



**ФЛОРА И ФАУНА
ЗАПОВЕДНИКОВ**

**СОСУДИСТЫЕ
РАСТЕНИЯ
МОРДОВСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА**

Москва 2016

Комиссия Российской академии наук
по сохранению биологического разнообразия
(Секция заповедного дела)
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Мордовский государственный природный заповедник
имени П. Г. Смидовича

ФЛОРА И ФАУНА
ЗАПОВЕДНИКОВ

Вып. 128

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

*Издание второе, переработанное
и дополненное*

Москва
2016

СЕРИЯ ИЗДАЕТСЯ С 1987 ГОДА

ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:

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

Ответственный редактор
академик РАН Дгебуадзе Ю. Ю.

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

*Посвящается 100-летию
заповедной системы России
и 80-летию
Мордовского заповедника*

Е. В. Варгот, А. А. Хапугин,
Г. Г. Чугунов, О. Г. Гришуткин

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

(Аннотированный список видов)

Под редакцией
д.б.н. проф. Т. Б. Силаевой

УДК 581.9
ББК Е592

Сосудистые растения Мордовского заповедника (аннотированный список видов) /
Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, Г. Г. Чугунов, О. Г. Гришуткин; под ред. д.б.н. проф.
Т. Б. Силаевой. Изд-е 2-е, переработанное и дополненное. – М.: Комиссия РАН по
сохранению биологического разнообразия; ИПЭЭ РАН, 2016. – 68 с. [Флора и фауна
заповедников. Вып. 128].

Аннотированный список флоры сосудистых растений Мордовского государственного
природного заповедника имени П. Г. Смидовича включает 809 видов из 99 семейств, в том числе
693 (85,7 %) аборигенных и 116 (14,3 %) адвентивных. Отмечены виды, включенные в Красные
книги Республики Мордовия и Российской Федерации. Приведены сведения о 44 видах растений,
известных в культуре, но не дичающих.

Vascular plants of the Mordovia State Nature Reserve (an annotated species list) / E. V. Vargot,
A. A. Khapugin, G. G. Chugunov, O. G. Grishutkin. – Moscow: Commision of RAS on
biodiversity conservation; IPEE RAS, 2016. – 68 p. [Flora and fauna of Reserves. Issue 128].

An annotated vascular plant species list of the Mordovia State Nature Reserve is presented. It includes 809
species belonging to 99 families, including 693 (85,7 %) native species and 111 (14,3 %) alien species.
Plants species included in the Red Data Book of the Republic of Mordovia and in the Red Data Book of the
Russian Federation are marked. An annotated species list includes data on 44 plant species which are culti-
vated but didn't found in the wild.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Аннотированный список сосудистых растений Мордовского заповедника.....	12
Отдел POLYPODIOPHYTA – Папоротниковидные.....	13
Отдел EQUISETOPHYTA – Хвощевидные.....	14
Отдел LYCOPODIOPHYTA – Плауновидные.....	14
Отдел GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA) – Голосеменные.....	15
Отдел ANGIOSPERMAE (MAGNOLIOPHYTA) – Покрытосеменные.....	15
Изменение видового состава флоры Мордовского заповедника.....	60
Алфавитный указатель латинских названий семейств.....	64
Алфавитный указатель русских названий семейств.....	65
Литература.....	66

ISBN 978-5-98732-171-3

© Варгот Е. В., Хапугин А. А., Чугунов Г. Г.,
Гришуткин О. Г., текст, 2016

© Мордовский заповедник, 2016

© Комиссия РАН по сохранению биологического
разнообразия, 2016

ВВЕДЕНИЕ

Мордовский государственный природный заповедник имени П. Г. Смидовича (МГПЗ) образован 5 марта 1936 г. Заповедник расположен между 54,706° и 54,937° с. ш; 43,066° и 43,630° в. д. в центре Восточно-Европейской равнины, на южных границах природной зоны смешанных и широколиственных лесов (Мильков, 1977). Территорию полукругом опоясывают лесостепные ландшафты, которые сильно влияют на флору МГПЗ.

Заповедник находится в Республике Мордовия, Темниковском районе. Он граничит с Ельниковским районом Мордовии, Вознесенским и Первомайским районами Нижегородской области, а также с закрытым административно-территориальным образованием Саров (ЗАТО Саров). Площадь заповедника составляет 32 162 га. За 80-летнюю историю она неоднократно изменялась. Самое крупное событие состоялось в 1948 г., когда половина территории отошла к созданному конструкторскому бюро, ныне Российскому Федеральному ядерному центру – Всероссийскому научно-исследовательскому институту экспериментальной физики (РФЯЦ – ВНИИЭФ). Поэтому многие местонахождения растений, выявленные в 1936–1940-е гг., в настоящее время находятся в ЗАТО Саров (рис. 1). В период с 1996 по 2006 гг. вокруг МГПЗ существовала охранная зона протяженностью около 100 км и шириной в среднем 1–2 км.

В геологическом строении территории наиболее представлены среднеюрские отложения, сложенные глинами и песками, в восточной части перекрытые миоцен-плиоценовыми неогеновыми песчаными отложениями. Почти везде они погребены под четвертичными древнеаллювиальными и флювиогляциальными отложениями. На северо-западе, по долине р. Сатис, вскрываются известняки и доломиты нижней перми и верхнего карбона. Современные отложения представлены преимущественно аллювием р. Мокши и торфяными залежами болот (Государственная геологическая карта..., 1999; Гришуткин, 2013).

Согласно геоморфологическому районированию Русской равнины (Мещеряков, 1972; Мильков, Гвоздецкий, 1986), территория заповедника расположена в северо-восточной части Окско-Донской низменности. Минимальные высотные отметки чуть ниже 100 м над ур. м. (урез воды р. Мокша в западной части), максимальные 190,9 м над ур. м. (урочище Игишев бугор, центральная часть). В заповеднике наблюдается увеличение высот с юго-запада на северо-восток. В юго-западной части расположена пойма р. Мокши, далее идут её террасы, занимающие почти половину территории заповедника. Восточная часть занята водно-ледниковой равниной. В мезорельефе выделяются долины рек, а также замкнутые котловины, представленные карстовыми воронками и суффозионными проседаниями. На многих участках отмечен так называемый дюнный рельеф, образованный эоловыми процессами. Он представляет собой чередование гряд и западин, перепад высот которых может составлять несколько метров. Многие замкнутые котловины заболочены.

