca* Rougt. – Ш. сизый. Обнаружен в 2002 г. Ю.Е. Алексеевым на опушке леса в охранной зоне против кв. 21 в районе линии электропередач. Заносный с юга вид, который распространяется в последнее время в лесной зоне по железным дорогам и пустырям. Находка вида в естественной обстановке в заповеднике, по-видимому, свидетельствует о его вхождении в состав природных фитоценозов. Растения представляют собой крупные кусты и имеют нормальные плоды.
  - \*— *R. gorenkensis* Bess. – Ш. горенский. Растет на территории усадьбы ПТЗ в пос. Данки (около здания администрации). Собран в июле 2002 г. Ю.Е. Алексеевым. Идентифицирован И.В. Бузуновой. Шиповник горенский является дикорастущим видом преимущественно в лесостепной зоне и в южных районах лесной зоны. В частности, он встречается в Смоленской, Московской, Тульской и Рязанской областях. В диком виде на территории заповедника пока не обнаружен, но вероятность этого очень велика.
476. *R. majalis* Herzm. [*R. cinnatomea* auct. non L.] – Ш. майский. Обычно. Заросли кустарников в притеррасной пойме, разнообразные леса на легких и тяжелых почвах. Растение изменчиво по ряду признаков в зависимости от условий освещения, влажности и богатства почвы.

477. *Rubus caesius* L. – Ежевика. Обыкновенно. Ивняки прирусловой части поймы Оки, берега пойменных озер, березняки и осинники притеррасной части поймы, долина р. Сушки, реже на вырубках и просеках в сыроватых местах. В северных кварталах встречается спорадически (кв. 9а, 10, 12).
478. *R. idaeus* L. – Малина обыкновенная. Обыкновенно. Долины малых рек, вырубки, лесные поляны и редины; места, занятые валежником. Встречается во всех типах леса в местах с умеренным или слабым затенением. В пойме р. Оки, как правило, не растет.
479. *R. nessensis* W. Hall – Куманика. Обыкновенно. Преимущественно сосновые и сосново-еловые леса. Предпочитает микропонижения с более влажными почвами, в сосновых лесах тяготеет к междюнным понижениям. На вырубках и местах с полным освещением растет редко. В пойме р. Оки отсутствует.
480. *R. saxatilis* L. – Костяника. Обыкновенно. Леса разных типов на свежих почвах без признаков заболачивания. В сосновых лесах растение избегает сухие местообитания. Очень редко растет на вершинах дюн нижних террас. В пойменных лесах встречается редко.
481. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих и сыроватых почвах, окраины низинных болот, вырубки. Встречается как в южной, так и в северной части заповедника.
482. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная. Обыкновенно. Леса разных типов на свежих почвах, вырубки, просеки, опушки. В затененных участках лесов вырастают, как правило, из приносимых птицами семян нецветущие молодые особи. В пойме р. Оки не произрастает.
483. *Spiraea salicifolia* L. – Спирея иволистная. Преимущественно азиатский по своему первичному ареалу вид, который разводится во многих странах как декоративное растение. В ряде пунктов Европы обнаружены одичавшие небольшие популяции этого кустарника (например, в Калужской обл.). В заповеднике встречается в кв. 40 в подлеске широколиственных лесов (Левицкая, 1993).

**Сем. *Leguminosae* (*Fabaceae*) – Бобовые**

484. *Anthyllis vulneraria* L. – Язвенник ранозаживляющий. Очень редко. На береговом валу р. Оки, на верхушках типчаковых холмов около оз. Большого, сенокосные поляны по р. Колоче в западной части заповедника.
485. *Astragalus arenarius* L. – Астрагал песчаный. Изредка. На типчаковых холмах, в Долах, в дюнных сосняках, на паровых полях и дорогах.
486. *A. cicer* L. – А. нутовидный. Обыкновенно. В пойме р. Оки от берегового вала до боровой окраины, на заливных лугах. Больше всего

- его на степных участках. Растет большими сплошными группами. Выше заливной линии редок. Заходит в пойменные лески.
487. *A. danicus* Retz. – А. датский. Изредка. По заливным лугам от берегового вала до боровой окраины. Растет большими группами.
488. *A. glycyphyllos* L. – А. солодколистный. Изредка в пойменных лиственных лесах и изредка в лиственных лесах наддуговой террасы, чаще по склонам долин лесных речек (Поникивки, Таденки).
489. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная, или Желтая акация. Была высажена в сосняках, встречается изредка в ряде кварталов.
490. *Chamaecytisus ruthenicus* Klaskova (*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz.) – Ракитник русский. Широко распространен в боровой полосе, в некоторых сосняках играет значительную роль в подлеске. Избегает поймы, очень редко на степных участках.
491. *Coronilla varia* L. – Вязель разноцветный. Часто. На береговом валу р. Оки, по размытым типчаковым холмам, на выходах известняков, по опушкам сосняков, вырубкам на степных участках и в зарослях кустарников. В боровой полосе на травянистых и мшистых местах. Характерное окское растение.
492. *Genista tinctoria* L. – Дрок красильный. Широко распространен в боровой полосе, несколько редееет по мере удаления от Оки. Травяные и мшистые боры, разнотравно-типчаковые и типчаковые остепненные луга, кустарники, вырубки.
493. *Galega orientalis* Lam. – Козлятник восточный. Очень редко. Поля, сбитые луга, обочины дорог. Растет на заброшенном поле в 1 км. к северу от м. Данки. В кв. 20а на залежи (М.И. Попченко, 2011). Кавказско-средиземноморский вид, очень редко заносимый в некоторые, немногочисленные пункты Восточно-Европейской равнины.
494. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. – Чина черная. Очень редко. Разреженные леса, опушки. По дороге в Данки, в двух км от Лужков, в лиственном лесу, кв. 21 и 27 смешанный лес (Смирнов, 1958). Европейский вид, имеющий восточную границу ареала в средней России.
- \*– *L. palustris* L. – Ч. болотная. Очень редко. Сырые луга. Известно два местонахождения: болотце “Расчистка” около Лужков, болотце “Ястребцы” близ южной границы заповедника (Смирнов, 1958).
495. *L. pisiformis* L. – Ч. гороховидная. Обыкновенна в степной части поймы, в пойменных лесах, зарослях кустарников, на разнотравно-типчаковых лугах, заходит в боровую окраину. Вид лесостепной зоны.
496. *L. pratensis* L. – Ч. луговая. Обыкновенно по лугам, сыроватым кустарникам, вырубкам, полянам, около жилья.
497. *L. sylvestris* L. – Ч. лесная. Редко. Заросли степной вишни, по р. Таденке и Поникивке, на лугах под линией ЛЭП в нескольких местах, луга по р. Сушке в м. Данки.

- \*– *L. tuberosus* L. – Ч. клубненосная. Редко. Разнотравно-типчаковые луга вблизи с. Лужки. Может поселяться на залежах и вдоль дорог. Вид степной зоны.
498. *L. vernus* L. – Ч. весенняя. Часто. Широколиственные и мелколиственные леса как долины р. Оки, так и прилегающих водоразделов.
499. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый. Обыкновенно. В пойме р. Оки на заливных лугах и выгонах.
500. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная. Обыкновенно. Заливные луга, степные участки, сухие светлые боры и сенокосные поляны.
501. *M. lupulina* L. – Люцерна хмелевая. Часто. Песчаные отмели р. Оки, по дорогам, окраинам полей, огородам, берегам пойменных озер.
502. *M. sativa* L. – Л. посевная. Ранее культивировалась в ближайших к заповеднику приокских районах как кормовое растение. В настоящее время изредка встречается на лугах на территории ПТЗ.
- \*– *M. varia* T. Martyn – Л. пестрая. Редко. Гибрид между *M. falcata* и *M. sativa*. Встречается на лугах, обычно по соседству с родительскими видами (Л.В. Денисова).
503. *Melilotus albus* Desr. – Донник белый. Редко. Береговой вал р. Оки, заливные луга, залежи.
504. *M. officinalis* Desr. – Д. лекарственный. Редко. Берег р. Оки, огороды, у жилья.
505. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. – Эспарцет. Посеян в 1990 г. в кв. 20а, где сохранился на полях. Вид луговых степей, часто культивируемый в качестве кормового растения.
- \*– *Ononis arvensis* L. (*O. hircina* Jacq.) – Стальник полевой. Редко. На пойменных лугах, берег р. Оки ниже Лужков (охранная зона).
506. *Trifolium alpestre* L. – Клевер альпийский. Обыкновенно. Заросли степных кустарников, боровая окраина, сосняки, нарушенные места. Вид степной зоны.
507. *T. arvense* L. – К. пашенный. Очень часто. На полях, около дорог.
508. *T. aureum* Poll. (*Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene) – К. золотистый. Обычный вид на лугах лесной зоны Восточной Европы, встречается также на залежах, лесных опушках и в некоторых вторичных фитоценозах. Этот вид случайно пропущен всеми исследователями флоры заповедника. Нами он регистрировался в ряде местообитаний, например, на лугах к северу от м. Данки (Алексеев, 2004).
509. *T. campestre* Schreb. – К. полевой. Изредка. Лесные сенокосные поляны, около дорог, вырубки, просеки.
510. *T. hybridum* L. s.l. (incl. *T. elegans* Savi) – К. гибридный. Обыкновенно. Заливные луга, кустарники по берегам озер, лесные дороги и сенокосные поляны.
511. *T. medium* L. – К. средний. Обыкновенно. Леса водоразделов, пойменные леса, в боровой полосе в лесах с примесью лиственных пород.



512. *T. montanum* L. – К. горный. Обыкновенно. Степные разнотравно-типчаковые луга, сухие луга в пойме, светлые сосновые леса.
513. *T. pratense* L. – К. луговой. Обыкновенно. Суходольные и пойменные луга на свежих почвах, залежи в боровой полосе, по нарушенным местам.
514. *T. repens* L. – К. ползучий. Обыкновенно. Широко распространен в лесу по дорогам, в пойме, около жилья.
515. *T. spadicum* L. – К. каштановый. Изредка. Сырые торфянистые луговины и вырубки.
- \*– *Vicia angustifolia* L. – Горошек узколистый. Изредка в посевах около Лужков.
516. *V. cassubica* L. – Г. кашубский. Западное растение, широко распространенное на р. Оке в боровой полосе между р. Речмой и р. Лопасней (островное местонахождение). В сосняках под Лужками образует сплошные заросли. Найден и в северных кварталах.
517. *V. cracca* L. – Г. мышинный. Часто. Заливные луга, прибрежные ивняки, вырубки, посевы.
- \*– *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray – Г. волосистый. На залежах и лугах в охранной зоне к югу от заповедника (М.И. Попченко, 2011)
518. *V. pisiformis* L. – Г. гороховидный. Очень редко. Найден А.П. Хохлаковым близ Лужков, на Данковской дороге и Л.В. Денисовой и С.В. Никитиной в кв. 36а в сосняке ландышево-вейниковом. Кальцефильный вид, характерный для нагорных дубрав в лесостепной зоне.
519. *V. sativa* L. – Вика посевная. Изредка в посевах.
520. *V. sepium* L. – Г. заборный. Часто. По лугам, прибрежным ивнякам, сыроватым кустарникам, огородам и около жилья.
521. *V. sylvatica* L. – Г. лесной. Изредка. Смешанные леса. Чаше в северных кварталах, в охранной зоне к западу и северу от заповедника.
522. *V. tenuifolia* Roth – Г. тонколистый. Изредка. Опушки бора у заливной линии, в зарослях степных кустарников. Степной вид.
523. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. – Г. четырехсемянной. Обычен только на степных участках, в разнотравно-типчаковых лугах между оз. Большим и боровой окраиной.

### Сем. *Geraniaceae* – Гераниевые

524. *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. – Аистник обыкновенный. Обыкновенно. Поля и огороды.
525. *Geranium bohemicum* L. – Герань богемская. Была найдена в 1946 г. на кострище в кв. 27 (Смирнов, 1958), с тех пор больше нигде не встречалась. Адвентивный вид.
526. *G. palustre* L. – Г. болотная. Обыкновенно. В пойме изредка, на второй террасе обычно по сырым местам около речек и ручьев, днищам ложбин и лесосекам, на сырых лугах.

527. *G. pratense* L. – Г. луговая. Обыкновенно. Заливные и суходольные луга, поляны, обочины дорог.
528. *G. pusillum* L. – Г. мелкая, или низкая. Сухие луга с разреженным травостоем, пустоши, разбитые пески, огороды, полевые дороги. Изредка.
529. *G. robertianum* L. – Г. Роберта. Очень редко. В тенистых лесах. Известно одно местонахождение в верховье ручья, впадающего в Таденку (кв. 37).
530. *G. sanguineum* L. – Г. кроваво-красная. Обыкновенно. В борах иногда образует сплошные заросли, реже на степных типчаковых и разнотравно-типчаковых лугах. Степной вид.
531. *G. sibiricum* L. – Г. сибирская. Найдена в 4 квартале, вдоль дороги на зубровый питомник в 2015 г. До этого на территории заповедника не отмечалась, была отмечена около строений в с. Лужки (Смирнов, 1958).
532. *G. sylvaticum* L. – Г. лесная. Обыкновенно в лесах второй террасы и водоразделов. Чаще в лесах с примесью лиственных пород.

#### Сем. *Oxalidaceae* – Кисличные

533. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная. Изредка. Леса, преимущественно хвойные. В долинах лесных речек, реже в борах южной части заповедника.

#### Сем. *Linaceae* – Льновые

534. *Linum catharticum* L. – Лен слабительный. Изредка. На второй террасе по сыроватым луговинам и сенокосным полянам.

#### Сем. *Polygalaceae* – Истодовые

535. *Polygala amarella* Crantz – Истод горьковатый. Редко. Долина р. Таденки, сырая луговинка (кв. 37) (Смирнов, 1958).
536. *P. comosa* Schkuhr – И. хохлатый. Обыкновенно. На заливных лугах, полянах в лесу и разреженных сосняках.
537. *P. vulgaris* L. – И. обыкновенный. Изредка. Сырые луговины среди леса.

#### Сем. *Euphorbiaceae* – Молочайные

- \* – *Euphorbia helioscopia* L. – Молочай-солнцегляд. Найден Г.Е. Левицкой в 1995 г. в пойме р. Оки, на поле (охранная зона). Сорное растение.
538. *E. uralensis* Fisch ex Link – М. уральский. Изредка. Пойменные луга р. Оки, заросли ивняков около ее русла, окраины полей.
539. *E. villosa* Waldst. et Kit. (*E. semivillosa* Prokh.) – М. мохнатый. Обыкновенно. На заливных лугах, в пойменных лесах, на второй террасе на лесосеках и около дорог.

540. *E. virgata* Waldst. et Kit.[*E. waldsteinii* (Sojak) Czer.] – М. прутьевидный. Часто на заливных лугах, паровых полях, заходит в лес, где образует в основном вегетативные побеги. Сильно варьирует по высоте, ширине листьев и их окраске.
541. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний. Обыкновенно. Лиственные леса, долины лесных речек и ручьев.

#### Сем. *Callitrichaceae* – Болотниковые

542. *Callitriche cophocarpa* Sendtner – Болотник короткоплодный. Найден в 1989 г. в луже в сыром березняке в кв. 8 (Левицкая, 1993).
543. *C. hermaphroditica* L. (*C. autumnalis* L.) – Б. обоеполый. Мелководья в заводях р. Оки а также в расширениях русла р. Таденки в ее верховьях.
544. *C. palustris* L. – Б. болотный, или обыкновенный. Обыкновенно. В водоемах, карстовых воронках с водой, в лужах, канавах, ямах по всей территории заповедника.

#### Сем. *Celastraceae* – Бересклетовые

545. *Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый. Обычен в лесах всех типов, как на водоразделе, так и в долине р. Оки.

#### Сем. *Aceraceae* – Кленовые

546. *Acer platanoides* L. – Клен остролистный. Изредка, небольшими группами или единичными небольшими деревьями в 1,5-3 м высотой. В хвойно-широколиственных лесах.

#### Сем. *Balsaminaceae* – Бальзаминовые

547. *Impatiens noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная. Обыкновенно. По сырым лесам, топким местам у воды, выходам ключей, в пойме редко, на второй террасе часто.
548. *I. parviflora* DC. – Н. мелкоцветковая. Обыкновенно. В сырых лесах. Заносное, впервые отмечен в заповеднике в 1973 г., в настоящее время широко распространен почти по всей территории.

#### Сем. *Rhamnaceae* – Крушиновые

549. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая. Обычное растение в лесах почти всех типов, на нарушенных местах (вырубках, просеках), по берегам речек и ручьев, окраинам болот. Во всех кварталах.
550. *Rhamnus cathartica* L. – Крушина слабительная, или Жестер. Обычно в пойме р. Оки, на береговом валу, на степных участках и в пойменных лесах, нередко по боровой окраине, изредка в борах и у дорог; видимо, заносится из поймы.

**Сем. *Tiliaceae* – Липовые**

551. *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцевидная, или мелколистная. Обычно. По всей территории заповедника, обычно как примесь в лесах. В пойме реке, на тяжелых почвах. Разрастается в долинах речек после вырубок.

**Сем. *Malvaceae* – Мальвовые**

552. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатма тюрингенская. Изредка. В основном в пойме, на лугах и нарушенных местах, но встречается и в боровой полосе, в основном около дорог.
553. *Malva neglecta* Wallr. – Мальва пренебреженная. Как сорное в Лужках.
554. *M. pusilla* Smith – М. приземистая. Обычно. Как сорное, около жилья.