Заповедник находится в зоне умеренно-континентально климата. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,4°C, средняя температура января –12,4°C, июля +19,8°C. Максимальная абсолютная температура +39,5°C, минимальная –46,5°C. Среднее годовое количество осадков 530 мм. Средняя высота снежного покрова 50–60 см.

Почти целиком, за исключением небольшого участка в восточной части, заповедник расположен в бассейне р. Мокша (правый приток р. Оки). Основные притоки Мокши: Сатис с притоками Чёрная, Глинка, Саровка, Арга; Пушта с Вязь-Пуштой; Вальза, Шавец, Ворскляй, Нулуй. На восточной границе берет начало р. Алатырь, левый приток р. Суры. За исключением Мокши все реки заповедника малые, многие из них летом могут пересыхать.

В юго-западной части заповедника сосредоточено около 20 пойменных озёр, крупнейшие из них Инорки, Таратинское, Пичерки, Боковое, Большая и Малая Вальза, Кочеулово и др. Большое значение имеют болота, которых насчитывается около 600 общей площадью более 3 тыс. га (10 % территории).

В заповеднике преобладают дерново-подзолистые почвы. В юго-западной части встречаются черноземовидные пойменные почвы. Довольно широко распространены торфяные и торфяно-глеевые почвы болот, они расположены крупным массивом в юго-западной части и спорадически встречаются на остальной территории (Ремезов, 1960).

Подробная характеристика ландшафтов МГПЗ дана в статье О. Г. Гришуткина (2014). На его территории выделено 11 видов ландшафтных урочищ с характерными рельефом, микроклиматом, гидрологией, гидрографией, почвами и растительностью (рис. 2):



Рис. 1. Современная карта-схема Мордовского заповедника с обозначениями кварталов

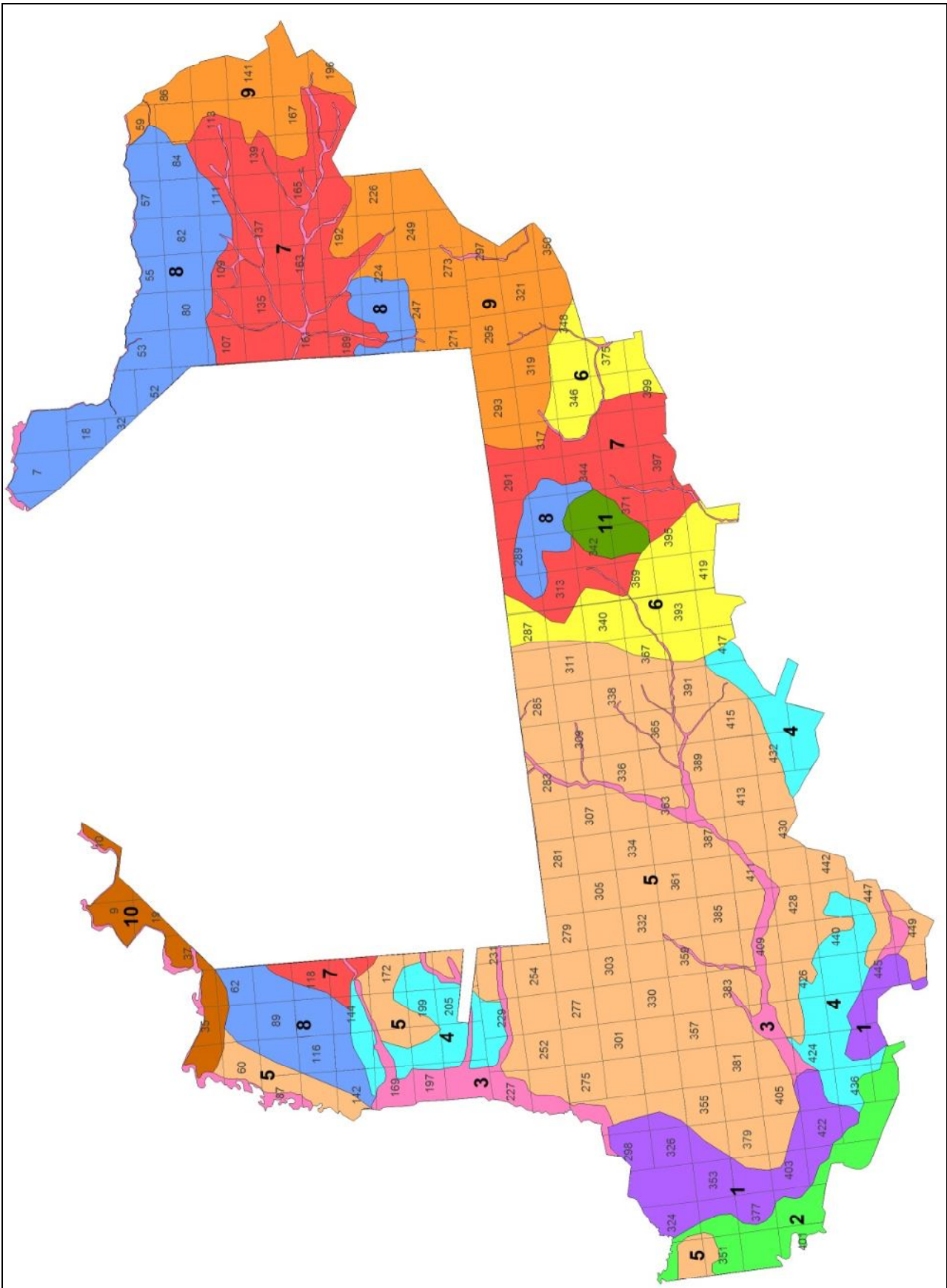


Рис. 2. Карта-схема ландшафтов Мордовского заповедника (по: Гришуткин, 2014) (цветом и цифрами обозначены ландшафтные урочища, расшифровку см. в тексте)

1. Заболоченная пойма на среднеюрских отложениях с торфяно-болотными, иловато-глеевыми почвами под лиственными лесами.
2. Умеренно увлажненная пойма на среднеюрских отложениях с аллювиальными почвами под лесными широколиственными и луговыми сообществами.
3. Урочища долин малых рек, лощин и балок на древнеаллювиальных отложениях террас Мокши, флювиогляциальных и моренных отложениях, с торфяно-болотными, иловато-глеевыми, аллювиальными почвами под лиственными и хвойными породами.
4. Умеренно увлажненные урочища на древнеаллювиальных отложениях террас, подстилаемых терригенными среднеюрскими отложениями с дерново-подзолистыми и бурыми лесными почвами под лиственными и смешанными лесами.
5. Слабо увлажненные урочища на древнеаллювиальных отложениях террас, подстилаемых терригенными среднеюрскими отложениями с дерново-подзолистыми и подзолистыми почвами под хвойными и смешанными лесами.
6. Умеренно увлажненные урочища на моренных отложениях, подстилаемых среднеюрскими образованиями с бурыми лесными и дерново-подзолистыми почвами под смешанными и лиственными лесами.
7. Слабо увлажненные урочища на флювиогляциальных отложениях, подстилаемых среднеюрскими и неогеновыми образованиями с дерново-подзолистыми и подзолистыми почвами под хвойными и смешанными лесами.
8. Умеренно увлажненные урочища на флювиогляциальных отложениях, подстилаемых среднеюрскими и неогеновыми породами с дерново-подзолистыми и бурыми лесными почвами под лиственными и смешанными лесами.
9. Умеренно увлажненные урочища на флювиогляциальных отложениях, осложненных эоловыми процессами, подстилаемых неогеновыми породами с дерново-подзолистыми, подзолистыми, торфяно-болотными почвами под хвойными и смешанными лесами и болотной растительностью.
10. Умеренно увлажненные урочища на флювиогляциальных и древнеаллювиальных отложениях, подстилаемых верхнекаменноугольными и нижнепермскими карбонатными породами с бурыми лесными и дерново-подзолистыми почвами под широколиственными и смешанными лесами.
11. Слабо увлажненное урочище на флювиогляциальных отложениях, подстилаемых среднеюрскими отложениями с дерново-подзолистыми почвами под хвойными лесами.

Лесопокрытая площадь составляет 96 % от всей территории заповедника. Широкий диапазон влажности и почв в правобережье р. Мокши обеспечивает разнообразие лесов – от сухих лишайниковых боров до сырых ельников и черноольховых топей (Кузнецов, 1960б). Около 50 % лесов приходится на сосняки (зеленомошники, черничники, брусничники, беломошники, вейниковые, сложные, сфагновые и др.). Сосна обыкновенная входит в состав древостоев с преобладанием лиственных пород – берёзы повислой, осины и липы сердцевидной, образующих преимущественно вторичные насаждения. Лиственные леса возникли на местах прошлых пожарищ и сплошных рубок хвойных пород. Ель обыкновенная произрастает у южной границы ареала. На еловые леса приходится более 3 % площади всех лесов. Самые обширные участки ельников находятся на надпойменной террасе в среднем и нижнем течении р. Пушты. В травяном покрове доминируют черника, зеленые мхи, кислица, папоротники. В центре и на востоке заповедника значительные площади занимают смешанные леса с участием липы, ели, берёзы повислой, осины, сосны. Пойменная терраса Мокши занята черноольшаниками и дубравами со значительной примесью вяза и липы, в прошлом частично раскорчеванными под луга (Бородина и др., 1987).

Луга в заповеднике распространены в поймах рек Мокша, Сатис и Пушта. Луговая растительность развивается на опушках и немногочисленных полянах на месте бывших кордонов. Водная растительность наиболее богата в реках и озёрах в западной части заповедника.

Центральная усадьба Мордовского заповедника находится в пос. Пушта, численность жителей которого в настоящее время не превышает 70 человек. Здесь насчитывается около двух десятков жилых домов, близ которых есть палисадники, огороды и старые сады. По сравнению с прошлыми годами в настоящее время в посёлке резко сократилась интенсивность ведения домашнего хозяйства.

В заповеднике существует сеть грунтовых дорог, часть из которых раньше вела в Саров. После отчуждения территории для создания РФЯЦ-ВНИИЭФ, многие дороги стали тупиковыми из-за ограждения его площадей колючей проволокой. В середине XX века соорудили дорогу Жегалово – Саров с твёрдым покрытием. Она проходит среди лесного массива МГПЗ, разделяя его на западную и восточную половины. На северо-востоке заповедника близ кордона Стекланный ещё до 1936 г. была построена железная дорога (изначально узкоколейная) сообщением станций Берещино – Саров. Её

полотно проложено как тупиковая ветвь, связывающая пос. Саров с железной дорогой Первомайск – Арзамас. На северо-западе у кордона Средняя Мельница до создания заповедника функционировал карьер по добыче бута.

По границам и внутри заповедника существовало более двух десятков жилых кордонов. После ограждения территории ЗАТО Саров в заповеднике функционировали кордоны Средняя Мельница, Плотомойка, Пильня, Подрубный, Воровской, Таратинский, Инорский, Долгий Мост, Новенький, Плишкинский, Вальзинский, Дрождеповский, Жегаловский, Павловский, Полянский, Белоусовский, Стекланный, Арга и Новеньковский (рис. 1). Близ кордонов и в окрестностях пос. Пушта пасли крупный рогатый скот. В юго-западной части заповедника в поймах рек Мокши и Сатиса между кордонами Воровской и Таратинский в период с 1956 по 2001 г. держалось стадо зубров численностью в среднем 15–20 голов. В 1990-х гг. большинство кордонов опустело. Хозяйственная деятельность прекратилась. На местах обветшалых и разрушенных построек образовались пустыри. В 2012–2015 гг. кордоны Средняя Мельница, Плотомойка, Новенький и Стекланный были отремонтированы для поселения и ведения домашнего хозяйства. Территория Павловского кордона на протяжении многих лет была гостевой базой. Сейчас кордон Павловский – центр экологического туризма заповедника. В 2014 г. на лесных просеках и близ дорог были установлены искусственные «солонцы», кормушки с сеном и зерном в рамках биотехнии.