**Сем. *Hypericaceae* – Зверобойные**

555. ККМО *Hypericum elegans* Steph. ex Willd. – Зверобой изящный. Редко. Только на разнотравно-типчаковых лугах. Характерный вид луговых степей, имеющий изолированное местонахождение в приокских районах.
556. *H. hirsutum* L. – З. волосистый. Найден один раз в лиственном лесу в Долах (кв. 34а) (Смирнов, 1958).
557. *H. maculatum* Crantz – З. пятнистый. Изредка. Леса, кустарники, сыроватые луга.
558. *H. perforatum* L. – З. продырявленный. Обычно. По дорогам, полям, просекам, полянам, на лугах.

**Сем. *Elatinaceae* – Повойничковые**

559. *Elatine hydropiper* L. – Повойничек перичный. Малозаметный, невысокий, земноводный малолетник. В 1988 г. обнаружен в озере Долгом к востоку от заповедника в долине Оки. Позже, в 1998 г., А.В. Щербаков указывает, что встречал это растение в охранной зоне заповедника без более точного указания.

**Сем. *Violaceae* – Фиалковые**

560. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая. Часто. Поля, посева, пустыри, окрестности у жилья.
561. *V. x braunii* Borb. (*V. canina* L. x *V. riviniana* Reichenb.) – Ф. Брауна. Изредка в лесах.
562. *V. x burnatii* gremli (*V. riviniana* Reichb. x *V. rupestris* F.W. Schmidt) – Ф. Бурната. Очень редкий в Средней России гибридогенный вид. Растение собрано в редкостойном елово-березовом лесу в кв. 8а (верховье р. Таденки).

563. *V. canina* L. – Ф. собачья. Обыкновенно. Леса и лесные поляны.
564. *V. collina* Bess. – Ф. холмовая. Изредка. Пойменные лески, степные разнотравно-типчаковые луга. Леса боровой полосы.
565. *V. x contempta* Jord. (*V. arvensis* Murr. x *V. tricolor* L.) – Ф. пренебреженная. Изредка. Вырубки, поля, у жилья.
566. *V. epipsila* Ledeb. – Ф. лысая. Обыкновенно. По сырым топким местам, в ольшаниках, по лесным речкам и ручьям. В пойме не встречается.
567. *V. hirta* L. – Ф. опушенная. Обыкновенно. Лиственные леса в боровой полосе. Пойменные лески, степные разнотравно-типчаковые луга, заросли кустарников.
568. *V. mirabilis* L. – Ф. удивительная. Обыкновенно. В тенистых лесах, чаще широколиственных.
569. *V. montana* L. (*V. elatior* Fries.) – Ф. горная. Очень редко. Редкостойные широколиственные и мелколиственные леса и их опушки на границе с остепненными лугами. Пойменный березняк близ д. Республика (Смирнов, 1958), опушка дубравы в окрестностях д. Зиброво (Левицкая, 1993). Вид лесостепной зоны, находящийся на северной границе своего ареала.
570. *V. x neglecta* F.W. Schmidt (*V. nemoralis* Kutz. x *V. riviniana* Reichb.) – Ф. незамеченная. По-видимому, редко. Собрана в сосново-мелколиственном лесу в 2 км к востоку от м. Данки.
571. *V. nemoralis* Kutz. [*V. canina* L. subsp. *montana* (L.) Hartm., *V. montana* auct. non L.] – Ф. дубравная. Изредка. Березняки, осинники, разреженные хвойно-широколиственные леса на дренированных местообитаниях.
572. *V. palustris* L. – Ф. болотная. Нередко. Черноольшаники, сырые заболоченные луга.
573. *V. persicifolia* Schreb. (*V. stagnina* Kit.) – Ф. персиколистная. Редко. Сырые луга. Собрана в 1975 г. В.И. Даниловым в окрестностях оз. Сионское в кв. 34а и в 1973 г. Е.Г. Суловой на сыром лугу у пруда (Левицкая, 1993).
574. *V. pumila* Chaix. – Ф. малорослая. Найдена между с. Лужки и д. Республика О.В. Карой, (опред. В.В. Никитин, 1983). Вид лесостепной зоны, имеющий изолированные местонахождения в заокских районах.
575. *V. rupestris* F.W. Schmidt (*V. arenaria* DC.) – Ф. скальная. Обыкновенно. На сухих песчаных местах, как в пойме р. Оки, так и на второй террасе. Поляны, просеки, сосновые леса.
576. *V. stricta* Horn. (*V. canina* L. x *V. persicifolia* Schreb.) – Ф. прямая. Очень редкий в Средней России гибридный вид. Растение собрано в березовом лесу в кв. 16.
577. *V. tricolor* L. – Ф. трехцветная. Обыкновенно. Вырубки, просеки, захламленные места.
- На территории заповедника возможно нахождение следующих гибридных видов, поскольку их родительские виды произрастают в дан-

- ном районе: *V. x baltica* W. Beck. (*V. canina* L. x *V. riviniana* Reichenb.) – Ф. балтийская; *V. x ruprechtiana* Borb. (*V. epipsila* Ledeb. x *V. palustris* L.) – Ф. Рупрехта.
578. *V. villaquensis* Beur (*V. nemoralis* Kutz. x *V. rupestris* F.W. Schmidt) – Ф. деревенская. Собрана Л.В. Денисовой (2002) в березняке на территории кв. 13. Вид идентифицирован монографом фиалок В.В. Никитиным (Никитин, 2007).

### Сем. *Thymelaeaceae* – Волчегодниковые

579. *Daphne mezereum* L. – Волчегодник обыкновенный. Нередко. Хвойно-широколиственные и мелколиственные леса, обычно в небольшом числе экземпляров.

### Сем. *Lythraceae* – Дербенниковые

580. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный, или Плакун-трава. Обыкновенно. Берега различных водоемов, сырые луга, заросли кустарников по пониженным местам.
581. *L. virgatum* L. – Д. прутьевидный. Дербенник прутьевидный. Вид степной зоны. Однажды найден около с. Лужки (Смирнов, 1958), в последующие годы растение обнаружить не удалось.
582. *Peplis portula* L. – Бутерлак портулаковый. Изредка. Песчано-иловатые отмели по берегам Оки и пойменных озер, колеи лесных дорог.

### Сем. *Onagraceae* – Кипрейные

583. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub [*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.] – Иван-чай узколистный. Изредка. На вырубках, залежах, лугах.
584. *Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский. Найден в еловом лесу вдоль ручья Светлого в кв. 40 (Смирнов, 1971) и в южной части кв. 41 Л.В. Денисовой. Вид таежной зоны, имеющий южную границу ареала в приокских районах.
585. *C. lutetiana* L. – Д. парижский, или Колдуница. Лиственный лес по Реченке в кв. 24 (Смирнов, 1958). Встречается по долинам рек. Видимо, редко.
586. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – Кипрей железистостебельный. Нередко. Сырые луга, окраины низинных болот, поймы малых рек. Североамериканский вид, широкораспространившийся в Старом Свете в течение прошлого века.
587. *E. collinum* C.C. Gmel. – К. холмовой. Найден в 1996 г. на лесной поляне в кв. 40 Л.В. Денисовой и С.В. Никитиной. Редкий вид сосновых лесов.
588. *E. hirsutum* L. – К. волосистый. Изредка. Берега р. Оки и пойменных озер, по лесным речкам, низинным болотам.

589. *E. montanum* L. – К. горный. Обыкновенно. Широколиственные леса, поляны в долинах лесных речек.
590. *E. palustre* L. – К. болотный. Изредка. Болотца, берега озер и лесных речек.
591. *E. pseudorubescens* A. Skvorts. (*E. ciliatum* auct. non Raf.) – К. ложнокрасноватый. Нередко. Сырые лесные дороги, окраины низинных болот, улицы и газоны в деревнях и поселках.
592. *E. roseum* Schreb. – К. розовый. Изредка. Берега водоемов, выходы ключей.
593. *E. smyrneum* Boiss. et Bal. (*E. nervosum* Boiss. et Buhse) – К. измирский. Ключевые болота, берега мелких речек. Предпочитает кальценосные грунты.
594. *Oenothera biennis* L. – Ослинник двулетний. Изредка. Поля, залежи, береговой вал р. Оки.

#### Сем. *Haloragaceae* – Сланягодниковые

595. *Myriophyllum spicatum* L. – Уруть колосистая. Изредка. Мелководья и заводи р. Оки, оз. Протовское.
596. *M. verticillatum* L. – У. мутовчатая. Изредка. В р. Оке и в пойменных озерах, Протовское озеро.

#### Сем. *Hippuridaceae* – Хвостниковые

- \*– *Hippuris vulgaris* L. – Водяная сосенка обыкновенная. Редко. Замечена в заводях песчаных островов в русле Оки.

#### Сем. *Umbelliferae* (*Apiaceae*) – Зонтичные

597. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная. Обыкновенно в широколиственных, мелколиственных и хвойно-широколиственных лесах, изредка в междюнных понижениях в сосновых лесах. Спорадически в ивняковых зарослях на прирусловой пойме. Обычна в огородах и садах.
- \*– *Aethusa cynapium* L. – Кокорыш обыкновенный, или Собачья петрушка. Очень редко. Пустыри, огороды. В с. Лужки (Смирнов, 1958). По-видимому, растение развивается по годам очень неравномерно.
598. *Angelica archangelica* L. [*Archangelica officinalis* Hoffm.] – Дудник лекарственный, или Дягиль. Долины и берега малых рек, склоны прирусловой поймы Оки, черноольшаники и другие низинные болота. Нередко.
599. *A. sylvestris* L. – Д. лесной. Обыкновенно. Суходольные луга на свежих почвах, светлые мелколиственные леса, поляны, редины, опушки, вырубki, лесные дороги. На пойменных лугах Оки, по-видимому, не встречается.

600. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной. Обыкновенно. Водораздельные и пойменные луга, на богатых, дренированных почвах; разреженные леса, преимущественно мелколиственные; долины лесных малых рек, вырубки, поляны, окрестности жилья, неухоженные сады и др.
601. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный. Обыкновенно. Пойменные луга преимущественно в центральной части поймы. Суходольные луга на свежих суглинистых почвах. Вырубки, широкие лесные дороги, обочины полевых дорог. В сухих сосновых лесах, очень редко.
602. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin [*C. fischeri* (Spreng.) Koch] – Пусторобрыйшник обнаженный. Обыкновенно. Исключительно на лугах прирусловой поймы с песчаными почвами, а также в зарослях ив по берегам Оки (южнее кв. 41 и др.). В других участках поймы и на водоразделах не встречается.
603. *Chaerophyllum aromaticum* L. – Бутень ароматный. Изредка. Лесной вид, растущий на глинистых почвах в широколиственных или мелколиственных лесах, а также по склонам лесных оврагов. Обитает по склонам Павлова ручья близ зубрового питомника. Возможно нахождения и в других урочищах.
604. *C. bulbosum* L. – Б. клубненосный. Изредка. Ольшаники и ивняки в долинах малых рек. Берега р. Сушки, Павлова ручья (кв. 11). Возможно нахождение и в других урочищах.
605. *C. prescottii* DC. – Б. Прескотта. Обыкновенно. Заливные луга Оки: в местах с легкими почвами вид встречается чаще, чем на глинистых почвах. Пойменные луга по р. Сушке и другим малым рекам в широких участках их долин. Спорадически на сыроватых суходольных лугах, по окраинам низинных болот.
606. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый. Редко. Низинные болота с черной ольхой или ивой серой. Низовье р. Колочи в с. Лужки (Смирнов, 1958), по течению р. Реченки в кв. 27.
607. *Conioselinum tataricum* Hoffm. [*C. vaginatum* (Speng.) Thell.] – Гирчовник татарский. Редко. Мелколиственные светлые, редкостойные леса, их опушки и поляны, заросли кустарников. Долина р. Колочи выше с. Лужки; долина р. Поникивки (кв. 29); долина р. Таденки к северу от кв. 37 (Смирнов, 1958).
608. *Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый. Сорно-рудеральные сообщества в окрестностях населенных пунктов, близ домов, сараев, скотных дворов, а также по огородам, окраинам полей, полевым дорогам. Спорадически, в виде немногочисленных особей (с. Лужки, д. Зиброво и др.).
609. *Daucus carota* L. – Морковь дикая. Нередко. Пойменные и суходольные луга на свежих и сухих почвах.
610. *Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный. Обыкновенно. Вид сухих и остепненных лугов в южных частях лесной зоны, более



- характерный для лесостепи и степной зоны. Растет на пойменных лугах Оки, а также по лесным полянам, на освещенных местах в самой долине Оки. Легко расселяется вдоль дорог и на пастбищах.
611. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский. Обыкновенно. Преимущественно пойменные луга на свежих почвах как в долине Оки, так и в долинах ее небольших притоков. Малочисленные популяции растения обычны также и на суходольных лугах, на залежах и вдоль полевых дорог.
612. *H. sosnowskyi* Manden. – Б. Сосновского. Происходящий из высокогорий Кавказа, этот борщевик в последние десятилетия интенсивно внедряется в луговые и опушечные фитоценозы Средней России. В заповеднике растение было посажено в зубровом питомнике в 1982 г. Несомненно расселение его в новые места обитания, что крайне нежелательно.
613. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichom. [*Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell.] – Кадения сомнительная, или Жгун–корень. Сравнительно редко. Возможно, просматривается. Водораздельные светлые мелколиственные (обычно березовые) леса и опушки, заросли кустарников. Окрестности д. Республика (Смирнов, 1958).
614. *Laserpitium pruthenicum* L. – Гладыш прусский. Обыкновенно. Лугово-лесной вид, обитающий в мелколиственных лесах (березняки, осинники), на полянах и редианах, просеках, опушках. Изредка встречается в сосновых лесах. На пойменных лугах не растет.
615. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водный. Обыкновенно. Обводненные участки низинных болот, берега озер в пойме р. Оки и на верхних террасах, мелководья различных водоемов преимущественно со стоячей водой (оз. Протовское, пруд в м. Данки и др.)
616. *Pastinaca sativa* L. (*P. sylvestris* Mill.) – Пастернак посевной. Обыкновенно. Пойменные луга в местах с частично разреженным травостоем, а также разнообразные нарушенные местообитания как в пойме, так и на водоразделах, пустыри, полевые дороги, окраины полей, огороды и др.
617. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка. Обыкновенно. Сухие и остепненные луга в долине Оки и на водоразделах. Чаще встречается на пойменных лугах, реже на лесных лугах, опушках, в разреженных сосновых лесах, по обочинам дорог.
618. *Selinum carvifolia* (L.) L. – Гирча тминолистная. Обыкновенно. Лугово-лесное растение. Растет на свежих почвах преимущественно на суходольных лугах, а также в разреженных березняках, осинниках, на лесосеках, полянах, опушках. На пойменных лугах Оки отсутствует, но встречается по долинам малых рек.
619. *Seseli annuum* L. – Жабрица однолетняя. Нередко. Вид остепненных лугов и луговых степей, распространенный фрагментарно в долине Оки в “колониях” степных растений, а также в низовьях р. Москвы,

- где размещается северная граница его ареала. В заповеднике растет на типчаково-разнотравных лугах, в остепненных борах, зарослях степной вишни. Встречается также на вырубках и лесных полянах в южной части заповедника. (Урочище Доли, кв. 34, кв. 36. и др.)
620. *S. libanotis* (L.) Koch [*Libanotis montana* Crantz; *L. intermedia* Rupr.] – Ж. порезниковая. Обыкновенно. Преимущественно пойменные луга Оки в прирусловой части поймы, где доминируют грубые (песчаные) аллювиальные отложения. Встречается также и в других местообитаниях с суховатыми, хорошо дренированными почвами – на суходольных лугах, окраинах полей, вдоль полевых дорог, в сосновых лесах, на просеках.
621. *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный. Изредка. По-видимому, только в пойме Оки по берегам озер и в устьях малых рек. Растет на мелководьях или обводненных, топких лугах (пойма р. Таденки в кв. 40).
- \*– *Thyselium palustre* (L.) Rafin. – Тиселинум болотный, или Горичница болотная. Раньше произрастал в болотце «Ястребцы» (Смирнов, 1958).
622. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Пупырник японский. Изредка. Разреженные широколиственные и мелколиственные леса, опушки. Окрестности д. Зиброво (Смирнов, 1958), опушки лесов в низовьях р. Таденки. Возможно нахождение и в других урочищах.

#### Сем. *Cornaceae* – Кизилловые

623. *Swida alba* (L.) Opiz [*Cornus alba* L.; *Thelycrania alba* (L.) Pojark.] – Свидина белая. По данным Г.Е. Левицкой (1993) этот кустарник посажен в кв. 20а заповедника “с целью привлечения оленей” в 1971 г. Сочные плоды его распространяются птицами. Семенное возобновление растения обнаружено в кв. 31. Возможно дальнейшее расселение вида, подобно тому, что имеет место в других районах лесной зоны.
624. *S. sanguinea* (L.) Opiz [*Cornus sanguinea* L.; *Thelycrania sanguinea* (L.) Fourt.] – С. яркокрасная. Изредка. Сосново-широколиственные и широколиственно-мелколиственные леса. Как правило, в местах с близким залеганием известняков, где доминантом травостоя являются виды неморального широкоотравия, а в древесном и кустарниковых ярусах значительна роль липы, орешника.