Ныне в антропогенных местообитаниях можно встретить растительные группировки из сорных и чужеземных видов.

В 2010 г. около трети площади МГПЗ было затронуто пожарами. В последующие годы на пожарах сформировалась густая поросль из осины, липы, берёз повислой и белой в зависимости от типов почв и условий увлажнения (Kharugin et al., 2016).

Растительный покров МГПЗ изучают уже 80 лет. В 1935 г. для инвентаризации флоры и растительности на работу в заповедник поступил ботанико-географ Н. И. Кузнецов. Работая в должности старшего научного сотрудника, он в период с 1935 по 1940 год тщательно изучил видовой состав растений и грибов, оставил после себя многочисленные рукописи отчетов о проведенных исследованиях, а также основал гербарную коллекцию заповедника. Первую печатную работу о флоре заповедника подготовила О. Я. Цингер по материалам отчетов Н. И. Кузнецова уже после его кончины. Аннотированный список грибов, мхов и сосудистых растений опубликован в первом выпуске «Трудов Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Сидовича» (Кузнецов, 1960а). Он включал 601 вид сосудистых растений. Несколькими годами позднее О. Я. Цингер (1966) по результатам собственных полевых исследований дополнила этот список ещё десятью новыми видами. В 1950–1960-е гг. флору также изучали М. В. Богомолова и А. С. Елистратова-Щербакова.

С 1968 г. на территории МГПЗ стали проводить ежегодные флористические исследования сотрудники научного отдела – Н. В. Бородина, Л. В. Долматова, Л. В. Терёшкина (Медведева, Санаева), И. С. Терёшкин. В опубликованной ими сводке «Сосудистые растения Мордовского заповедника» (Бородина и др., 1987) приведено уже 736 видов из 372 родов и 99 семейств. Фактически число видов в этой работе 732 вследствие ошибочных указаний (*Ranunculus megacarpus*, *Tragopogon orientalis*) или пересмотра таксономического ранга некоторых видов (*Hieracium piloselloides*, *Cardamine dentata*) (Хапугин и др., 2015а). Аборигенная фракция флоры была представлена 661 видом, адвентивная – 71.

В последующие годы изучение сосудистых растений продолжалось (см. таблицы на стр. 11, стр. 60–63). Дополнения к флоре МГПЗ в виде небольших статей были опубликованы Л. В. Терёшкиной (2000, 2006). В них приведены некоторые виды, произрастающие за границами заповедника. В общей сложности флора дополнена 4 видами аборигенной фракции и 6 – адвентивной.

К 2012 г. получены сведения о видах и гибридах, новых для флоры заповедника (Хапугин и др., 2012а). Выявлено 8 аборигенных и 3 адвентивных вида. Кроме того, пересмотрены некоторые гербарные сборы сосудистых растений. *Potamogeton nodosus* переопределен как *Potamogeton × sparganiiifolius* Laest ex Fries, сборы ястребинок *Hieracium murorum* и *H. vulgatum* – как *H. sylvularum* Jord. ex Voreau и *H. arcuatidens* (Zahn ex Petunn.) Üksip соответственно.

В 2013 г. список был значительно дополнен, прежде всего, адвентивными видами. Аборигенных видов выявлено только 2 – *Trifolium campestre* Schreb. и *Tragopogon dubius* Scop. (Хапугин и др., 2013а). Список чужеземных растений увеличился на 27 видов. Но в него были включены *Bromus mollis* L. и *Potentilla collina*, сборы которых с территории заповедника тогда отсутствовали (Хапугин и др., 2013б). В итоге флора сосудистых растений к концу 2013 г. насчитывала 778 видов и гибридов, в том числе 675 аборигенных и 103 адвентивных.