#### Сем. *Pyrolaceae* – Грушанковые

625. *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – Зимоблюбка зонтичная. Изредка в сухих сосновых борах.
626. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – Одноцветка одноцветковая, или крупноцветковая. Очень редко, в сосняках-зеленомошниках. Известно три местонахождения: кв. 6 (А.И. Каляев, 1969), кв. 36а (Э.В. Лавренева, Е. Солова, 1973), кв. 14 (Л.В. Денисова, 2001).

627. *Orthilia secunda* (L.) House – Ортилия однобокая. Обыкновенно. В хвойных и смешанных лесах.
628. *Pyrola chlorantha* Sw. – Грушанка зеленоцветковая. Редко. В сухих сосняках, в южных кварталах, кв. 25, 35, 36, 37, 40.
629. *P. media* Sw. – Г. средняя. Изредка в сосняках зеленомошниках, кв. 26.
630. *P. minor* L. – Г. малая. Изредка. В хвойных и смешанных лесах.
631. *P. rotundifolia* L. – Г. круглолистная. Обыкновенно. В хвойных и смешанных лесах, в боровой полосе и на верхних террасах.

### Сем. *Monotropaceae* – Верглияницевые

632. *Hypopitys hypophegea* (Wallr.) G. Don. [*H. monotropa* subsp. *hypophegea* (Wallr.) Tzvel.] – Подъельник подбуковый. Видимо, реже, чем следующий вид, к которому иногда относится в качестве подвида или приравнивается к нему. Сосновые, еловые и хвойно-мелколиственные леса. Как кажется, предпочитает более дренированные местообитания. Кв. 29, 36, но, вероятно, распространен шире. Таксон нуждается в дополнительном изучении.
633. *H. monotropa* Crantz (*Monotropa hypopitys* L.) – П. обыкновенный. Нередко. Сосновые, сосново-еловые и хвойно-мелколиственные леса.

### Сем. *Ericaceae* – Вересковые

634. *Andromeda polifolia* L. – Подбел обыкновенный. Найден в 1969 г. А.И. Каляевым на сфагновом болоте в кв. 8, поиски в последние годы результатов не дали. Вид на южной границе ареала.
635. *Calluna vulgaris* (L.) Hill. – Вереск обыкновенный. Обыкновенно, местами образует сплошной покров в сосняках и на нарушенных местах.
636. *Ledum palustre* L. – Багульник болотный. Изредка. На болотах и в заторфованных понижениях среди соснового леса. П.А. Смирнов (1958) считает местонахождения багульника в заповеднике островными, оторванными от ареала его сплошного распространения.
637. *Oxycoccus palustris* Pers. – Клюква болотная. Известно несколько местонахождений – болота в кв. 2, 3, 8, а также в охранной зоне заповедника вблизи границ с кв. 20, 33.
638. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника. Часто, известна из всех кварталов, в сосновых и смешанных лесах.
639. *V. uliginosum* L. – Голубика. Изредка, по болотам и заторфованным понижениям среди соснового леса.
640. *V. vitis-idaea* L. – Брусника. Широко распространена в хвойных лесах и по окраинам болот, во всех кварталах.

**Сем. *Primulaceae* – Первоцветные**

641. *Androsace elongata* L. – Проломник удлинённый. Обыкновенно. По полям, по дорогам, как в пойме, так и в боровой полосе. Изредка в противопожарных бороздах.
642. *A. filiformis* Retz. – П. нитевидный. Обыкновенно. Сырые дороги, просеки, берега водоемов.
643. *A. septentrionalis* L. – П. северный. Обыкновенно. Заливные луга, сенокосные поляны, дороги, лесосеки, паровые поля и залежи.
644. *Hottonia palustris* L. – Турча болотная. П.А. Смирнов (1958, 1971) указал ее для Протовского и Сионского озер, но последующими исследованиями Р.Н. Горловой (1991) находки не подтвердились.
645. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетный, или Луговой чай. Обыкновенно. Заливные луга, сенокосные поляны, сыроватые поляны в лесу.
646. *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный. Обыкновенно. Сырые леса, кустарники, берега водоемов, сырые луга, лесосеки, как в пойме, так и вне ее.
647. *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb. – Кизляк кистецветный. Изредка. Топкие иловатые места около лесных речек и озер.
648. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний, или лекарственный. Обыкновенно. Поляны в лесах, лиственные леса, заходит в пойменные леса, увлажненные места.
649. *Trientalis europaea* L. – Седмичник европейский. Изредка. В боровой полосе на сыроватых и тенистых участках в лесах.

**Сем. *Oleaceae* – Маслинные**

650. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкновенный. Редко. Характерный вид древостоя широколиственных лесов на правобережье Оки. В заповеднике обнаружен в немногих пунктах в хвойно-широколиственных лесах. Пойменный лесок в кв. 34а, а также по сообщению Т.Б. Вернандер, на берегу оз. Большого в пойме Оки (Смирнов, 1971).
651. *F. pennsylvanica* Marsh – Ясень пенсильванский. Североамериканский по своему происхождению вид, который давно разводится в Старом свете в качестве декоративного растения в населенных пунктах. Очень часто происходит спонтанное расселение этого неприхотливого дерева в разных почвенно-растительных зонах, особенно в лесостепи. Он растет в пойме р. Оки, где некоторые экземпляры успешно плодоносят. Безусловно, дальнейшее расселение пенсильванского ясеня будет продолжаться. В наших южных заповедниках он энергично расселяется в лесных урочищах (Алексеев).

**Сем. *Gentianaceae* – Горечавковые**

652. *Centaurium erythraea* Rafin. (*C. umbellatum* Gilib.) – Золототысячник обыкновенный. Изредка. Луга, залежи, вырубки, окраины полей.
653. *Gentiana amarella* L. [*Gentianella amarella* (L.) Voern.] – Горечавка горьковатая. Очень редко. Луга на свежих почвах. Сыроватая сенокосная поляна в кв. 22 (Смирнов, 1958).
654. *G. cruciata* L. – Г. крестовидная. Редко. Сухие луга, преимущественно на водоразделах. Луга на известковом склоне выше с. Лужки, вырубка среди соснового леса в кв. 24, остепненный луг в кв. 34а, злаково-разнотравный луг в кв. 20а.
655. *G. pneumonanthe* L. – Г. легочная. Очень редко. Суходольные луга, вырубки. Найдена В.И. Даниловым в 1976 г. в кв. 3, 8, 9 (Левицкая, 1993).

**Сем. *Menyanthaceae* – Вахтовые**

656. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная. Редко. Переходные болота. Верховья р. Таденки, долина р. Колочи в с. Лужки, болото Расчистка. Возможно нахождение и в других пунктах.

**Сем. *Asclepiadaceae* – Ластовневые**

657. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. – Ластовень ласточкин. Часто. Заросли степных кустарников, разреженные боры, поляны, береговой вал, изредка на сухих лугах.

**Сем. *Convolvulaceae* – Вьюнковые**

658. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. – Повой заборный. Обыкновенно. Ивняки на приустьевье р. Оки и по берегам озер в центральной пойме, черноольшаники, долины ручьев и малых рек, ивняки по берегам озер на второй террасе.

- \*– *C. spectabilis* (Brummitt) Tzvel. [*C. sepium* subsp. *spectabilis* Brummitt; *C. inflata* auct. non Sweet] – П. заметный. Разводимый вид, родина которого Восточная Азия и Северная Америка. В последние десятилетия стал расселяться в естественных фитоценозах по берегам водоемов. В изобилии растет по берегам пруда выше плотины на р. Сушке в м. Данки.
659. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой. Обычно. Сорняк. На полях и около жилья.

**Сем. *Cuscutaceae* – Повиликовые**

660. *Cuscuta epithymum* (L.) L. – Повилика тимьяновая. По-видимому, редка, обычно паразитирует на кормовых растениях. Растет на лугах, лесных полянах, посевах различных растений. Обнаружена в 1998 г. на сенокосной поляне в кв. 21 (М.М. Шовкун).
661. *C. europaea* L. – П. европейская. Изредка по берегам речек и ручьев на второй террасе, луга в пойме р. Оки.

\* – *C. lupuliniformis* Krock. – П. хмелевидная. Обычна в ивниках по берегу р. Оки.

**Сем. Polemoniaceae – Синюховые**

662. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая. Часто. Сырые кустарники около воды, лесосеки, сырые луга. В пойме редко, замечен у оз. Гнилого.

**Сем. Hydrophyllaceae – Воднолистниковые**

663. *Phacelia tanacetifolia* Benth. – Фацелия пижмолистная. Редко. Заносной вид, найден на пустыре около кордона 40 (Т.А. Макеева) и на сеяном лугу в кв. 20а (Г.Е. Левицкая).

**Сем. Boraginaceae – Бурачниковые**

664. *Asperugo procumbens* L. – Острица простертая. Нередко. Пустыри и огороды в деревнях и поселках, залежи, обочины полевых дорог.

665. *Synoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный. Обычно. Пойменные луга, пастбища и залежи, полевые и лесные дороги в сухих и освещенных местообитаниях, пустыри, окрестности жилья.

666. *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный. Широко распространенный и местами массовый вид на залежах, нарушенных лугах в пойме и на водоразделах, по нарушенным местам в сосновых лесах – на просеках и дорогах.

667. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dum. (*L. myosotis* Moench) – Липучка растопыренная. Нередко. Нарушенные луга и залежи в различных местообитаниях, остепненные луга в южных кварталах заповедника, полевые дороги, пустыри.

668. *Lithospermum arvense* L. [*Buglossoides arvensis* (L.) Johnst.] – Воробейник полевой. Изредка. Сорный вид на полях и залежах. Местами на сбитых лугах и пустырях.

669. *L. officinale* L. – В. лекарственный. Редко. Степной вид, обитающий вместе с другими видами степной зоны в “колониях степняков”, расположенных в южных частях заповедника, кв. 34 (Сминов, 1958).

670. *Lycopsis arvensis* L. – Кривоцвет полевой. Изредка. Поля, огороды, полевые дороги, сорно-рудеральные группировки в деревнях.

671. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая. Обычно. Поля, залежи, сады и огороды, сбитые луга, пустыри и сорно-рудеральные сообщества около жилья.

672. *M. caespitosa* K.F. Schultz – Н. дернистая. Обычно. Сырые луга по окраинам низинных болот в различных местообитаниях, берега небольших речек и других водоемов, сырые кюветы вдоль дорог.

673. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. – Н. мелкоцветковая. Обыкновенно. Преимущественно на сухих, песчаных лугах в пойме и на плакорах, на залежах и полях, придорожных луговинах в сосновых лесах, просеках.
674. *M. palustris* (L.) L. s.l. – Н. болотная. Обыкновенно. Сырые, заболоченные луга, окраины низинных болот и ольшаников в притеррасной пойме р. Оки и долинах малых рек, берега озер и прудов.
675. *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl [*Strophostoma sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz.] – Н. редкоцветковая. Обыкновенно. Мелколиственные и другие леса и заросли кустарников, где обычно растет в полузатененных и частично нарушенных местах. Поля, огороды на свежих почвах, окрестности домов и других строений.
676. *M. suaveolens* Waldst. et Kit. (*M. popovii* Dobrocz.) – Н. душистая. Вид луговых степей, имеющий северную границу ареала в нескольких местах на междуречье Ока–Москва. В заповеднике обычное растение в сообществах степных растений в пойме Оки и в разреженных сосновых лесах надпойменной террасы. Встречается на сухих лугах верхних террас, преимущественно на лесных полянах, по склонам долины р. Сушки и в других местах.
677. *Nonea pulla* (L.) DC. (*N. rossica* Stev.) – Нонья темная. Обыкновенно. Сухие и остепненные луга (особенно часто в пойме Оки) преимущественно с разреженным травостоем, залежи, окраины полей, обочины полевых дорог.
678. *Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank – Пупочник ползучий. Очень редко. Сырые леса в долине р. Таденки (Л.В. Денисова), кв. 34а, сырая ложбина между дюн (М.И. Попченко, 2011).
679. *Pulmonaria angustifolia* L. – Медуница узколистная. Изредка. Вид степной зоны, обитающий в светлых лесах, зарослях степных кустарников. Встречается по сухим местам вместе с другими степными растениями в пойменных лесах высокой поймы и разреженным широколиственно-мелколиственным лесам окской долины.
680. *P. x notha* Kerner [*P. angustifolia* x *P. obscura*] – Медуница гибридная: кв. 34, в окрестностях оз. Протовского, локальное понижение, сосняк с примесью липы; охранный зона, 80 кв. Данковского лесничества, сложный сосняк. Вид для Московской области отмечен впервые. Указывается для территории заповедника и его охранной зоны впервые.
681. *P. obscura* Dumort. – М. неясная. Обыкновенно. Широколиственные, мелколиственные и хвойно-широколиственные леса на свежих почвах вне поймы р. Оки. Растет как на ровных участках, так и по склонам долин малых рек.
- \*– *Symphytum caucasicum* Vieb. – Окопник кавказский. Охранный зона заповедника к югу от кв. 36а, у д. Республика, в зарослях кустарников (М.И. Попченко, 2011).

682. *S. officinale* L. – О. лекарственный. Редко. Черноольшаники в долинах малых рек с заболоченными участками. “Был раньше находим в низовьях р. Пониковки” (Смирнов, 1958).

**Сем. *Labiatae (Lamiaceae)* – Губоцветные**

683. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Щебрушка полевая. Часто. В нарушенных местах, на остепненных участках, опушках, по дорогам, пашням.

684. *Ajuga genevensis* L. – Живучка женевская. Обыкновенно. В борях, на сухих лугах, в кустарниках, как в пойме, так и в боровой полосе. Вид степной зоны.

685. *A. reptans* L. – Ж. ползучая. Обыкновенно. В боровой полосе на сыроватых сенокосных полянах, в березняках и осинниках, широколиственных лесах.

686. *Ballota nigra* L. – Белокудренник черный. Редко. Сорно-рудеральный вид. С. Лужки (Смирнов, 1958) и другие деревни.

687. *Betonica officinalis* L. – Буквица лекарственная. Часто. Луга, мелколиственные леса и поляны.

688. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. – Щетинохвост шандровый. Лугово-степной вид. Редко. В Долах, по днищам котловин между песчаными грядами, где долго застаиваются полые воды.

689. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная. Изредка. Сенокосные поляны, лесосеки, у дорог, иногда в мшистом бору. Пойменные лески и заросли кустарников среди степных участков.

690. ККМО *Dracocephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Руйша. Обыкновенно. В разреженных сосновых лесах, на опушках кустарников со степняками, в пойменных лесках близ боровой окраины. Вид степной зоны.

691. *D. thymiflorum* L. – З. тимьяноцветковый. Часто. Поля, огороды, дороги, нарушенные места.

692. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. – Эльсгольция реснитчатая. Изредко. В пойме Оки. Береговой вал, отмели, сорные места и огороды.

693. *Galeobdolon luteum* Huds. – Зеленчук желтый. Часто. Долины лесных речек, леса с лиственными породами и елью.

694. *Galeopsis bifida* Voenn. – Пикульник выямчеготубый. Нередко. Поля, огороды, залежи, пустыри, рудеральные группировки на свалках и в деревьях около жилья.

695. *G. ladanum* L. – П. ладанниковый. Часто на паровых полях и в посевах второй террасы.

696. *G. speciosa* Mill. – П. красивый, или Зябра. Изредка. В посевах, полях, на огородах.

697. *G. tetrahit* L. – П. обыкновенный. Часто. На нарушенных местах, полях, огородах.

698. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная. Часто. Леса, луга, сорные места.



699. *G. hirsuta* Waldst. et Kit. – Б. жестковолосистая. Обыкновенно. Лиственный лес близ линии МОГЭС, лиственный лес по южной окраине кв.37 (Смирнов, 1958). Часто рассматривается как экологическая форма предыдущего вида.
700. *Lamium album* L. – Яснотка белая, или Глухая крапива. Редко. Найдена в 4 кв., около зубрового питомника. До этого на территории заповедника не отмечалась, была отмечена по огородам, картофельным полям и около построек в с. Лужки (Смирнов, 1958).
701. *L. amplexicaule* L. – Я. стеблеобъемлющая. Нередко. На сорных местах и полях.
702. *L. hybridum* Vill. – Я.гибридная. Сорный вид. Поля, огороды, пустыри, полевые дороги. Встречается спорадически и в некоторые годы становится очень редким.
703. *L. maculatum* (L.) L. – Я. крапчатая, или пятнистая. Изредка. В лиственных лесах по долинам ручьев и речек второй террасы и на водоразделе.
704. *L. purpureum* L. – Я. пурпурная. Изредка. Сорные места.
705. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастный. Обыкновенно. По сорным местам, у дорог, у жилья, изредка в ивняках по берегу р. Оки.
706. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский. Часто. По берегам водоемов и сырым лесам, как в пойме, так и на второй террасе.
707. *L. exaltatus* L. fil. – З. высокий. Редко. Ивняки на Оке по прирусловому валу.
708. *Mentha arvensis* L. s.l. (*M. austriaca* Jacq.) – Мята полевая. Часто. Песчаные отмели р. Оки. По берегам водоемов и сырым местам.
- \*– *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий. Раньше рос около церкви в с. Лужки (Смирнов, 1958). Вполне возможны другие местонахождения растения, которое иногда разводится.
709. ККМО *N. pannonica* L. – К. венгерский. Редко. Вид степной зоны. Береговой вал р. Оки, низинки с кустарником на степных участках высокой поймы (Смирнов, 1958).
710. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная. Часто. Светлые леса, опушки, кустарники, лесосеки, около дорог, пойменные лески, степные участки.
711. *Phlomis tuberosa* L. – Зопник клубненосный. Обыкновенно. В пойме р. Оки от берегового вала до боровой окраины, в южной части боровой полосы в сосняках, на опушках, полянах. Вид степной зоны.
712. ККМО *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – Черноголовка крупноцветковая. Вид степной зоны, встречается на правобережье Оки. Была найдена один раз в начале прошлого века около Лужков Д.П. Сырейщиковым (Смирнов, 1958).
713. *P. vulgaris* L. – Ч. обыкновенная. Часто. В боровой полосе на нарушенных местах, в осинниках, березняках, около дорог, на сыроватых луговинах и сенокосных полянах.

714. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой. Изредка. Лугово-степной вид. Раньше было массовым растением в пойме р. Оки, но после распашки лугов численность сократилась. В боровой полосе изредка у дорог, на сенокосных полях, лесосеках, опушках.
715. *S. verticillata* L. – Ш. мутовчатый. Редко. Сорно-степной вид. Береговой вал р. Оки, основания мачт высоковольтной электролинии (ЛЭП).
716. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный. Часто. Берега водоемов, в ольшаниках и ивняках, сырые кустарники и вырубки.
717. *S. hastifolia* L. – Ш. копьелистный. Редко. В лесах на сырой почве. Опушка лиственного леса в кв. 40 и 41. На опушке осинника к югу от кв. 36а (М.И. Попченко, 2011).
718. *Stachys annua* (L.) L. – Чистец однолетний. Редко. Пойма р. Оки, на полях, в Долах.
719. *S. palustris* L. – Ч. болотный. Часто. По берегам водоемов и как сорное на полях.
720. *S. recta* L. – Ч. прямой. Редко. Вид луговых степей. Найден Е.Г. Сусловой в 1973 г. на сухом выгоне у д. Республика (Левицкая, 1993).
721. *S. sylvatica* L. – Ч. лесной. Изредка. По тенистым и сырым лесам в долинах лесных речек.
722. *Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян Маршалла. Редко. На разнотравно-типчаковых степных участках, небольшими пятнами, только в Долах.

### Сем. *Solanaceae* – Пасленовые

723. *Hyoscyamus niger* L. – Белена черная. Изредка. На сорных местах, полях, у жилья в южной части заповедника и охранной зоны.
724. *Solanum dulcamara* L. – Паслен сладко-горький. Обыкновенно. Берега водоемов, ложбинки, болотистые места.
725. *S. nigrum* L. – П. черный. Изредка. У жилья, по огородам и полям.
726. *S. schultesii* Opiz – П. Шультеса. Обыкновенно. Сорное на полях, огородах или в садах. Вид, близкий к предыдущему, нуждается в дальнейшем изучении.

### Сем. *Scrophulariaceae* – Норичниковые

727. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange – Хеноринум малый. Изредка. Пойменные поля, песчаные наносы р. Оки.
728. *Euphrasia brevipila* Burn. et Gremli – Очанка коротковолосистая. Изредка. Сенокосные поляны в боровой полосе.
729. *E. fennica* Kihlm. – О. финская. Изредка. Луговины в разреженных сосновых и сосново-мелколиственных лесах.
730. *E. parviflora* Schagerstr. [*E. curta* (Fries) Wettst.] – О. мелкоцветковая. Видимо редко. Суходольные луга.

731. *E. pectinata* Ten. [*E. tatarica* Fisch. ex Speng.] – О. гребенчатая. Изредка. Остепненные луга, на которых по данным П.А. Смирнова (1958) встречается спорадически.
732. *E. rostkoviana* Hayne [*E. officinalis* subsp. *rostkoviana* (Hayne) Townsend] – О. Ростковиуса. Видимо редко. Сырые луга, окраины низинных болот, берега мелких ручьев в полосе сосновых лесов.
733. *E. stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm. – О. прямая, или торчащая. Видимо, нередко. Остепненные луга на второй террасе, луговины в разреженных сосняках (Смирнов, 1958).
- Видовой состав рода *Euphrasia*, сезонный диморфизм внутривидовых рас, а также экология отдельных видов нуждаются в дополнительном изучении.
734. *Lathraea squamaria* L. – Петров крест чешуйчатый. Редко. Липовые леса в кв. 40 и 41, долина р. Таденки.
735. *Limosella aquatica* L. – Лужица водяная. Обыкновенно. Отмели Оки, берега озер, сырые дороги.
736. *Linaria vulgaris* Mill. – Льянка обыкновенная. Обыкновенно. Луга, поля, нарушенные места в лесу.
737. *Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый. Вид степной зоны, имеющий в долине р. Оки несколько изолированных местонахождений. Обыкновенно. Степные участки и заросли кустарников близ боровой окраины.
738. *M. nemorosum* L. – М. дубравный, или Иван-да-Марья. Часто. В боровой полосе на полянах, в светлых лесах, на вырубках и просеках. Все кварталы.
739. *M. pratense* L. – М. луговой. Часто. В лесах боровой полосы и на водоразделах образует заросли на прореженных местах.
740. *Odontites vulgaris* Moench. – Зубчатка обыкновенная. Изредка. На полях, на влажных местах.
741. *Pedicularis kaufmannii* Pinzger – Мытник Кауфмана. Изредка. Остепненные луга, заросли кустарников и пойменные лески. Сенокосные поляны в боровой полосе.
- \*– *P. palustris* L. – М. болотный. Редко. На территории ПТЗ собирался только дважды: на болоте «Расчистка» и на ключевом болоте в основании коренного берега Оки около западной окраины д. Зиброво. В последние годы в этих пунктах мытник не находили. Видимо, вид находится на грани своего уничтожения (исчезновения) благодаря изменению экологических условий, которые имеют общий (возможно планетарный) характер. Среди причин исчезновения разные авторы называли сокращение семенного возобновления этого двулетника, генетическую изоляцию популяций, реакцию на смену режима использования земель. Кроме этого существует и такая причина, как общая эутрофикация многих экосистем. В районе ПТЗ важнейшим фактором в этом плане является увеличение площади жилищной застройки земель в окрестностях ПТЗ.

742. *P. sceptrum-carolinum* L. – М. скипетровидный. Очень редко. Сырые луга, низинные болота. Был найден в болотце “Ястребцы” близ Лужков (Смирнов, 1958), указан близ западной границы заповедника (В.И. Данилов). Вид таежнолй зоны.
743. *Rhinanthus angustifolius* С.С. Gmel. s.l. – Погремок узколистный, или болотный. Обыкновенно. Заливные луга, окраины болот, лесосеки, лесные поляны и опушки.
744. *R. minor* L. – П. малый. Изредка. По сырым местам. Луга, залежи, пастбища.
745. *Scrophularia umbrosa* Dum. – Норичник теневой, или крылатый. Обыкновенно. По берегам лесных речек и ручьев.
746. *S. nodosa* L. – Н. шишковатый. Часто. Широколиственные и мелколиственные леса, а также по берегам лесных речек и ручьев, сырые ложбины на второй террасе.
747. *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк мучнистый. Обыкновенно. Поля, просеки, вырубки, у дорог, лишайниковые сосняки. Вид степной зоны, находящийся здесь близ северной границы ареала.
748. *V. nigrum* L. – К. черный. Изредка. Опушки, поляны, у дорог. Луга, часто пойменные.
749. *V. thapsus* L. – К. обыкновенный, или Медвежье ухо. Изредка. Сухие лесосеки и лишайниковые боры, склоны оврагов, обочины полевых дорог.
- \* – *Veronica. agrestis* L. – В. пашенная. Изредка. По огородам и полям, около Лужков.
750. *V. anagallis-aquatica* L. – Вероника ключевая. Часто. Мелководья и берега водоемов, сырые дороги.
751. *V. arvensis* L. – В. полевая. Изредка. Поля в пойме Оки, около Лужков и других деревень.
752. *V. beccabunga* L. – В. поточная, или поручейная. Обыкновенно. В воде водоемов, в ключах, в проточной воде.
753. *V. chamaedrys* L. – В. дубравная. Часто. В лесах, на полянах, на заливных и суходольных лугах.
754. *V. heureka* (М.А. Fish) Tzvel. – В. Геурека. Вид из родства *V. anagallis-aquatica* L. Встречается в тех же местообитаниях по отменям рек и сырым берегам различных водоемов. Образцы, собранные в пойме р. Оки, определены Г.Ю. Клинковой.
755. *V. incana* L. – В. седая. Обыкновенно. В боровой полосе – в сосняках, в пойме – на степных участках (типчаковых и типчаково-разнотравных). Характерный вид степной зоны. В заповеднике и прилегающих к нему территориях (между р. Нарой и р. Лопасней) расположен островной ареал этого растения.
756. *V. longifolia* L. – В. длиннолистная. Обыкновенно. Сырые луга, окраины низинных болот, на сырых местах в долинах речек по всему заповеднику.

757. *V. officinalis* L. – В. лекарственная. Обыкновенно. Сосновые леса, поляны.
758. *V. orapa* Fries – В. тусклая. Редко. Поля, залежи. Найдена на лугу западнее устья р. Таденки и на дороге в кв. 3 (Левицкая, 1993).
759. *V. prostrata* L. – В. простертая. Изредка. Типчаковые и разнотравно-типчаковые луга, опушки сосняков в кв. 34а, 34 (М.И. Попченко, 2011). Вид степной зоны, находится на северной границе своего ареала.
760. *V. scutellata* L. – В. щитковидная. Часто. Низинные болота, сырые луга и берега водоемов.
761. *V. serpyllifolia* L. – В. тимьянолистная. Часто. Сыроватые луга, вдоль дорог, окраины полей.
762. *V. spicata* L. – В. колосистая. Редко. В сосняках по южной границе боровой полосы.
763. *V. spuria* L. – В. ложная, или метельчатая. Изредка. Пойменные лески, степные участки, травяные сосняки. Вид степной зоны, имеющий изолированный фрагмент ареала в приокских районах.
764. *V. teucrium* L. – В. широколистная. Часто. Опушки, кустарники, лесосеки, травяные боры, реже на разнотравно-типчаковых остепненных лугах.
765. *V. verna* L. – В. весенняя. Часто. Поля.

#### Сем. *Orobanchaceae* – Заразиховые

766. *Orobanche alsatica* Kirschl. s.l. (incl. *O. libanotidis* Rupr.) – Заразиха эльзасская, или порезниковая. Редко. Кв. 20а, 29, 31, 40. Леса, луга. Паразитирует на видах сем. Зонтичных.
767. *O. pallidiflora* Wimm. et Grab. – З. бледноцветковая. Редко. На родниковых болотах в лесу. По данным П.А. Смирнова (1971) этот вид паразитирует на видах рода *Cirsium* и встречается в долине р. Таденки.

#### Сем. *Lentibulariaceae* – Пузырчатковые

768. *Utricularia vulgaris* L. – Пузырчатка обыкновенная. Изредка. В водоемах и карстовых воронках с водой.

#### Сем. *Plantaginaceae* – Подорожниковые

769. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный. Обыкновенно. Разреженные боры, лесосеки, поля, суходольные и заливные луга.
770. *P. major* L. – П. большой. Часто. По обочинам дорог, у жилья, на пустырях, залежах.
771. *P. media* L. – П. средний. Часто. На лугах и сухих полянах, у жилья, около дорог.
772. *P. scabra* Moench – П. шероховатый. Обыкновенно. На берегах р. Оки, отмелях, лугах в увлажненных местах.

773. *P. uliginosa* F.W. Schmidt [*P. major* subsp. *intermedia* (DC.) Arcang.] – П. топяной. Нередко. Сбитые луга с разреженным травостоем, залежи, полевые и лесные дороги, отмели р. Оки и берега пойменных озер.
774. *P. urvillei* Opiz (*P. stepposa* Kuprian.) – П. Урвилля, или степной. Изредка. Остепненные разнотравно-типчаковые луга и кустарники.

### Сем. *Rubiaceae* – Мареновые

775. *Galium aparine* L. – Подмаренник цепкий. Обыкновенно. Сосновые леса, обычно в местах с нарушенным травяным покровом. Вырубки, просеки, поля и огороды, пустыри, свалки.
776. *G. boreale* L. – П. северный. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих почвах, поляны и вырубки, заросли кустарников. Растет также и в колониях степных растений.
777. *G. intermedium* Schult. (*G. schultesii* Vest.) – П. промежуточный. Нередко. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Средне-европейский вид, имеющий восточную границу ареала в центральных областях России.
778. *G. mollugo* L. s.l. (incl. *G. album* Mill., *G. erectum* Huds.) – П. мягкий. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга, лесные поляны и вырубки, разреженные и преимущественно мелколиственные леса.
779. *G. odoratum* (L.) Scop. (*Asperula odorata* L.) – П. душистый. Редко. Главным образом широколиственные леса, реже сложные ельники. Долина р. Таденки, долина р. Сушки в районе охранной зоны вдоль западной границы заповедника. Безусловно растет и в других урочищах.
780. *G. palustre* L. – П. болотный. Обыкновенно. Низинные болота, сырые заболоченные луга, черноольшаники.
781. *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. (*Asperula rivalis* Sibth. et Smith) – П. приручейный. Обыкновенно. Ивняки прируслового вала на р. Оке, ольшаники, окраины низинных болот, поймы малых рек. Предпочитает места с хорошим освещением.
782. *G. rubioides* L. s.l. – П. мареновидный. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих почвах, долины малых рек и ручьев.
783. *G. spurium* L. – П. ложный. Изредка. Сосновые леса в местах с нарушенным травостоем, поля, залежи.
784. *G. triandrum* Nylander [*Asperula tinctoria* L.; *G. tinctorium* (L.) Scop. nom. illeg.] – П. трехтычинковый, или красильный. Остепненные луга в притеррасной пойме, заросли вишни степной и жестера слабительного по опушкам сосновых лесов на надпойменной террасе. Изредка на полянах в сосновых лесах. П.А. Смирновым (1958) указан и для урочищ в центральных и северных кварталах заповедника, где, возможно является заносным элементом.
785. *G. trifidum* L. (*G. ruprechtii* Pobed.) – П. трехнадрезный. Видимо, нечасто. Заболоченные луга, окраины низинных болот. Указан для бо-

лота Ястребцы (Смирнов, 1958); 12 кв., небольшое лесное озеро; обсыхающее дно озера, обнаружен М.И. Попченко в 2014 г. Возможно, вид распространен шире, но просматривается.

786. *G. uliginosum* L. – П. топяной. Обыкновенно. Краины низинных болот, берега ручьев и речек, сырые луга в пойме и на водоразделах.
787. *G. verum* L. – П. настоящий. Обыкновенно. Пойменные луга на свежих и сухих почвах, остепненные типчаково-разнотравные луга в притеррасной пойме; разреженные сосновые леса, залежи, рудеральные группировки.

### Сем. *Caprifoliaceae* – Жимолостные

788. *Linnaea borealis* L. – Линнея северная. Изредка. В мшистых хилокомиевых борах в южной части заповедника.
789. *Lonicera xylosteum* L. – Жимолость лесная, или обыкновенная. Обыкновенно. Во всех типах леса. В боровой полосе в борах, лиственных лесах, в пойменных лесах редко, изредка в зарослях кустарников среди степных участков в Долах.
790. *Sambucus racemosa* L. – Бузина кистевидная, или красная. Обыкновенно. В лесах и у жилья.
791. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная, или красная. Обыкновенно. Леса, опушки, берега водоемов, сырые кустарники.

### Сем. *Adoxaceae* – Адоксовые

792. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная. Обыкновенно. У основания стволов лиственных пород в долинах лесных речек, на влажной перегнойной почве.

### Сем. *Valerianaceae* – Валериановые

793. *Valeriana exaltata* Makin. f. [*V. officinalis* L. subsp. *exaltata* (Makin. f.) Soy; *V. palustris* Kreyer, p.p.] – Валериана высокая. Обыкновенно. Низинные болота, мелколиственные и еловые леса, вырубки, берега водоемов.
794. *V. officinalis* L. (*V. palustris* Kreyer, p.p.) – В. аптечная. Обыкновенно. Сырые и заторфованные луга, ивняки по долинам малых рек. Предположительно и в отличие от предыдущего вида произрастает на менее богатых почвах более легкого механического состава.
795. *V. rossica* P. Smirn. [*V. dubia* Bunge subsp. *rossica* (P. Smirn.) Worosch.] – В. русская. Один из характерных видов луговых степей на территории Среднерусской возвышенности. В долине среднего течения Оки имеет несколько изолированных фрагментов ареала. На территории заповедника и к востоку от него, около д. Никифорово растет на остепненных лугах высокой поймы, по опушкам сосновых лесов надпойменной террасы и в глубине лесного массива на полянах и вырубках.

**Сем. *Dipsacaceae* – Ворсянковые**

796. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой. Часто. Заливные и суходольные луга, поляны в боровой полосе, леса, около дорог, у жилья.
797. *Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза желтая. Обыкновенно. В изобилии в пойме р. Оки, на второй террасе – поля, вырубки, около дорог. Разрастается на нарушенных местах. Вид степной зоны.
798. *Succisa pratensis* Moench – Сивец луговой. Обыкновенно. На водоразделе и второй террасе по сырым луговинам, на вырубках, сырых просеках, окраинам заторфованных понижений. В пойме р. Оки отсутствует.