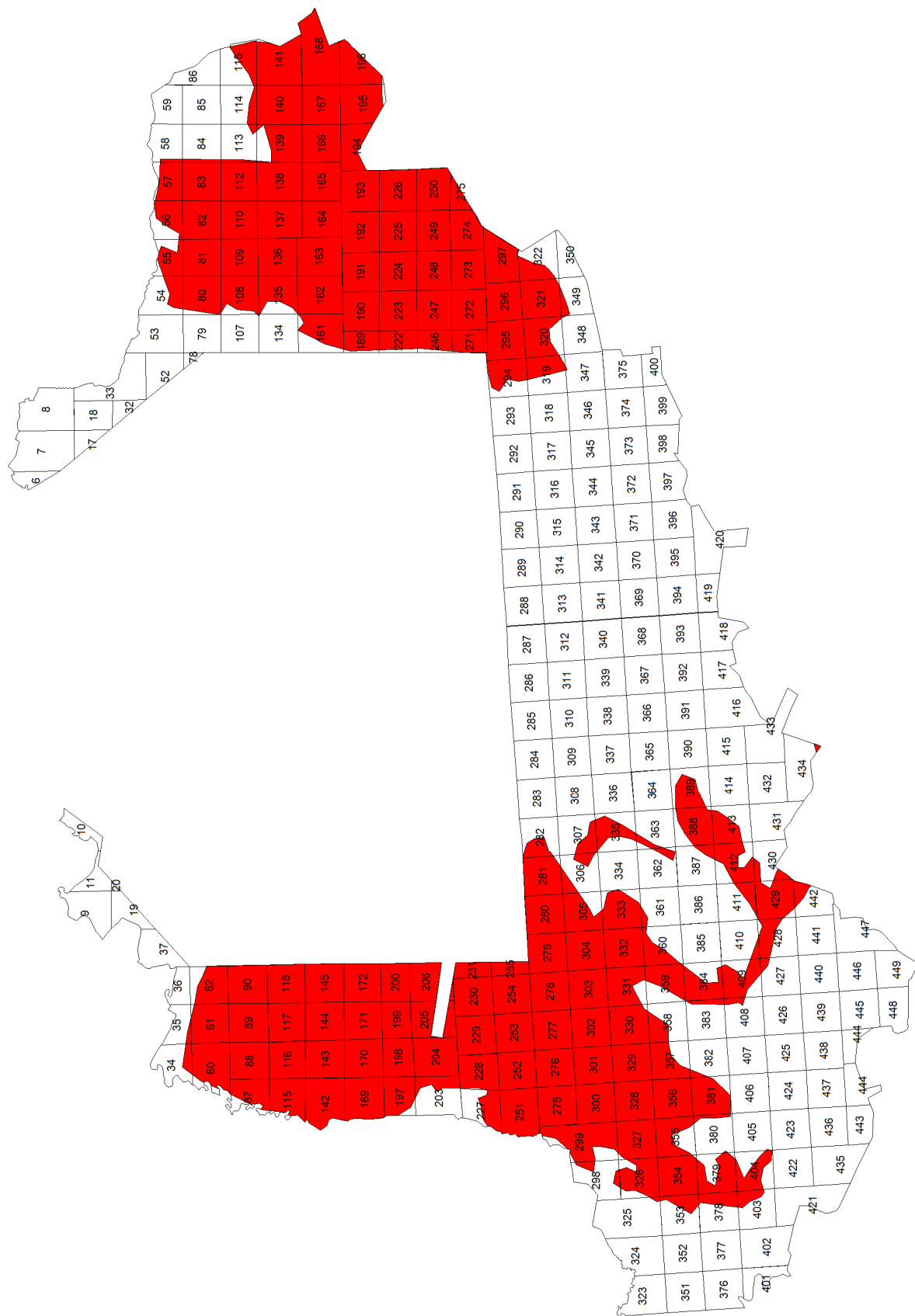


Рис. 3. Карта-схема участков МГПЗ, затронутых пожарами 2010 г. (они обозначены тёмным цветом)

К началу 2015 г. число видов и гибридов во флоре МГПЗ достигло 795, в их составе 689 аборигенных и 106 – адвентивных (Хапугин и др., 2015в). Были найдены ещё 14 новых видов: 2 адвентивных (*Bidens frondosa* L., *Heracleum sosnowskyi* Manden.) и 12 аборигенных (*Lycopodiella inundata* (L.) Holub, *Potamogeton acutifolius* Link, *P. praelongus* Wulf., *Lemna turionifera* Landolt, *Alchemilla acutiloba* Opiz, *A. cheirochlora* Juz., *A. glabricaulis* H. Lindb., *A. homoeophylla* Juz., *A. pustynensis* Czkalov, *A. sormovensis* Czkalov, ined., *A. substrigosa* Juz., *A. zimoenkensis* Czkalov), а также сбор *Ranunculus circinatus* Chaix был переопределен как *Ranunculus trichophyllus* Chaix (Чкалов, Пакина, 2014; Хапугин и др., 2015а,б).

В течение 2015 г. во флоре Мордовского заповедника зарегистрированы ещё несколько видов: *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Carex chordorrhiza* Ehrh., *Syringa vulgaris* L., *Utricularia australis* R. Br. (Кучеров и др., 2016) и др. В 2016 г. обнаружено 3 чужеземных вида – *Oxalis strigosa* L., *Impatiens glandulifera* Royle и *Veronica filiformis* L., а также ряд аборигенных растений.

После составления общего списка сосудистых растений Мордовского заповедника (по материалам 1936–2016 годов) и критического его пересмотра в настоящее время флора МГПЗ насчитывает 809 видов и гибридов из 392 родов и 99 семейств.

В таблице обобщены сведения о динамике числа видов и гибридов сосудистых растений во флоре Мордовского заповедника.

Таблица. Изменение числа видов и гибридов сосудистых растений Мордовского заповедника за период 1936–2016 гг.

Годы	Аборигенная фракция флоры	Адвентивная фракция флоры	Всего видов
1960	555	46	601
1966	563	48	611
1987	661	71	732
2000–2006	665	77	742
2012	673	80	753
2013	675	103	778
2015	689	106	795
2016	693	116	809

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Настоящий список обобщает данные собственных исследований, выше указанных опубликованных работ, а также материалы других литературных источников и гербарных хранилищ. В него включены с номером все виды, отмеченные на исследуемой территории с момента основания МГПЗ. Без номера приведены: культурные растения, которые отмечены вне мест культуры на территории Мордовии, но пока не дичающие в МГПЗ; растения, произрастающие в бывшей охранной зоне заповедника и ЗАТО Саров; виды, неверно определённые и с изменённым таксономическим статусом. Семейства и роды в конспекте расположены по системе А. Энглера с учётом порядка, принятого в 10-м издании «Флоры...» П. Ф. Маевского (2006), виды в пределах родов – по алфавиту.

Для видов приводятся следующие данные: латинское и русское названия, местообитания, встречаемость и распространение по территории заповедника. Для отмеченных 1–3 (5) раз видов перечислены точные указания на места произрастания (гербарные этикетки или наблюдения).

Для оценки встречаемости видов на территории заповедника использовали следующую шкалу: *единично* – вид встречен 1 раз; *очень редко* – вид встречен 1–2 раза в прошлые годы или в современный период; *редко* – вид встречен 3–5 раз в прошлые годы или в современный период; *изредка* – вид встречен 6–10 раз в современный период; *нередко* – вид встречен 10–15 раз, по всей территории, но не образует крупных сплошных зарослей; *часто* – вид встречен более 15 раз, по всей территории, образует хорошо заметные, крупные заросли; *очень часто* – встречается постоянно по всей территории заповедника, образует обширные насаждения или заросли.

Для наиболее редких и чужеземных видов даны ссылки на литературные источники и гербарии, в которых хранятся сборы:

GMU – Гербарий Мордовского государственного университета имени Н. П. Огарёва;

HMNR – Гербарий Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича;

IBIW – Гербарий Института биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина РАН;

MHA – Гербарий Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН;

MW – Гербарий имени Д. П. Сырейщикова Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова;

PKM – Гербарий имени И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета.

В 2012 г. нами была обнаружена основная часть гербарной коллекции Н. И. Кузнецова (до этого времени в HMNR хранились только его немногочисленные сборы). Гербарий в мае 2012 г. был оцифрован. В сентябре 2012 г. он весь сгорел во время пожара в старом здании администрации МГПЗ. В тексте мы приводим ссылки на данную коллекцию, так как она имеет большое значение для изучения флоры Мордовского заповедника.

В список также включены сведения картотеки флоры Мордовского заповедника. В неё ранее заносили сведения об экологии и распространении растений МГПЗ, в том числе не подкреплённые гербарными сборами и неопубликованные. Сейчас картотека хранится в архиве заповедника.

Для адвентивных видов флоры приведены характеристики по следующим критериям: 1) по времени заноса: *арх* – археофиты (до XVI в.), *кен* – кенофиты или неофиты (в XVI в. и позже); 2) по способу иммиграции: *ксен* – ксенофиты (непреднамеренно занесенные во флору в результате хозяйственной деятельности человека); *эрг* – эргазиофиты (дичающие интродуценты, «беглецы» из культуры), *ксен/эрг* (занесенные во флору как сознательно, так и случайно); 3) по степени натурализации: *эфем* – эфемерофиты (удерживаются в местах заноса в течении времени, не превышающем срок их жизни, в том числе деревья и кустарники, выделяемые иногда в группу эфемерофитоидов), *колон* – колонофиты (в местах заноса образуют устойчивые группы, размножаются преимущественно вегетативно, не распространяясь за пределы мест заноса), *эпек* – эпекофиты (натурализуются во флоре, но при этом расселяются только по антропогенно нарушенным местообитаниям), *агр* – агрофиты (натурализовавшиеся растения, внедряющиеся в природные фитоценозы).

В тексте приняты следующие обозначения:

«!!» – виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (2008);

«!» – виды, занесенные в список для второго издания Красной книги Республики Мордовия (Постановление Правительства Республики Мордовия от 1 октября 2015 г. № 559);

«?» – виды, известные только на прилежащих к заповеднику территориях (ЗАТО Саров, бывшая охранная зона);

«←» – виды, исключённые из флоры заповедника;

«*» – культивируемые, не дичающие виды.

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Класс Pteridopsida – Полиподиопсиды (Папоротниковые)

Сем. Onocleaceae – Оноклеевые

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro – **Страусник обыкновенный**. В черноольшаниках, по берегам рек, их стариц, ручьев. Нередко. По всей территории, заметно чаще в юго-западной части заповедника.

Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые

2. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – **Кочедыжник женский**. В смешанных и лиственных лесах. Часто. По всему заповеднику.

? ! *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata – **Диплазиум сибирский**. Известен один сбор: МГПЗ, Боровая дача, кв. 8 (*прим. авторов*: ныне территория ЗАТО Саров к северо-западу от кордона Новеньковский), май 1937 г., доц. Б. И. Иваненко (MW; Кузнецов, 1960а).

3. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – **Голокучник трехраздельный**. В смешанных и лиственных лесах. Часто. По всему заповеднику.

4. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. [*Cystopteris filix-fragilis* (L.) Borbas] – **Пузырник ломкий**. Очень редко на северо-западе заповедника: 1) кв. 19, по обрывистому левому берегу р. Сатис, 30.07.2013, Е. В. Варгот, О. Н. Артаев; 2) кв. 7, по обрывистому левому берегу р. Сатис, 17.09.2015, Е. В. Варгот (HMNR; Кучеров и др., 2016).

Прим.: Бородина Н. В. с соавторами (1987) в издании «Сосудистые растения Мордовского заповедника» отмечали, что вид ошибочно приводился для флоры заповедника Н. И. Кузнецовым (1960а).

Сем. Dryopteridaceae – Щитовниковые

5. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н. Р. Fuchs – **Щитовник шартский**. В хвойных и лиственных лесах. Часто. По всему заповеднику.

6. *D. cristata* (L.) A. Gray – **Щ. гребенчатый**. В заболоченных сосновых и берёзовых лесах, на болотах, на приствольных коблах. Нередко. По всему заповеднику.

7. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Gerny [*D. assimilis* S. Walker.] – **Щ. распростертый**. В хвойных (чаще сырых) и смешанных лесах, по склонам лесных оврагов, берегам ручьев. Нередко. По всей территории, неравномерно.

8. *D. filix-mas* (L.) Schott – **Щ. мужской**. В хвойных, смешанных и лиственных лесах, лесных оврагах. Очень часто. По всему заповеднику.

Сем. Thelypteridaceae – Телиптерисовые

9. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – **Фегоптерис связывающий**. В хвойных и смешанных, чаще сырых, лесах. Нередко. По всей территории, неравномерно.

10. *Thelypteris palustris* Schott – **Телиптерис болотный**. По берегам заболачивающихся стариц р. Мокши, на низинных болотах. Нередко. Преимущественно в западной и юго-западной частях заповедника.

Сем. Nypolepidaceae – Орляковые

11. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – **Орляк обыкновенный**. В сосновых, смешанных и берёзовых лесах, на полянах, опушках, пожарищах. Очень часто. По всему заповеднику.

Класс Ophioglossaceae – Ужовниковые

Сем. Ophioglossaceae – Ужовниковые

12. *Ophioglossum vulgatum* L. – **Ужовник обыкновенный**. Единично в юго-западной части заповедника: 1) у кв. 447 на границе заповедника, на поляне среди разнотравья у сосново-берёзового леса, 7.06.1983, Л. В. Долматова; 2) кв. 447, в сосново-берёзовом лесу по южному берегу Верхнего пруда, 17.08.2011, Е. В. Варгот, О. Н. Артаев; там же, 16.06.2014, Е. В. Варгот (HMNR).

13. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – **Гроздовник полулунный**. Очень редко в западной половине заповедника: 1) кв. 386, редины в сосняке вейниковом, 30.07.1983, И. С. Терёшкин; 2) кв. 19, среди мха и молодых елей в карьере близ кордона Средняя Мельница, 30.07.2013, Е. В. Варгот (HMNR).

14. *B. multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. [*B. matricariae* Spreng.] – **Г. многораздельный**. Редко в западной и центральной частях заповедника: 1) кв. 339, у дороги в восточной части квартала, редины соснового леса с куртинно-липовым подростом, 3.08.1983, И. С. Терёшкин; 2) кв. 275, по краю леса у кордона Подрубный, 29.08.2009, Г. Г. Чугунов, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин; 3) кв. 447 на границе заповедника, на поляне среди разнотравья в сосново-берёзовом лесу по берегу пруда, 13.08.2012, 16.06.2014, Е. В. Варгот (HMNR); 4) кв. 445, на обочине старой дороги у второго питомника, сентябрь 2014 г., Е. В. Варгот (наблюдения).