**Сем. *Cucurbitaceae* – Тыквенные**

- \*– *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray – Эхиноцистис дольчатый, или шиповатый. В последние годы появился на берегах Оки, в кустарниках и численность его увеличивается. Одичавшее декоративное растение родом из Северной Америки.

**Сем. *Campanulaceae* – Колокольчиковые**

799. *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. – Бубенчик лилиелистный. Была известна небольшая популяция в пойме Оки, у основания гряды близ южной границы заповедника, (кв. 34). В последние годы исчезла.
800. *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский. Обыкновенно. В пойме р. Оки часто от берегового вала до боровой окраины, в боровой полосе также обычен, особенно в южной части. Вид луговых степей.
801. *C. cervicaria* L. – К. жестковолосистый, или олений. Изредка. Леса, поляны, вырубки.
802. *C. glomerata* L. – К. скученный. Часто. Заливные и суходольные луга, поляны, лесосеки, у дорог.
803. *C. latifolia* L. – К. широколистный. Редко. Широколиственные, мелколистственные, слово-широколиственные леса. В долинах р. Таденки и Пониювки, в сыром лесу.
804. *C. patula* L. – К. раскидистый. Часто. Луга на свежих почвах. В боровой полосе на полянах, опушках, лесосеках, около дорог.
805. *C. persicifolia* L. – К. персиколистный. Часто. В лесах второй террасы и на водоразделах часто, в пойме р. Оки редко, только в пойменных лесках у боровой окраины.
806. *C. rapunculoides* L. – К. рапунцелевидный. Изредка. Луга, а также около Лужков на сорных местах и по огородам.
807. *C. rotundifolia* L. – К. круглолистный. Часто. В боровой полосе в сосняках. В пойме р. Оки отсутствует.
808. *C. sibirica* L. – К. сибирский. Редко. Остепненные луга. В небольшом количестве по южной окраине бора в кв. 34а.



\*– *C. x spryginii* Saksonov et Tzvel. – К. Спрыгина. Охранная зона к югу от 26-го квартала, на лугу в пойме р. Ока. Охранная зона к югу от кв. 41-41а, на лугу в пойме Оки (М.И. Попченко, 2011).

809. *C. trachelium* L. – К. крапиволистный. Часто. Широколиственные и мелколиственные леса, береговые ивняки, сыроватые, тенистые леса в боровой полосе, на перегнойной почве.

810. *Jasione montana* L. – Букашник горный. Обыкновенно. В боровой полосе на сухих вырубках, просеках, около дорог, на полях, в пойме р. Оки редко на типчаковых и разнотравно-типчаковых лугах, на нарушенных местах.

### Сем. *Compositae* (*Asteraceae*) – Сложноцветные

811. *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb. [*Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.] – Тысячелистник хрящеватый. Изредка. Пойменные сырые луга по берегам озер, долины малых рек.

812. *A. millefolium* L. s.l. (incl. *A. collina* J. Beck. ex Reichb.) – Т. обыкновенный. Очень часто. Суходольные и сухие пойменные луга, светлые и редкостойные мелколиственные и сосновые леса, залежи, обочины дорог, луговины в деревнях.

813. *A. nobilis* L. – Т. благородный. Обыкновенно. Залежи, сбитые луга, обочины дорог, населенные пункты.

814. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная. Обыкновенно. Сосновые леса, вырубки, сухие водораздельные луга, реже березовые леса.

815. *Anthemis cotula* L. – Пупавка собачья. Один из сорно-рудеральных видов. Встречается в долине р. Оки на нарушенных лугах и в деревнях. П.А. Смирновым (1958) характеризовался как обычный вид. В настоящее время встречается очень редко.

816. *A. tinctoria* L. – П. красильная. Обыкновенно. Сухие и чаще нарушенные луга, как в пойме, так и на водоразделах, вырубки, обочины дорог.

817. *Arctium lappa* L. – Лопух большой. Изредка. Сорно-рудеральный вид. Сбитые луга в пойме Оки, кустарниковые заросли, опушки. Оз. Гнилое, низовья р. Пониковки.

818. *A. minus* (Hill) Bernh. – Л. малый. Изредка. Пустыри, ивняки в пойме Оки, улицы деревень.

819. *A. nemorosum* Lej. – Л. дубравный. Редко. Широколиственные и мелколиственные леса. Малоизученный, возможно, критический вид. Пойменный осинник в кв. 34 (Смирнов, 1958).

820. *A. tomentosum* Mill. – Л. паутинистый. Часто. Сорно-рудеральные сообщества в населенных пунктах, обочины дорог, берега прудов, замусоренные опушки лесов.

821. *Artemisia abrotanum* L. [*A. procera* Willd.; *A. paniculata* Lam.] – Полынь лечебная, или Божье дерево. Обыкновенно. Только в пойме Оки на лугах со свежими почвами – в понижениях, ложбинах, по берегам озер.

822. *A. absinthium* L. – П. горькая. Обыкновенно. Залежи, пастбищные луга, обочины дорог, окраины полей, сорно-рудеральные группировки в деревьях. Легко поселяется на обнаженном субстрате.
823. *A. austriaca* Jacq. – П. австрийская. Обыкновенно. Сухие и остепненные луга в пойме Оки, преимущественно в местах с разреженным или нарушенным травостоем. На пастбищах численность побегов увеличивается, скотом растение не поедается (Смирнов, 1958).
824. *A. campestris* L. – П. полевая. Обыкновенно. Сухие и остепненные луга как в пойме, так и вне ее, сухие сосновые леса, вырубки, слабозаросшие пески, обочины дорог.
825. *A. marschalliana* Spreng. s. l. – П. Маршалла. Песчаные луга в пойме Оки, а также поляны и вырубки в полосе сосновых лесов на надпойменных террасах. Образцы этой полыни отнесены А.С. Бэром к особому морфотипу, который, по его представлениям, соответствует *A. propinqua* P. Smirn. В отношении статуса этого таксона в настоящее время существуют несовпадающие мнения.
826. *A. scoparia* Waldst. et Kit. – П. веничная. Изредка. Залежи, поля, опушки сосновых лесов. Повидимому, встречается только в южной части заповедника, предпочитая песчаные почвы. В последние годы растение не наблюдалось.
827. *A. vulgaris* L. – П. обыкновенная, или Чернобыльник. Обыкновенно. Сухие песчаные луга в прирусловой части поймы р. Оки, залежи, полевые дороги, замусоренные места и свалки в деревьях.
828. *Aster amellus* L. – Астра дикая. Изредка. Вид степной зоны, имеющий северную границу ареала в приокских районах. Растет на остепненных лугах в пойме, а также на полянах в сосновых лесах южных кварталов заповедника (кв. 34а).
829. *A. salignus* Willd. – А. иволистная. Редко. Одичавший в Средней России декоративный вид, обычно растущий на сырых луговинах вблизи жилья. Обнаружил М.М. Шовкун в кв. 1. Встречается изредка в соседних с заповедником местах.
- \*– *Bellis perennis* L. – Маргаритка многолетняя. Изредка. Культивируемый декоративный вид, который легко дичает. Растет на сыроватых и свежих почвах на лугах, газонах, окрестностях жилья – м. Данки, д. Зиброво, Данковское лесничество, кв. 45 (Левицкая, 1993).
830. *Bidens cernua* L. – Череда поникшая. Нередко. Берега водоемов со стоячей водой, берега ручьев и мелких речек, окраины низинных болот, придорожные кюветы, колеи лесных дорог.
831. *B. frondosa* L. – Ч. олиственная. Спорадически, в виде немногих особей или небольших популяций. Отмели среди ивняков в пойме р. Оки. Реже в других местах, обычно с нарушенным травостоем. Североамериканский, адвентивный вид, интенсивно расселяющийся во многих странах Старого Света на протяжении последних десятилетий.

832. *B. radiata* Thuill. – Ч. лучистая. Редко. Берега озер, прудов, окраины низинных болот, иногда на сыром аллювии по берегу р. Оки.
833. *B. tripartita* L. – Ч. трехраздельная. Часто. Берега различных водоемов, их пересыхающие отмели во вторую половину лета, сырые луга, ковчегы, колеи дорог в лесах, на полях, залежах.
834. *Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий. Обыкновенно. Сбитые луга и пастбища, пустыри, окрестности жилья.
835. *C. crispus* L. – Ч. курчавый. Обыкновенно. Луговины среди ивняков в прирусловой пойме Оки, берега пойменных озер, огороды, полевые дороги, окрестности жилья, реже вырубки.
836. *C. nutans* L. – Ч. поникший. Обыкновенно. Залежи, сбитые луга, пустыри, полевые дороги. В пойме Оки встречается чаще, чем в других местообитаниях.
837. *Carlina vulgaris* L. s.l. – Колючник обыкновенный. Изредка. Сухие сосновые леса, вырубки, реже мелколиственные леса, лесные луговины, опушки, поля, залежи.
838. *Centaurea cyanus* L. – Василек синий. Обыкновенно. Как сорняк на полях зерновых культур, вдоль полевых дорог, на залежах, по опушкам сухих сосновых лесов в южных кварталах заповедника.
839. *C. jacea* L. – В. луговой. Обыкновенно. Суходольные и пойменные луга на свежих почвах, залежи, обочины дорог, вырубки.
- \*– *C. livonica* Weinm. (*C. jacea* L. x *C. phrygia* L.) – В. литовский. Изредка. Суходольные и пойменные луга на свежих почвах. Обычно совместно с родительскими видами. Окрестности м. Данки, д. Сушка.
840. *C. maculosa* Lam. (incl. *C. pseudomaculosa* Dobroc.) – В. пятнистый, или крапчатый. Обыкновенно. Сухие, песчаные луга в пойме Оки и на второй террасе, опушки сосновых лесов, поля, залежи.
841. *C. phrygia* L. – В. фригийский. Обыкновенно. Суходольные и реже пойменные луга, вырубки, поляны.
842. *C. pseudophrygia* С.А. Меу – В. ложнофригийский. Изредка. Березовые и широколиственные леса с разреженным древостоем, вырубки на месте этих лесов, сложные боры с элементами флоры широколиственных лесов. Вид обнаружила Г.Е. Левицкая (1993).
843. *C. scabiosa* L. – В. шероховатый. Обыкновенно. Сухие луга на водоразделах, сухие остепненные луга на песчаных гривах в пойме р. Оки, сухие сосновые леса, опушки, вырубки.
844. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный. Обыкновенно. Залежи, пустыри, обочины дорог, реже на лугах с сомкнутым травостоем.
845. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill – Бодяк разнолиственный. Нередко. Сырые водораздельные луга, вырубки, окраины низинных болот, топкие участки в поймах малых рек.
846. *C. oleraceum* (L.) Scop. – Б. огородный. Обыкновенно. Сырые луга преимущественно в поймах малых рек, низинные болота, черноольшаники.

847. *C. palustris* (L.) Scop. – Б. болотный. Обыкновенно. Сырые луга, преимущественно на водоразделах или в долинах малых рек, окраины низинных болот, берега озер.
848. *C. polonicum* (Petra) Iljin (*C. eriophorum* auct. non Scop.) – Б. польский. Обыкновенно. Остепненные и сухие луга преимущественно в пойме Оки и на второй террасе, а также залежи, пастбища и пустыри.
849. *C. setosum* (Willd.) Bess. [*C. arvense* subsp. *setosum* (Willd.) Iljin] – Б. щетинистый. Часто. Поля, залежи, сбитые выпасаемые луга, обочины дорог, замусоренные места в населенных пунктах
850. *C. vulgare* (Savi) Ten. [*C. lanceolatum* (L.) Scop.] – Б. обыкновенный. Часто. Залежи, окраины полей, выпасаемые луга, пустыри, обочины дорог, населенные пункты.
851. *Crepis biennis* L. – Скерда двулетняя. Очень редко. Суходольные луга на свежих почвах. Обычно не образует крупных популяций. Встречается в лесной зоне очень спорадично. Растет в 37 кв. около Семеновской поляны (Смирнов, 1971), на лесном лугу в долине Павлова ручья в кв. 11.
852. *C. paludosa* (L.) Moench – С. болотная. Обыкновенно. Сырые луга, разреженные участки лесов на свежих и сырых суглинистых почвах, редины, опушки, окраины низинных болот.
853. *C. praemorsa* (L.) Tausch – С. тупокоренная. Редко. Вид луговых степей, имеющий северную границу ареала в приокских районах. Был найден в следующих урочищах: поляны у Фетисова пруда, луга по р. Колочье в 21 кв. среди сосновых лесов, окрестности оз. Протовского, остепненные луга около д. Республика, низовья р. Пониловки, опушка леса в кв. 40 в бассейне р. Таденки, сосняк в кв. 25. Вид встречается и в смежных с заповедником участках окской долины (д. Борисово, д. Турово).
854. *C. sibirica* L. – С. сибирская. Редко. Широколиственные и мелколиственные леса в долинах мелких рек и по лесным оврагам. Растет в нескольких пунктах в долине р. Сушки, начиная от м. Данки и далее вниз по течению в пределах охранной зоны. В долинах других речек не наблюдалась, по ее местонахождения в них возможны.
855. *C. tectorum* L. – С. кровельная. Обыкновенно. Поля, залежи, полевые дороги, пустыри, изредка в сосновых лесах вдоль дорог, на полянах, в местах с разреженным травостоем.
856. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шароголовый. Изредка, но местами обыкновенно. Остепненные луга в пойме и на второй террасе (кв. 34а, 35), выходы известняков в долине Оки выше с. Лужки. Луга в окрестностях д. Зиброво.
857. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник острый. Обыкновенно. Залежи, окраины полей, редины в сосновых лесах, обочины полевых дорог. Чаще встречается на легких почвах.
- \*– *E. annuus* (L.) Pers. [*Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort.] – М. однолетний. Изредка. Залежи, сбитые луга, паровые поля, обочины дорог. Первоначально обнаружен в 1956 г. около д. Лужки (Смирнов, 1958).

- Североамериканский вид, широко распространившийся в странах Старого Света.
858. *E. canadensis* L. (*Conyza canadensis* (L.) Cronq.) – М. канадский. Обыкновенно. Сухие песчаные луга, залежи, окраины полей и полевые дороги.
859. *E. droebachiensis* O. Muell. (*E. acris* subsp. *droebachiensis* (O. Muell.) Arcang.) – М. дребанский. Редко. Сосновые леса, которые размещены на нижних террасах р. Оки. Встречаемость вида не изучена. В аналогичных местообитаниях зарегистрирован в различных районах таежной зоны, а также в сосновых долинных лесах лесостепной и степной зоны.
860. *E. uralensis* Less. [*E. acris* subsp. *brachycephalus* (Lindb. fil.) Hiit] – М. уральский. – Видимо, изредка. Луга и залежи на песчаных надпойменных террасах, редкостойные сосновые леса, редины. По предварительным наблюдениям, отличается от *E. acris* по ритму сезонного развития; возможно, развивается медленнее. Оба вида, образующие, как кажется, симпатрическую группу, нуждаются в специальном изучении.
861. *Filago arvensis* L. (*Logfia arvensis* (L.) Holub) – Жабник полевой. Изредка. Поля, низкотравные луга с разреженным травостоем, залежи, обочины дорог. Преимущественно приокские урочища заповедника и охранной зоны, окрестности с. Лужки, д. Республика.
862. *Galatella rossica* Novopokr. [*G. punctata* (Waldst. et Kit.) Nees subsp. *rossica* (Novopokr.) Novopokr.] – Солонечник русский. Вид степной зоны, встречающийся спорадически в ряде участков окской долины на остепненных лугах. Предпочитает пониженные участки и ложбины на остепненных лугах. До 80-х годов прошлого века был массовым видом в указанных местообитаниях. Позже в связи с распашкой пойменных лугов вид почти исчез. В 1966 г. А.И. Каляев и затем в 1975 г. В.И. Данилов пересадили образцы растения на территорию заповедника в кв. 34а (урочище “Протопопов дол”). По наблюдениям Г.Е. Левицкой (1993), растение хорошо прижилось, ежегодно цветет и плодоносит. Во внепойменных местообитаниях растение ранее не обитало.
863. *Gnaphalium sylvaticum* L. [*Omolotheca silvatica* (L.) Sch. Bip. et F. Schultz] – Сушеница лесная. Изредка. Сухие луга в долине Оки и на водоразделах, разреженные сосновые леса, вырубki и поляны, опушки лесов разных типов, залежи.
864. *G. uliginosum* L. [*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz] – С. топяная. Обыкновенно. Сырые песчаные отмели в пойме реки Оки, сырые луга в местах с разреженным травостоем, поля, залежи, колеи полевых и лесных дорог.
865. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный. Обыкновенно. Сухие сосновые леса, вырубki, просеки, сухие луга на песчаных почвах, разбитые, нарушенные пески. Широко распространен в южной части заповедника.