15. ! *B. virginianum* (L.) Sw. – **Г. виргинский**. Единично в центральной части заповедника: кв. 366, березняк волосистоосоковый, на краю небольшой поляны, 29.07.1983, И. С. Терёшкин (HMNR).

ОТДЕЛ EUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Класс Equisetophyta – Хвощёвые

Сем. Equisetaceae – Хвощёвые

16. *Equisetum arvense* L. – **Хвощ полевой**. На пойменных лугах, полянах, по прирусловым валам и отмелям р. Мокши, берегам стариц и малых рек. Нередко. По всему заповеднику.

17. *E. fluviatile* L. – **Х. речной**. По берегам и мелководьям рек, озёр, заболоченным черноольшаникам, на низинных болотах, сырых лугах. Нередко. По всему заповеднику.

18. *E. hyemale* L. – **Х. зимующий**. В хвойных, смешанных и лиственных лесах (в кварталах 35, 298, 357, 407, 447), преимущественно вдоль рек Сатиса, Пушты, Черной. Изредка. В западной и юго-западной частях заповедника.

19. *E. palustre* L. – **Х. болотный**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 408, заболоченный берег ручья в ельнике мшистом, 29.06.1982, Н. В. Бородина; 2) кв. 408, у заболоченного ручья, 22.06.1984, Л. В. Санаева (HMNR).

20. *E. pratense* Ehrh. – **Х. луговой**. В смешанных и лиственных (березняках, ольшаниках, пойменных дубравах) лесах, по обочинам дорог. Часто. По всему заповеднику.

21. *E. sylvaticum* L. – **Х. лесной**. В хвойных и лиственных лесах, на пойменных лугах, по окраинам болот и берегам рек. Часто. По всему заповеднику.

ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНОВИДНЫЕ

Класс Lycopodiopsida – Плауновые

Сем. Lycopodiaceae – Плауновые

22. ! *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. – **Баранец обыкновенный**. Очень редко в центральной и северо-восточной частях заповедника: 1) кв. 373, бор по склону небольшой карстовой воронки, среди зеленых мхов, сентябрь 1960 г. (Цингер, 1966); 2) кв. 18, сосняк липняковый с елью (склон к реке Арге), 16.08.1984, Н. В. Бородина (HMNR); 3) кв. 79, в старовозрастном хвойно-лиственном лесу среди кустов черники, 07.08.2016, Е. В. Варгот, Г. Г. Чугунов, А. А. Хапугин (HMNR, GMU; Редкие растения..., 2016).

Прим.: сборы Н. И. Кузнецова из кв. 108 Пуштинского лесничества и кв. 28 Темниковской дачи (*прим. авторов*: современных кварталов 447 и 285 МГПЗ соответственно), определенные им как *Lycopodium selago*, относятся к *Lycopodium annotinum* L. (Цингер, 1966).

23. ! *Lycopodiella innundata* (L.) Holub – **Плаунок топяной**. Единично в северо-восточной части заповедника: кв. 86, вместе с *Drosera rotundifolia*, в заболоченном биотопе в месте выхода родников на песчаной почве около железной дороги, 16.07.2014, А. Межака (Редкие растения..., 2014; Хапугин и др., 2015а,б).

24. *Lycopodium annotinum* L. – **Плаун годичный**. В хвойных и смешанных лесах. Изредка. Преимущественно в юго-западной и центральной частях заповедника: в кварталах 56, 383, 385, 386, 389, 447, 448, на просеке кварталов 411 и 412 (HMNR, гербарий Н. И. Кузнецова).

25. *L. clavatum* L. – **П. булавовидный**. В хвойных и смешанных лесах. Изредка. Отмечен в кварталах 383, 385, 391, 427, 447, 448, на просеке кварталов 321 и 349 (HMNR, гербарий Н. И. Кузнецова). Преимущественно в юго-западной и центральной частях заповедника.

26. *L. complanatum* L. – **П. сплюснутый**. В хвойных лесах. Изредка. Известен в кварталах 327, 334, 374, 383, 385, 391, 420, на просеках кварталов 137 и 164, 373 и 398 (HMNR, гербарий Н. И. Кузнецова). В юго-западной, центральной и восточной частях заповедника.

ОТДЕЛ GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA) – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Класс Pinopsida – Сосновые

Сем. Pinaceae – Сосновые

27. *Picea abies* L. – **Ель обыкновенная**. Образует чистые насаждения – приручьевые ельники или произрастает совместно с другими древесными породами в хвойных и смешанных лесах. Очень часто. По всему заповеднику.

* *Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr. – **Лиственница даурская**. Произрастает на территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445.

28. *Pinus sylvestris* L. – **Сосна обыкновенная**. Основная лесообразующая порода заповедника. Очень часто. По всей территории.

Сем. Cupressaceae – Кипарисовые

29. ! *Juniperus communis* L. – **Можжевельник обыкновенный**. В хвойных и смешанных лесах, на опушках, полянах. Часто. По всей территории, кроме северо-запада.

* *J. sabina* L. – **М. казацкий**. Сохранился один куст у здания Администрации Мордовского заповедника. Не дичает.

* *Thuja occidentalis* L. – **Туя западная**. Выращивается как декоративное у домов и Музея природы Мордовского заповедника в пос. Пушта.

ОТДЕЛ ANGIOSPERMAE (MAGNOLIOPHYTA) – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Класс Monocotyledones (Liliopsida) – Однодольные

Сем. Typhaceae – Рогозовые

30. *Typha angustifolia* L. – **Рогоз узколистный**. По мелководьям р. Мокши и её стариц, на участках леса, обводнённых в первые годы после пожаров 2010 г. Изредка. Преимущественно в юго-западной части заповедника.

31. *T. latifolia* L. – **Р. широколистный**. По берегам р. Мокши и её стариц, прудов, на травяных болотах, по окраинам сфагновых болот, пожарищам. Часто. По всему заповеднику, но наиболее часто в юго-западной части.