866. *Hieracium brachiatum* Bertol. ex Lam. et DC. (*Pilosella brachiata* (Bertol. ex Lam. et DC.) F. Schult. et Sch. Bip. – Ястребиночка развесистая. Собрана близ пос. Данки на сухом лугу, на поляне среди соснового леса Л.В. Денисовой, определен В.С. Новиковым и К.В. Киселевой в 2014 году.
867. *H. caespitosum* Dumort. [*H. pratense* Tausch; *Pilosella caespitosa* (Dumort.) P.D. Sell et C. West.] – Я. дернистая. Нередко. Луга, опушки, мелколиственные леса на свежих почвах. Растет как на открытых местах, так и в условиях небольшого затенения.
868. *H. calodon* Tausch ex Peter [*Pilosella calodon* (Tausch ex Peter) Sojak] – Я. красивоцветущая. Сухие луга, в том числе и остепненные. По-видимому, нечасто. Собрана близ с. Лужки на остепненном лугу (определили: К.В. Киселева и В.С. Новиков).
869. *H. cymosum* L.s.l. [*Pilosella cymosa* (L.) F. Schultz ex Sch. Bip.] – Я. зонтиковидная. По-видимому, изредка. Сухие луга. Собрана в окрестностях с. Лужки (растение определил Н. Zahn).
870. *H. fallax* Willd. – Я. ложная. По-видимому, редко. Луга, лесные редины и опушки. Растение собрано в окрестностях с. Лужки (определила Д.П. Сырейщикова).
871. *H. filifolium* Juxip [*H. umbellatum* L. subsp. *filifolium* (Juxip) Tzvel.; *H. umbellatum* L. var. *linariifolium* Wallr.] – Я. нителистная. Обычно. Сухие сосновые и сосново-мелколиственные леса, в которых иногда формирует крупные популяции.
872. *H. floribundum* Wimm. et Grab. [*Pilosella floribunda* (Wimm. et Grab.) Fr.] – Я. обильноцветущая. По-видимому, нередко. Луга, лесные поляны. Собрана в 1994 г. Г.Е. Левицкой в кв. 37.
873. *H. onegense* (Norrl.) Norrl. (*Pilosella onegensis* Norrl.) – Я. онежская. По-видимому, редко. Сухие луга, опушки сосновых лесов. Собрана в окрестностях с. Лужки (растение определил А. Juxip).
874. *H. pilosella* L. (*Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip.) – Я. волосистая. Обычно. Сухие песчаные луга, эродированные склоны оврагов и балок, светлые сосновые леса, поляны, вырубки. Часто образует компактные латки или заросли.
875. *H. praealtum* Vill. ex Gochnat s.l. (incl. *H. bauhini* Schult. ex Bess.) – Я. высокая. По-видимому, нередко. Суходольные луга, вырубки, опушки.
876. *H. umbellatum* L. – Я. зонтичная. Обычно. Луга, преимущественно водораздельные, на свежих или суховатых почвах, редкостойные березняки, вырубки и поляны. Изредка встречаются растения, сочетающие признаки *H. filifolium* Juxip. и *H. umbellatum* L. В приведенном перечне ястребинок фигурируют только “крупные виды” этого сложного в систематическом отношении рода. Но даже и в таком виде он не может претендовать на исчерпывающую полноту.
877. *Inula britannica* L. – Девясил британский. Обычно. Сырые пойменные луга с разреженным травостоем – обычно по берегам Оки

- и пойменных озер, по берегам других водоемов, кюветам, на дорогах или на полях по вымочкам.
878. *I. hirta* L. – Д. шершавый. Очень редко. Вид луговых степей, имеющий в приокских районах несколько северных изолированных местонахождений. Остепненные луга по опушкам сосновых лугов в кв. 34, 34а (урочище «Долы»).
879. *I. salicina* L. – Д. иволлистный. Обыкновенно. Лугово-лесные экотопы (опушечные фитоценозы), ивняки в пойме Оки, заросли степной вишни на остепненных лугах, вырубки, лесные поляны.
880. *Lactuca serriola* L. – Латук дикий, или компасный. Обыкновенно. Сорно-рудеральный вид. Растет на грубом аллювии в пойме Оки, а также по огородам, на залежах, полях, пустырях, вдоль дорог.
881. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный. Обыкновенно. Разреженные и/или нарушенные участки лесов разных типов преимущественно на свежих суглинистых почвах, долины мелких рек, изредка около жилья. Предпочитает полузатененные местообитания.
882. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя. Обыкновенно. Массовое растение на лугах различного местоположения на свежих или сыроватых почвах, а также на пастбищах, залежах, пустырях, окрестностях жилья.
883. *L. hispidus* L. (incl. *L. danubialis* Jacq.) – К. щетинистая. Изредка. Преимущественно суходольные луга на свежих или сыроватых почвах, вырубки, иногда окраины низинных болот (кв. 1, 5, 20, 20а, 39, 37, 40).
884. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный. Обыкновенно. Преимущественно суходольные луга на свежих почвах. На песчаных лугах встречается редко, предпочитая суглинистые почвы. Растет также изредка на вырубках, полянах, пустырях.
885. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. – Бузульник сибирский. Очень редко. Растет на заболоченных лугах, по окраинам низинных болот. Относится к бореальным видам, и имеет южную границу своего ареала в Московской и Тульской областях. В заповеднике находится одно из изолированных местонахождений вида в кварталах 31а, 37, 38 на левобережье р. Таденки.
886. *Matricaria discoidea* DC. [*Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt.; *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.] – Ромашка пахучая. Обыкновенно. Улицы деревень, обочины дорог, разбитые луга, залежи, изредка отмели р. Оки.
887. *M. perforata* Merat [*Chrysanthemum inodorum* L.; *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz; *T. inodorum* (L.) Sch. Bip.] – Р. пронзенная, или непахучая. Обыкновенно. Поля, залежи, пойменные луга, обочины дорог, пустыри, вырубки.
888. *M. recutita* L. [*Chamomilla recutita* (L.) Rausch.] – Р. лекарственная. Редко. Залежи, обочины дорог, поля. Численность популяции данного

- вида варьирует от года к году, иногда растение почти полностью исчезает.
889. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Мицелис стенной. Характерный вид еловых и елово-сосновых лесов, имеющий южную границу ареала в северной части Заочья. В заповеднике редкий вид, обнаруженный в кв. 4, 35, 36, 36а.
890. *Mulgedium tataricum* (L.) DC. [*Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey.] – Латуковник татарский. Обыкновенно. Сорно-рудеральный вид. Поля, залежи, обочины дорог, разбитые пески, сбитые луга в пойме и на суходолах.
- \*– *Petasites spurius* (Retz.) Reichb. – Белокопытник ложный. Почти исключительно по песчаным отмелям прирусловой части поймы р. Оки, где образует заросли среди ивняков и на открытых местах.
891. *Picris hieracioides* L. – Горлюха ястребинковая. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих и суховатых почвах, ивняки по берегу Оки, лесные поляны и опушки, залежи, реже окрестности жилья.
- \*– *Pulicaria vulgaris* Gaertn. [*P. prostrata* (Gilib.) Aschers.] – Блошница обыкновенная. Редко. Однолетний эфемерофит, спорадически поселяющийся и исчезающий в таких местообитаниях, как отмели Оки или различные нарушенные местообитания. В былые годы растение встречалось в пойме р. Оки рядом с оз. Стойло и в окрестностях д. Зиброво.
892. *Scorzonera humilis* L. – Козелец приземистый. Изредка. Сосновые и сосново-мелколиственные леса на террасах окской долины, лесные редины, вырубки. Отмечен в кв. 3, 5, 6, 7, 15, 18, 24, 35, 36а. В пойменных местообитаниях и на водоразделах не обнаружен (Смирнов, 1958). По-видимому, предпочитает легкие или щелнистые почвы.
893. *S. purpurea* L. – К. пурпурный. Очень редко. Вид луговых степей, имеющий несколько изолированных местонахождений в приокских районах. Растет в единственном месте – на остепненных типчаковых лугах на опушке соснового леса в кв. 34а. Нередко на известняковых склонах правобережья Оки близ г. Пушино.
894. *Senecio erucifolius* L. – [*Jacobaea erucifolia* (L.) Gaerth., Mey. et Schreb.] – Крестовник эруколистный. Изредка. Остепненные луга и сухие сосновые леса в южной части заповедника.
895. *S. fluviatilis* Wallr. (*Jacobaea sarracenicа* Moench.) – К. приречный. Редко. Сырые пойменные луга, обычно на прирусловой пойме, а также долины малых рек. В заповеднике встречается в долине р. Таденки. (кв. 31, 31а, 37), а за его пределами изредка по р. Оке по обоим берегам (например, около г. Пушино).
896. *S. jacobaea* L. – К. Якова. Обыкновенно. Луга на суховатых почвах, залежи, разреженные сосняки и поляны, окраины полей, полевые дороги.



897. *S. vernalis* Waldst. et Kit. – К. весенний. Малолетник, обитающий на сухих песчаных лугах и в сухих сосновых лесах, а также на залежах и полях. В прошлом был массовым видом в долине Оки, но в последние годы наблюдался П.А. Смирновым (1958) преимущественно на отмелях Оки.
898. *S. vulgaris* L. – К. обыкновенный. Обыкновенно. Сорно-рудеральный вид. Залежи, поля, огороды, полевые дороги, населенные пункты, изредка опушки сосновых лесов.
899. ККМО *Serratula coronata* L. – Серпуха венценосная. Редко. Луга на свежих или суховатых почвах. Вид степной зоны. Встречается в окрестностях оз. Большое, в охранной зоне близ границы кв. 40.
900. ККМО *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kerner (*S. heterophylla* auct.) – С. зюзниколистная, или разнолистная. Характерный вид луговых степей. Был собран в колониях степных растений в Окской долине между Лужками и Зибровым только два раза: в 1922 г. Л. Кречетовичем, в 1926 г. М. Шиховой.
901. *S. tinctoria* L. (*S. inermis* Gilib.) – С. красильная. Изредка, но местами обыкновенно. Пойменные луга и заросли кустарников, остепненные луга высокой поймы, редины в сосново-мелколиственных лесах.
902. *Solidago canadensis* L. – З. канадский. Североамериканский адвентивный вид. На протяжении нескольких последних десятилетий широко распространился в Европе и Азии. Получил статус инвазионного вида и включен благодаря этому в «Черную книгу «Средней России (Виноградова и др., 2010). Десять лет тому назад первоначально был обнаружен в кювете шоссе между д. Карпова поляна и м. Данки. В 2010 году обнаружен в охранной зоне к югу от кв. 41а, в зарослях ивняка в пойме р. Ока (М.И. Попченко, 2011). В 2011 году несколько экземпляров растения обнаружены на суходольном лугу в верховьях р. Сушки близ границы кв. 1.
- \*– *S. serotinoidea* A. et D. Love – З. поздний. Редко. Пустыри, залежи, газоны, обочины дорог. Растет на лугу по линии электропередачи в кв. 72 Данковского лесничества (охранная зона заповедника). Североамериканский по своему происхождению вид, широко расселившийся в умеренном поясе Старого Света. Растение культивируется как декоративное и редко становится адвентивным в составе естественных или нарушенных лугов, залежей и т.п.
903. *S. virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, или Золотая розга. Обыкновенно. Сосновые, еловые и мелколиственные леса, вырубки, просеки и опушки. В пойменных местообитаниях на Оке, повидимому не встречается.
904. *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой. Обыкновенно. Тяжелый и массовый сорняк. Поля, огороды, сады, пустыри, разбитые луга и в том числе по лесным опушкам.

905. *S. asper* (L.) Hill – О. шершавый. Изредка. Огороды, захлапленные места около жилья, а также на вырубках по сыроватым местам и около малых рек.
906. *S. oleraceus* L. – О. огородный. Нередко. Огороды, залежи, захлапленные места в деревнях. Замечен также на отмелях р. Оки, по наблюдениям П.А. Смирнова (1958).
907. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная. Обыкновенно. Заливные и суходольные луга на свежих и суховатых почвах, залежи, вырубки и захлапленные места в лесах, просеки, окрестности жилья и обочины дорог.
908. *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. – Одуванчик лекарственный. Обыкновенно. Пойменные и суходольные луга на свежих и суховатых почвах. Вид *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. представлен несколькими десятками (сотнями) микровидов на его обширном ареале. Исследования этих микровидов в составе конкретных флор в нашей стране практически не проводились. Поэтому мы решаемся перечислить те мелкие виды, которые были собраны в Приокско-Террасном заповеднике и в его ближайших окрестностях, уже в границах выше названной “Флоры Лужков” П.А. Смирнова. Все образцы любезно определены специалистом по роду Одуванчик – Н.Н. Цвелевым.
- T. falcatum* Brenn. – О. серповидный
- T. mimulum* Dahlst. ex Lindb. f. – О. маскированный
- T. mucronatum* Lindb. f. – О. остроконечный
- T. pectinatifforme* Lindb. f. – О. гребенчатовидный
- T. planum* Raunk. – О. уплощенный
- T. constrictifrons* Markl. – О. стянутоверхушечный
- T. dahlstedtii* Lindb. f. – О. Дальштедта
- Сейчас очень трудно дать точную экологическую приуроченность каждого вида. Нередко в непосредственной близости произрастает 2–3 вида. Число микровидов одуванчиков в пределах отдельной конкретной флоры на территории лесной зоны, по видимому, около 10–15 таксонов.
909. *Tragopogon orientalis* L. – Козлобородник восточный. Обыкновенно. Заливные луга на Оке в разных участках поймы преимущественно на свежих почвах, спорадически в лесах южной части заповедника на полянах, вырубках, опушках (в частности в кв. 10, 17, 20, 29, 31, 31а, 32, 34а, 35, 36а, 37, 38а, 40).
910. *T. pratensis* L. – К. луговой. Вид пойменных и суходольных лугов. В работах П.А. Смирнова (1958) и других авторов не указан для заповедника. Этот вид фигурирует в отчете М.М. Шовкуна, посвященного растительности зубрового питомника. Необходимо дальнейшее изучение этого вида.
911. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. [*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.] – Тромсдорфия пятнистая. Обыкновенно. Поляны и вырубки в сосно-

вых лесах, остепненные луга по южным опушкам сосновых лесов и в пойме Оки.

912. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная. Местообитания с обнаженным грунтом и, как правило, при минимальном присутствии других луговых растений. Пойма Оки, небольшие овраги, незаросшие склоны в поймах малых рек и по берегам прудов, пастбища, обочины дорог.

913. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz (*X. italicum* auct. non Moretti) – Дурнишник эльбский. Отмели и песчаные луга в прирусловой пойме Оки, где вид иногда образует заросли, реже как заносный вид вдоль дорог или на пустырях. Предположительно североамериканское адвентивное растение.

\*– *X. strumarium* L. – Д. обыкновенный. Нечасто. В тех же местообитаниях, что и *X. albinum*, но встречается реже, и, по-видимому, вытесняется последним видом. Подобная тенденция наблюдается и в других районах Восточной Европы, где произрастают совместно указанные виды. Желательны наблюдения за динамикой их популяций.

## ОСНОВНЫЕ КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО ЗАПОВЕДНИКА И ИХ ОКРЕСТНОСТЯХ

В непосредственной близости от границ заповедника или в его охранной зоне находятся следующие населенные пункты: Данки, Лужки, Республика, Зиброво, Родники, Сушка.

Местное население в них выращивает множество видов полезных растений, которые относятся к категории пищевых, кормовых или декоративных. В связи с тем, что приусадебные участки, сады, огороды и пашни часто почти вплотную подходит к границе заповедника, некоторые виды разводимых растений могут случайно поселиться в каких-то урочищах, занятых естественной растительностью. Полностью инвентаризировать эти виды растений трудно и, кроме этого, их состав не остается постоянным от года к году. Поэтому ниже перечислены только основные культивируемые виды растений, которые были обнаружены авторами в населенных пунктах вблизи заповедника в течение приблизительно пяти последних лет.

### ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

- Abies* Mill. – Пихта
- Acer ginnala* Maxim. – Клен приречный
- A. negundo* L. – К. ясенелистный
- A. tataricum* L. – К. татарский
- Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim. – Актинидия Коломикта
- Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – Ирга колосистая
- Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. – Арония Мичурина
- Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный
- Carpinus* L. sp. – Граб
- Cotoneaster lucidum* Schlecht. – Кизильник блестящий
- Crataegus* L. sp. – Боярышник
- Grossularia reclinata* (L.) Mill. – Крыжовник отклоненный
- Juglans* L. sp. – Орех
- Juniperus* L. – Можжевельник
- Larix decidua* Mill. – Лиственница европейская
- Legustrina* Rupr. sp. – Трескун
- Lonicera tatarica* L. – Жимолость татарская
- Malus baccata* (L.) Borkh. – Яблоня ягодная
- Philadelphus coronarius* L. – Чубушник душистый
- Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный
- Picea pungens* Engelm. – Ель колючая

*Pinus strobus* L. – Сосна Веймутова  
*Populus balsamifera* L. – Тополь бальзамический  
*P. laurifolia* Ledeb. – Т. лавролиственный  
*Prunus domestica* L. – Слива домашняя.  
*Pseudotsuga* Carr. – Псевдотсуга  
*Pyrus ussuriensis* Maxim. – Груша уссурийская  
*Ribes aureum* Pursh – Смородина золотистая  
*Rosa pimpinellifolia* L. – Шиповник бедренцелистный  
*R. rugosa* Thunb. – Ш. морщинистый  
*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. – Рябинник рябинолистный  
*Spiraea japonica* L. f. – Спирея японская  
*S. media* Fr. Schmidt – С. средняя  
*S. salicifolia* L. – С. иволистная  
*Symphoricarpos rivularis* Suksdorf – Снежноягодник приречный  
*Syringa josikaea* Jacq. f. ex Reichb. – Сирень венгерская  
*S. vulgaris* L. – С. обыкновенная  
*Thuja occidentalis* L. – Туя западная.

#### ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

*Achillea ptarmica* L. (fl. pleno hort.) – Тысячелистник птармика или обыкновенный  
*Aconitum* L. sp. – Борец  
*Allium cepa* L. – Лук репчатый  
*A. porrum* L. – Лук-порей  
*A. rosenbachianum* Regel – Лук Розенбаха  
*A. sativum* L. – Лук-чеснок  
*Anethum graveolens* L. – Укроп пахучий  
*Apium graveolens* L. – Сельдерей пахучий  
*Aster* L. sp. – Астра  
*Avena sativa* L. – Овес посевной  
*Bellis perennis* L. – Маргаритки  
*Beta vulgaris* L. – Свекла обыкновенная  
*Brassica oleracea* L. – Капуста  
*Calendula* L. – Календула, ноготки  
*Coriandrum sativum* L. – Кориандр посевной, кинза  
*Cosmos* Cav. sp. – Космос  
*Cucumis sativus* L. – Огурец посевной  
*Cucurbita pepo* L. – Тыква обыкновенная  
*Dahlia* Cav. sp. – Георгина  
*Daucus sativus* (Hoffm.) Roehl. – Морковь посевная  
*Digitalis purpurea* L. – Наперстянка пурпуровая  
*Erigeron speciosus* (Lindl.) DC. – Мелколепестник красивый  
*Eschscholtia californica* Cham. – Эшшольция калифорнийская

- Euphorbia cyparissias* L. – Молочай кипарисовый  
*Fagopyrum esculentum* Moench – Гречиха посевная  
*Galega orientalis* Lam. – Козлятник восточный  
*Galinsoga parviflora* Cav. – Галинзога мелкоцветковая  
*G. ciliate* (Raf.) Blake. – Г. реснитчатая  
*Gazania ringens* Gaerth. – Газания сверкающая  
*Gazania splendens* Hort. – Газания блестящая.  
*Helianthus tuberosus* L. – Подсолнечник клубненосный, или Топинамбур  
*Hemerocallis* L. sp. – Красоднев  
*Heracleum sosnowskyi* Manden. – Борщевик Сосновского  
*Hordeum distichon* L. – Ячмень двурядный  
*H. vulgare* L. – Ячмень обыкновенный  
*Hyssopus officinalis* L. – Иссоп лекарственный  
*Impatiens glandulifera* Royle – Недотрога железистая  
*Iris* L. sp. – Касатик, Ирис  
*Lactuca sativa* L. – Латук посевной  
*Lathyrus odoratus* L. – Чина душистая  
*Levisticum officinale* Koch – Любисток лекарственный  
*Liatris* Gaertn. ex Schreb. – Лиатрис  
*Lilium* L. sp. – Лилия  
*Lunaria annua* L. – Лунник однолетний  
*Lupinus* L. sp. – Люпин  
*Lycopersion esculentum* Mill. – Помидор  
*Mattiola* Ait. f. sp. – Левкой  
*Mentha longifolia* (L.) Huds. – Мята длиннолистная  
*Muscari* Mill. sp. – Мышиный гиацинт  
*Narcissus* L. sp. – Нарцисс  
*Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий  
*Nicotiana* L. sp. – Табак  
*Oenothera* L. sp. – Ослинник  
*Oxalis stricta* L. – Кислица прямая  
*Parthenocissus* Planch. – Девичий виноград  
*Petroselinum crispum* (Mill.) A. W. Hill – Петрушка курчавая  
*Petunia* Juss. sp. – Петуния  
*Phaseolus vulgaris* L. – Фасоль обыкновенная  
*Phlox* L. sp. – Флокс  
*Physalis* L. sp. – Физалис  
*Pisum arvense* L. – Горох посевной  
*P. sativum* L. – Горох полевой  
*Portulaca grandiflora* Hook. – Портулак крупноцветковый.  
*Rapa* L. sp. – Репа  
*Rudbeckia* L. sp. – Рудбекия  
*R. hirta* L. – Рудбекия мохнатая  
*Ruta hortensis* Mill. – Рута садовая, Рукала.

*Scilla sibirica* Haw. – Пролеска сибирская  
*Secale cereale* L. – Рожь посевная  
*Solanum tuberosum* L. – Картофель  
*Tagetes* L. sp. – Бархатцы  
*Tladiantha dubia* Bge. – Тладианта  
*Triticum aestivum* L. – Пшеница обыкновенная или мягкая  
*Vitis* L. sp. – Виноград  
*Xanthoxalis* Small. sp. – Желтокислица  
*Zea mays* L. – Кукуруза обыкновенная  
*Zinnia* L. sp. – Цинния

**Таблица 1. Виды, появившиеся на территории заповедника и в охранной зоне (или не отмеченные ранее)**

| №  | Вид  | Год регистрации | Местонахождение |
|----|--|-----------------|-----------------|
| 1  | <i>Bromus commutatus</i> Schrad. – Кострец переменчивый  | 1973            | ПТЗ             |
| 2  | <i>Elytrigia lolioides</i> Kar. et Kir. – Пырей плевеловидный  | 2004            | Охранная зона   |
| 3  | <i>Festuca macutrensis</i> Zapal.1910, Kosmos (Lwow), 35:783: – <i>F. trachyphylla</i> (? Hack.) Krajna et auct. Fl. Ross. – Овсяница макутринская | 2008            | ПТЗ             |
| 4  | <i>Poa bulbosa</i> L. – Мятлик луковичный  | 2014            | ПТЗ             |
| 5  | <i>Eleocharis austriaca</i> Hayek – Ситняг австрийский   | 1946            | ПТЗ             |
| 6  | <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó – Пальчатокоренник пятнистый   | 1958            | ПТЗ             |
| 7  | <i>Isatis tinctoria</i> L. – Вайда красильная  | 2007            | ПТЗ             |
| 8  | <i>Lunaria rediviva</i> L. – Лунник оживающий  | 2015            | ПТЗ             |
| 9  | <i>Agrimonia procera</i> Wallr. ( <i>A. odorata</i> auct.) – Репешок высокий   | 2010            | ПТЗ             |
| 10 | <i>Alchemilla cymatophylla</i> Juz. – Манжетка волнистолистная   | 1978–1979       | ПТЗ             |
| 11 | <i>Crataegus rhipidophylla</i> Gand. – Боярышник вееролистный  | 2009            | Охранная зона   |
| 12 | <i>Rosa glabrifolia</i> С.А. Меу. – Шиповник гололистный   | 2003            | Охранная зона   |
| 13 | <i>R. gorenkensis</i> Bess. – Ш. горенский   | 2002            | Охранная зона   |
| 14 | <i>Medicago sativa</i> L. – Л. посевная  | 2008            | ПТЗ             |
| 15 | <i>M. varia</i> Т. Мартун – Люцерна пестрая  | 2008            | Охранная зона   |

|    |   |      |               |
|----|---|------|---------------|
| 16 | <i>Trifolium aureum</i> Poll. (Chrysaspis aurea (Poll.) Greene) – Клевер золотистый.  | 2004 | ПТЗ           |
| 17 | <i>Galega orientalis</i> Lam. – Козлятник восточный   | 2011 | ПТЗ           |
| 18 | <i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray – Горошек волосистый   | 2011 | Охранная зона |
| 19 | <i>Elatine hydropiper</i> L. – Повойничек перичный  | 1988 | ПТЗ           |
| 20 | <i>Viola villaquensis</i> Beur ( <i>V. nemoralis</i> Kutz. × <i>V. rupestris</i> F.W. Schmidt) – Фиалка деревенская   | 2002 | ПТЗ           |
| 21 | <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh – Ясень пенсильванский  | 2008 | ПТЗ           |
| 22 | <i>Omphalodes scorpioides</i> (Haenke) Schrank – Пупочник ползучий  | 2011 | ПТЗ           |
| 23 | <i>Pulmonaria</i> × <i>notha</i> Kerner [ <i>P. angustifolia</i> × <i>P. obscura</i> ] – Медунца гибридная  | 2011 | ПТЗ           |
| 24 | <i>Symphytum caucasicum</i> Bieb. – Окопник кавказский  | 2011 | Охранная зона |
| 25 | <i>Campanula</i> × <i>springinii</i> Saksonov et Tzvel. – Колокольчик Спрыгина  | 2011 | Охранная зона |
| 26 | <i>Hieracium brachiatum</i> Bertol. ex Lam. et DC. ( <i>Pilosella brachiata</i> (Bertol. ex Lam. et DC.) F. Schult. et Sch. Bip. – Ястребиночка развесистая | 2014 | ПТЗ           |

## ЛИТЕРАТУРА

- Алексеев Ю.Е. Ботанико-географические особенности окрестностей г. Пущино // Экология малого города. Пущино, 1981. С. 15–17.
- Алексеев Ю.Е. Флористические наблюдения на северных склонах Среднерусской возвышенности // Бюл. Моск. общ. испыт. природы. Отд. биол. 1978. Т. 83, вып. 2. С. 138–141.
- Алексеев Ю.Е., Губанов И.А. Флора окрестностей Пущина-на-Оке. М.: Изд. МГУ, 1980. 101 с.
- Алексеев Ю.Е., Денисова Л.В., Шовкун М.М. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника (Аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников, вып. 106. М., 2004. 104 с.
- Алексеев Ю.Е., Карпухина Е.А., Прилепский Н.Г. Растительный покров окрестностей Пущина. Пущино, 1992. 176 с.
- Алексеев Ю.Е., Шовкун М.М. Новые адвентивные растения во флоре приокских районов Московской и Тульской областей // Бюл. Моск. общ. испыт. природы, Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 6. С. 131–134.
- Алехин В.В. Растительность и геоботанические районы Московской и сопредельных областей. М.: Изд. МОИП, 1974. 71 с.
- Брынских М.Н., Осипов И.Н. Ландшафты Приокско-Террасного заповедника. Тула: Издат. Полиграф. объединение “Лев Толстой”, 1992. 25 с.



- Виноградова Ю.К., Майоров С.Р. и др. Черная книга флоры Средней России: Чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. М.: ГЕОС, 2010. 502 с.
- Ворошилов В.Н., Скворцов А.К., Тихомиров В.Н. Определитель растений Московской области. М.: Изд. Наука, 1966. 313 с.
- Горлова Р.Н. Флора макрофитов и растительность озер Приокско-Террасного биосферного заповедника. Пущино. 1991. 21 с.
- Горлова Р.Н. Флора и растительность водоемов Приокско-Террасного биосферного заповедника // Биоценозы мезотрофного озера Глубокого. М., 1983. С. 205–210.
- Данилов В. И. О реликтовой флоре редких степных фитоценозов в лесостепи и лесной зоне Среднерусской возвышенности // Аридные экосистемы. 1998. Т. 4, № 8. С. 47–57.
- Данилов В. И., Куликова Г.Г., Никитина С.В., Новиков В.С. О некоторых ботанических объектах в приокской полосе Московской области, нуждающихся в охране // Охрана редких растений и фитоценозов. М., 1980. С. 22–39.
- Данилов В.И. О происхождении Окской флоры в Московской области // Бюл. Моск. общ. испыт. природы, Отд. биол. 1983. Т. 88, вып. 3. С. 53–63.
- Данилов В.И., Керженцев А.С., Клеваник С.Н. Геоботанические и почвенные исследования урочища “Долы” // Почвенно-биогеоцен. исслед. Русской равнины. Пущино, 1981. С. 4–37.
- Денисова Л.В., Бронникова В.К. Растения Красных книг в Приокско-Террасном заповеднике // Экосистемы Приокско-Террасного биосферного заповедника. Пущино, 2005. С. 73–90.
- Денисова Л.В., Никитина С. В. Редкие растения Приокско-Террасного заповедника. Тула: Изд. Коммунар, 1991. 32 с.
- Денисова Л.В., Никитина С.В. Флористические редкости в Приокско-Террасном заповеднике // Природа. 1998. №4. С. 45–49.
- Заугольнова Л.Б. Иерархический подход к анализу лесной растительности малого речного бассейна (на примере Приокско-Террасного заповедника) // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 8. С. 42–56.
- Зеленская Н.Н. «Окская флора» в Приокско-Террасном заповеднике и охранной статус ее видов // Научные ведомости: Естественные науки. Белгород, 2011. Т. 14, № 3. С. 5–12.
- Зеленская Н.Н. Брынских М.Н. Степная растительность Приокско-Террасного биосферного заповедника // Изучение природы бассейна реки Оки: Тез. докл. Межрегион. науч.-практ. конф. “Река Ока – третье тысячелетие”, г. Калуга, 21–25 мая 2001 г. Калуга, 2001. С. 75–77.
- Зеленская Н.Н., Керженцев А.С. и др. Динамика продуктивности лугово-степных фитоценозов в урочище Долы при изменении климатических трендов // Тр. Приокско-Террас. зап-ка, вып. 6. Тула, 2015. С. 89–96
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) // М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. 885 с.
- Красная книга Московской области. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 827 с.
- Камелин Р.В. Род Лапчатка – *Potentilla* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10, СПб: изд-во Мир и Семья, 2001. С. 394–452.

- Карпухина Е.А., Жмылев П.Ю. Состояние растительного покрова г. Серпухова // Экологическая ситуация в г. Серпухове и перспективы ее улучшения / под ред. Хакимова Ф.И. Поповой А.Ю., Керженцева А.С. М.: Изд. ПОЛТЕКС. 2000. С. 22–31.
- Костенчук Н.А., Тюрюканов А.Н.. Происхождение “окской флоры” и биогеоценология // Бюл. Моск. общ. испыт. природы, Отд. биол. 1980. Т. 85, вып. 3. С. 123–134.
- Красовский Л.И. Материалы по экологии окской флоры // Тр. Приокско-Террас. гос. зап.-ка. Вып. 4. М., 1961. С. 5–81.
- Левицкая Г.Е. Дополнения и уточнения к флоре Приокско-Террасного заповедника // Бюл. Моск. общ. испыт. природы. Отд. биол. 1993. Т. 98, вып. 4. С. 127–133.
- Левицкая Г.Е. *Orchis ustulata* L. в Приокско-Террасном заповеднике // Бюл. Моск. общ. испыт. природы. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 1. С. 64–66.
- Майоров С.Р. О распространении *Lycopodium tristachyum* Pursh (*Lycopodiaceae*) в Центральной России // Бюл. Моск. общ. испыт. природы. Отд. биол., 2001. Т. 106, вып. 2. 59 с.
- Никитин В.В. Новые таксоны в роде *Viola* (*Violaceae*) // Бюл. Моск. общ. испыт. природы. Отд. биол., 2007. Т. 92, № 3. С. 385–402.
- Осипов И.Н. Топонимика Приокско-Террасного заповедника. Пущино: ОНТИ ПНЦ, 1999. 43 с.
- Оценка и сохранение биоразнообразия лесного покрова в заповедниках Европейской России / Отв. ред. Л.Б. Заугольнова. М.: Науч.мир, 2000. 186 с.
- Попченко М.И. Находки новых и редких видов растений для Приокско-Террасного заповедника (Московская область) // Бюл. Моск. общ. испыт. природы. Отд. биол. Т. 116, вып. 6. 2011. С. 72–73.
- Приокско-Террасный биосферный заповедник. Библиограф.указатель. 1945–1984 / Сост. М.М. Заблочкина, Н.Г. Крауклис. Пущино, 1985. 68 с.
- Разумовский С.М., Киселева К.В. К характеристике растительности Приокско-Террасного государственного заповедника // Экосистемы Южного Подмосковья. М.: Наука, 1979. С. 234–245.
- Серегин 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. при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова. Флора Владимирской области. Конспект и атлас. Тула: Гриф и К., 2012. 620 с.
- Серпухов: АО “Сокольники”, 1993. 32 с.
- Скворцов А.К. О распространении элементов окской флоры в южных районах Московской области и соседних районах Тульской и Калужской областей // Растительность и почвы Нечерноземного центра европейской части СССР. М.: Изд. МГУ, 1969. С. 76–97.
- Скворцов А.К. О некоторых узколистных овсяницах (*Festuca ovina* L. s. l.) среднерусской флоры // Бюл. Моск. общ. испыт. природы. Отд. биол., 2007. Т. 112, вып. 3. С. 49–53.

- Смирнов В.Э., Бобровский М.В., Ханина Л.Г., Глухова Л.М. Динамика растительности Приокско-Террасного заповедника на основе данных лесной таксации 1982 и 1999 гг. // Актуальные проблемы геоботаники. Современ. направления исследований в России: методология, методы и способы обработки материалов: школа-конференция [Петрозаводск]. 22–26 окт. 2001 г., Тез. докл. Петрозаводск, 2001. С. 167–168.
- Смирнов П.А. Дополнения и поправки к лужковской флоре // Бюл. Моск. общ. испыт. природы, Отд. биол., 1971. Т. 76, вып. 4. С. 128–133.
- Смирнов П.А. Флора Приокско-Террасного государственного заповедника // Тр. Приокско-Террас. гос. зап.-ка. вып. 2. 1958. 246 с.
- Смирнова Е.Д. Реки и озера Московской области. М.: Изд. Московский рабочий, 1958. 96 с.
- Солнцев Н.А. Приокско-Террасный государственный заповедник (Краткая физико-географическая характеристика) // Уч. зап. Москов. гос. ун-та, вып. 170, География. М.: Изд. МГУ, 1954. С. 95–111.
- Флеров А.Ф. Окская флора // Тр. С.-Петербург, бот. сада. Т. 27, вып.1. 1907. С. 1–286; вып. 2. 1908. С. 287–728; вып. 3. 1910. С. 733–788.
- Фридланд В.М. Почвы Приокско-Террасного заповедника // Тр. Почвенного инст. им. В.В. Докучаева АН СССР. Т. 46. М.: Изд. АН СССР, 1955. С. 136–190.
- Цвелев Н.Н. Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб: Мир и семья; Изд. СПХВА, 2001. 670 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. С.-Петербург, 1995. 990 с.
- Чичев А.В. Игнатьева М.Е. Дополнение к флоре г. Пушкино // Экология малого города. Сб. науч. тр. Пушкино, 1987. С. 78–94.
- Чичев А.В. Синантропная флора города Пушкино // Экология малого города. Пушкино, 1981. С. 18–42.
- Чумакова А.В. Приокско-Террасный государственный заповедник (биосферный) // Заповедники СССР. Справочник. М.: Лесная промышленность, 1980. С. 83–85.
- Шихова-Водовозова М.В. Геоботанический очерк лесов окрестностей д. Лужки Серпуховского района Московской области // Уч. зап. Москов. город. педагог. инст. Т. 39. Тр. географического факультета, вып. 4. 1955. С. 197–210.
- Шовкун М.М. Флора г. Серпухова и Серпуховского района Московской области // Изучение природы бассейна р. Оки: Тез. докл. Межрегион. науч.-практ. конф. “Река Ока – третье тысячелетие”, г. Калуга, 21–25 мая 2001 г. Калуга, 2001. С. 67–69.
- Щербаков А.В., Мингазова Н.М. Высшая водная растительность водоемов города Пушкино и его окрестностей. Пушкино, 1988. 18 с.
- Gregor Th. *Eleocharis mamillata* – distribution and infraspecific differetiation // Folia Geobotanica. 2003. V. 38, N 1. P. 49 – 64.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ ..... 5

Сем. Onocleaceae – Оноклеевые ..... 13

Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые ..... 13

Сем. Aspidiaceae – Щитовниковые ..... 13

Сем. Thelypteridaceae – Телиптерисовые ..... 13

Сем. Hypolepidaceae – Гиполеписовые, или Орляковые ..... 13

Сем. Ophioglossaceae – Ужовниковые ..... 14

Сем. Equisetaceae – Хвощевые ..... 14

Сем. Lycopodiaceae – Плауновые ..... 14

Сем. Pinaceae – Сосновые ..... 15

Сем. Cupressaceae – Кипарисовые ..... 15

Сем. Typhaceae – Рогозовые ..... 15

Сем. Sparganiaceae – Ежеголовниковые ..... 15

Сем. Potamogetonaceae – Рдестовые ..... 16

Сем. Najadaceae – Наядовые ..... 17

Сем. Juncaginaceae – Ситниковидные ..... 17

Сем. Zannichelliaceae – Цанникеллиевые ..... 17

Сем. Alismataceae – Частуховые ..... 18

Сем. Butomaceae – Сусаковые ..... 18

Сем. Hydrocharitaceae – Водокрасовые ..... 18

Сем. Gramineae (Poaceae) – Злаки (Мятликовые) ..... 18

Сем. Cyperaceae – Осоковые ..... 26

Сем. Acoraceae – Аириновые ..... 31

Сем. Araceae – Ароидные или Аронниковые ..... 31

Сем. Lemnaceae – Рясковые ..... 31

Сем. Juncaceae – Ситниковые ..... 31

Сем. Liliaceae – Лилейные ..... 32

Сем. Iridaceae – Ирисовые, или Касатиковые ..... 34

Сем. Orchidaceae – Орхидные, или Ятрышниковые ..... 34

Сем. Salicaceae – Ивовые ..... 36

Сем. Betulaceae – Березовые ..... 37

Сем. Fagaceae – Буковые ..... 38

Сем. Ulmaceae – Вязовые, или Ильмовые ..... 38

Сем. Cannabaceae – Коноплевые ..... 38

Сем. Urticaceae – Крапивные ..... 38

Сем. Santalaceae – Санталовые ..... 38

Сем. Aristolochiaceae – Кирказоновые ..... 38

Сем. Polygonaceae – Гречишные ..... 39

Сем. Chenopodiaceae – Маревые ..... 41

Сем. Amaranthaceae – Амарантовые, или Щирициевые ..... 42

Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные ..... 43

Сем. Nympheaceae – Кувшинковые ..... 45

|  |    |
|--|----|
| Сем. Ceratophyllaceae – Роголистниковые .....        | 45 |
| Сем. Ranunculaceae – Лютиковые .....                 | 45 |
| Сем. Berberidaceae – Барбарисовые .....              | 48 |
| Сем. Papaveraceae – Маковые .....                    | 48 |
| Сем. Fumariaceae – Дымянковые .....                  | 48 |
| Сем. Cruciferae (Brassicaceae) – Крестоцветные ..... | 48 |
| Сем. Droseraceae – Росянковые .....                  | 53 |
| Сем. Crassulaceae – Толстянковые .....               | 53 |
| Сем. Saxifragaceae – Камнеломковые .....             | 53 |
| Сем. Parnassiaceae – Белозоровые .....               | 53 |
| Сем. Grossulariaceae – Крыжовниковые .....           | 53 |
| Сем. Rosaceae – Розанные, или Розоцветные .....      | 54 |
| Сем. Leguminosae (Fabaceae) – Бобовые .....          | 61 |
| Сем. Geraniaceae – Гераниевые .....                  | 64 |
| Сем. Oxalidaceae – Кисличные .....                   | 65 |
| Сем. Linaceae – Льновые .....                        | 65 |
| Сем. Polygalaceae – Истодовые .....                  | 65 |
| Сем. Euphorbiaceae – Молочайные .....                | 65 |
| Сем. Callitrichaceae – Болотниковые .....            | 66 |
| Сем. Celastraceae – Бересклетовые .....              | 66 |
| Сем. Aceraceae – Кленовые .....                      | 66 |
| Сем. Balsaminaceae – Бальзаминовые .....             | 66 |
| Сем. Rhamnaceae – Крушиновые .....                   | 66 |
| Сем. Tiliaceae – Липовые .....                       | 67 |
| Сем. Malvaceae – Мальвовые .....                     | 67 |
| Сем. Hypericaceae – Зверобойные .....                | 67 |
| Сем. Elatinaceae – Повойничковые .....               | 67 |
| Сем. Violaceae – Фиалковые .....                     | 67 |
| Сем. Thymelaeaceae – Волчегодниковые .....           | 69 |
| Сем. Lythraceae – Дербенниковые .....                | 69 |
| Сем. Onagraceae – Кипрейные .....                    | 69 |
| Сем. Haloragaceae – Сланягодниковые .....            | 70 |
| Сем. Hippuridaceae – Хвостниковые .....              | 70 |
| Сем. Umbelliferae (Apiaceae) – Зонтичные .....       | 70 |
| Сем. Cornaceae – Кизиловые .....                     | 73 |
| Сем. Rutolaceae – Грушанковые .....                  | 73 |
| Сем. Monotropaceae – Верляницевые .....              | 74 |
| Сем. Ericaceae – Вересковые .....                    | 74 |
| Сем. Primulaceae – Первоцветные .....                | 75 |
| Сем. Oleaceae – Маслинные .....                      | 75 |
| Сем. Gentianaceae – Горечавковые .....               | 76 |
| Сем. Menyanthaceae – Вахтовые .....                  | 76 |
| Сем. Asclepiadaceae – Ластовневые .....              | 76 |
| Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые .....                | 76 |
| Сем. Cuscutaceae – Повиликовые .....                 | 76 |

|   |            |
|---|------------|
| Сем. Polemoniaceae – Синюховые .....  | 77         |
| Сем. Hydrophyllaceae – Воднолистниковые .....   | 77         |
| Сем. Boraginaceae – Бурачниковые .....  | 77         |
| Сем. Labiatae (Lamiaceae) – Губоцветные .....   | 79         |
| Сем. Solanaceae – Пасленовые .....  | 81         |
| Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые .....  | 81         |
| Сем. Orobanchaceae – Заразиховые .....  | 84         |
| Сем. Lentibulariaceae – Пузырчатковые .....   | 84         |
| Сем. Plantaginaceae – Подорожниковые .....  | 84         |
| Сем. Rubiaceae – Мареновые .....  | 85         |
| Сем. Caprifoliaceae – Жимолостные .....   | 86         |
| Сем. Adoxaceae – Адоксовые .....  | 86         |
| Сем. Valerianaceae – Валериановые .....   | 86         |
| Сем. Dipsacaceae – Ворсянковые .....  | 87         |
| Сем. Cucurbitaceae – Тыквенные .....  | 87         |
| Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые .....  | 87         |
| Сем. Compositae (Asteraceae) – Сложноцветные .....  | 88         |
| <br>  |            |
| <b>ОСНОВНЫЕ КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО ЗАПОВЕДНИКА И ИХ ОКРЕСТНОСТЯХ .....</b> | <b>99</b>  |
| ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ .....  | 99         |
| ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ .....  | 100        |
| <br>  |            |
| <b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>   | <b>103</b> |

## **ВНИМАНИЕ! ВЫШЛИ В СВЕТ!**

### **в 1987 г.**

1. Вып. 1. Мохообразные и сосудистые растения Зейского заповедника
2. Сосудистые растения Мордовского заповедника
3. Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника
4. Сосудистые растения Пинежского заповедника
5. Сосудистые растения Дарвинского заповедника
6. Флора заповедника «Жувинтас»
7. Чешуекрылые Карадагского заповедника
8. Сосудистые растения Висимского заповедника
9. Фауна заповедника «Остров Врангеля» (беспозвоночные животные, птицы, млекопитающие)

### **в 1988 г.**

10. Сосудистые растения Кургальджинского заповедника
11. Фауна Дарвинского заповедника (зоопланктон, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
12. Фауна Байкальского заповедника (высшие разноусые чешуекрылые, млекопитающие)
13. Фауна Баргузинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
14. Флора заповедника «Остров Врангеля» (сосудистые растения)
15. Фауна Карпатского заповедника (наземные моллюски, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
16. Позвоночные животные Пинежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
17. Флора Карпатского заповедника (сосудистые растения)
18. Сосудистые растения заповедника «Слитере»
19. Флора Украинского степного заповедника (сосудистые растения)
20. Фауна заповедника «Кивач» (круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
21. Сосудистые растения заповедника «Галичья гора»

### **в 1989 г.**

22. Флора Березинского заповедника (сосудистые растения)
23. Сосудистые растения Баргузинского заповедника
24. Флора заповедника «Аскания-Нова» (цветковые растения)
25. Фауна заповедника «Галичья гора» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
26. Фауна Карадагского заповедника (паразитофауна рыб, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
27. Насекомые Березинского заповедника
28. Фауна заповедника «Кодры» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
29. Чешуекрылые заповедника «Кивач»
30. Позвоночные животные Каневского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

**в 1990 г.**

31. Сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва»
32. Флора заповедника «Тигровая Балка» (высшие споровые, цветковые)
33. Сосудистые растения Бадхызского заповедника
34. Перепончатокрылые заповедника «Галичья гора»
35. Позвоночные животные Березинского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

**в 1991 г.**

36. Чешуекрылые Дарвинского заповедника
37. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
38. Паукообразные заповедника «Басеги»
39. Сосудистые растения Хинганского заповедника
40. Сосудистые растения Каневского заповедника

**в 1992 г.**

41. Сосудистые растения Саяно-Шушенского заповедника
42. Сосудистые растения Жигулевского заповедника
43. Сосудистые растения островов Дальневосточного Морского заповедника
44. Позвоночные животные Окского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
45. Позвоночные животные Воронежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
46. Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника
47. Сосудистые растения заповедника «Лес на Ворскле»
48. Позвоночные животные Луганского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
49. Позвоночные животные Печоро-Илычского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

**в 1993 г.**

50. Беспозвоночные животные Каневского заповедника
51. Пауки заповедника «Кивач»
52. Сосудистые растения Большехецирского заповедника
53. Позвоночные животные Большехецирского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

**в 1994 г.**

54. Сосудистые растения Олекминского заповедника
55. Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника
56. Сосудистые растения заповедника «Басеги»
57. Позвоночные животные Комсомольского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)



**в 1995 г.**

58. Сосудистые растения Карадагского заповедника
59. Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника
60. Позвоночные животные Хоперского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

**в 1996 г.**

61. Беспозвоночные Жигулевского заповедника
62. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесвирского заповедника

**в 1997 г.**

63. Фауна Лапландского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие, чешуекрылые)
64. Сосудистые растения Лапландского заповедника

**в 1998 г.**

65. Мохообразные Печоро-Илычского заповедника
66. Сосудистые растения Таймырского заповедника
67. Позвоночные животные заповедника «Шульган-Таш» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
68. Лишайники Байкальского заповедника
69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника
70. Высшие чешуекрылые Окского заповедника
71. Сосудистые растения заповедника «Черные земли»
72. Сосудистые растения Астраханского заповедника
73. Позвоночные животные заповедника «Басеги» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
74. Позвоночные животные заповедника «Черные земли» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

**в 1999 г.**

75. Позвоночные животные Астраханского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
76. Сосудистые растения Кавказского заповедника
77. Сосудистые растения заповедника «Калужские засеки»
78. Флора Воронежского заповедника (сосудистые растения, мохообразные, лишайники, грибы)
79. Сосудистые растения заповедника «Брянский лес»
80. Чешуекрылые Кандалакшского заповедника
81. Фауна Кавказского заповедника (насекомые (листоеды), круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

**в 2000 г.**

82. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь»
83. Макрозообентос Кандалакшского заповедника (Беломорская акватория)
84. Сосудистые растения заповедника «Кивач»
85. Сосудистые растения Оренбургского заповедника
86. Позвоночные животные заповедника «Брянский лес» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
87. Сосудистые растения Буреинского заповедника
88. Мохообразные и лишайники заповедника «Остров Врангеля»
89. Лишайники и лишенофильные грибы Путоранского заповедника
90. Сосудистые растения Керженского заповедника
91. Флора и фауна водоёмов и водотоков Баргузинского заповедника

**в 2001 г.**

92. Флора и фауна водоёмов и водотоков Байкальского заповедника
93. Грибы заповедника «Кивач»
94. Позвоночные животные Усть-Ленского заповедника (рыбы, птицы, млекопитающие)
95. Жесткокрылые Окского заповедника
96. Чешуекрылые заповедника «Галичья гора»
97. Наземные позвоночные Таймырского заповедника (птицы, млекопитающие)
98. Наземные позвоночные заповедника «Калужские засеки» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
99. Сосудистые растения Тебердинского заповедника

**в 2002 г.**

100. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
101. Лишайники заповедника «Кивач»
102. Сосудистые растения заповедника «Большехехцирский»

**в 2003 г.**

103. Сосудистые растения заповедника «Пасвик»
104. Позвоночные животные Висимского заповедника
105. Сосудистые растения Сохондинского заповедника
106. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника

**в 2005 г.**

107. Сосудистые растения заповедника «Болоньский»
108. Сосудистые растения Кабардино- Балкарского заповедника

**в 2006 г.**

109. Лишайники и лишенофильные грибы Печоро-Илычского заповедника
110. Сосудистые растения заповедника «Полистовский»

**в 2007 г.**

111. Сосудистые растения Рдейского заповедника

**в 2008 г.**

112. Флора мохообразных Тебердинского заповедника

113. Сосудистые растения заповедника «Богдинско-Баскунчакский»

**в 2009 г.**

114. Сосудистые растения заповедника «Черные Земли» (Изд. 2-е, дополненное)

115. Пауки и жесткокрылые Центрально-Лесного заповедника

**в 2010 г.**

116. Лишайники заповедника «Пасвик»

**в 2011 г.**

117. Сосудистые растения Байкальского заповедника

99А. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (2-е издание, испр. и доп.)

**в 2012 г.**

118. Сосудистые растения Центрально-Лесного заповедника

119. Сосудистые растения заповедника «Денежкин Камень»

120. Позвоночные животные Мордовского заповедника

121. Агарикоидные грибы Приокско-Террасного заповедника

**в 2014 г.**

122. Грибы Центрально-Лесного заповедника

100А. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). (2-е изд., испр. и доп.)

**в 2015 г.**

123. Афиллофороидные грибы Мордовского заповедника

**в 2016 г.**

124. Паразитические черви наземных позвоночных Мордовского заповедника

125. Сосудистые растения Зейского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)

126. Лишайники Мордовского заповедника

127. Жужелицы Мордовского заповедника

128. Сосудистые растения Мордовского заповедника. (2-е изд., перераб. и доп.)

129. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие). (2-е изд., перераб. и доп.)

**в 2017 г.**

130. Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского заповедника  
131. Мохообразные Мордовского заповедника

**в 2018 г.**

132. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника (2-е доп. изд.)

Научное издание

ДЕНИСОВА Л.В.  
АЛЕКСЕЕВ Ю.Е.  
СЫЧЕВА Т.А.

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ  
ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО БИОСФЕРНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА**

*(Аннотированный список видов)*

М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018, 115 с.

Отпечатано в ООО "Галлея-принт"

Москва, 5-я Кабельная ул., 2Б.

Подписано в печать 28.06.2018. Формат 60х90 1/16. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 7,25. Тираж 300 экз. Заказ № 195.