Сем. Sparganiaceae – Ежеголовниковые

32. *Sparganium emersum* Rehm. [*S. simplex* auct., non Huds.] – **Ежеголовник всплывший**. По берегам и мелководьям рек, озёр, прудов, на низинных болотах. Нередко. По всему заповеднику.

33. *S. erectum* L. – **Е. прямой**. По берегам и мелководьям рек, стариц, прудов, на травяных болотах в пойме р. Мокши. Нередко. Преимущественно в юго-западной части заповедника; единично – по всей территории.

34. *S. minimum* Wallr. – **Е. малый**. Редко в северо-восточной, центральной и западной частях заповедника: 1) кв. 36 Темниковской дачи (прим. авторов: ныне кв. 282 МГПЗ), небольшое очень сырое болотце в «провальной» яме, 2.07.1936, Н. И. Кузнецов (гербарий Н. И. Кузнецова); 2) просека кварталов 113 и 139, в воде карстового провала, 18.08.1979, Н. В. Бородина; 3) кв. 85, обводненная канава у шоссе на дороге, 21.07.2011, А. А. Хапугин, А. А. Орлов; 4) кв. 420, в верховьях Павловского пруда, 16.08.2011, Е. В. Варгот, О. Н. Артаев; 5) кв. 358, в небольшом обводненном карстовом провале у дороги на кордон Подрубный, 31.07.2013, Е. В. Варгот, О. Н. Артаев (HMNR, GMU).

Сем. Potamogetonaceae – Рдестовые

35. ! *Potamogeton acutifolius* Link – **Рдест остролистный**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 448, по южному мелководью оз. Большая Вальза – старицы р. Мокши, среди разреженных зарослей *Stratiotes aloides* L., 1.08.2012, Е. В. Варгот (GMU, HMNR; Хапугин и др., 2015б).

36. ! *P. alpinus* Balb. – **Р. альпийский**. Изредка в западной и центральной частях заповедника: 1) кв. 422, река Пушта, 13.07.1981, Н. В. Бородина; 2) кв. 449, ручей Вальза, 19.07.1983, Л. В. Санаева (HMNR); 3) кв. 408, в выкопанном у русла р. Пушта противопожарном водоёме (создан в 2010 г.) у Долгого Моста, 31.07.2013, Е. В. Варгот; 4) кв. 19, в р. Сатис у кордона Средняя Мельница, 1.08.2013, Е. В. Варгот (GMU, HMNR; Редкие растения..., 2013); 5) кв. 408, несколько растений в русле р. Пушта у моста через реку, среди зарослей *Nuphar lutea* (L.) Smith и *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid., 13.08.2014, Е. В. Варгот (GMU, HMNR; Редкие растения..., 2014); 6) в р. Пушта в кв. 283, 27.09.2016, Е. В. Варгот, А. С. Сажнев; 7) кв. 389 в р. Вязь-Пушта у зимовья, 9.08.2016, Е. В. Варгот (HMNR; Редкие растения..., 2016).

37. *P. × bambergianus* Fisch. [*P. acutifolius* Link × *P. compressus* L.] – **Р. бамбергский**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 436, в оз. Инорки, 18.07.2009, Е. В. Варгот, det. В. Г. Папченков (MW, IBIW; Варгот и др., 2012; Хапугин и др., 2012б).

38. *P. berchtoldii* Fieb. – **Р. Берхтольда**. В реках, старицах, прудах. Изредка. В юго-западной части заповедника заметно чаще, чем на остальной территории.

39. *P. compressus* L. – **Р. сплюснутый**. В старицах р. Мокши – озёрах Инорки, Малая Вальза, Малые Корлушки, Карпово, Крапивное. Изредка. В юго-западной части заповедника.

40. *P. crispus* L. – **Р. курчавый**. В реках Сатис, Пушта, старицах р. Мокши. Изредка. В западной части заповедника.

41. *P. friesii* Rupr. – **Р. Фриса**. В старицах р. Мокши – озёрах Большая и Малая Вальза, Сумежное. Редко. В юго-западной части заповедника.

42. *P. lucens* L. – **Р. блестящий**. В реках Сатис, Пушта, старицах р. Мокши. Нередко. В западной части заповедника.

43. *P. natans* L. – **Р. плавающий**. В реках, старицах, прудах. Нередко. Преимущественно в юго-западной части заповедника, единично – на остальной территории.

44. ! *P. obtusifolius* Mert. et Koch – **Р. туполистный**. Редко в западной части заповедника: 1) кв. 422, р. Пушта, 13.07.1981, Н. В. Бородина; 2) кв. 443, в отроге оз. Инорки, 25.07.2009, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, Г. Г. Чугунов; 3) кв. 404, в р. Пушта при впадении в оз. Пичерки, 16.08.2012, Е. В. Варгот; 4) кв. 408, в выкопанном у русла р. Пушта противопожарном водоёме (создан в 2010 г.) у Долгого Моста, 31.07.2013, Е. В. Варгот (HMNR; GMU, MW; Редкие растения..., 2009, 2012, 2013).

45. *P. pectinatus* L. – **Р. гребенчатый**. В реках Мокше, Сатисе, Пуште, старицах. Нередко. В западной части заповедника.

46. *P. perfoliatus* L. – **Р. пронзеннолистный**. В р. Сатис, старицах р. Мокши. Изредка. В западной части заповедника.

47. ! *P. praelongus* Wulfen – **Р. длиннейший**. Известен только по старому сбору в юго-западной части заповедника: оз. Таратинское в кв. 402, 10.06.1940, Н. И. Кузнецов (HMNR; Редкие растения..., 2009; Хапугин и др., 2015б).

48. *P. × sparganiifolius* Laest ex Fries. [*P. gramineus* L. s. l. × *P. natans* L.] – **Р. ежеголовниколистный**. Единично: р. Сатис, 6.08.1981, Н. В. Бородина, det. С. Р. Майоров, июль 1991 г. (HMNR; Хапугин и др., 2012а, 2015а).

49. *P. trichoides* Cham. et Schlecht. – **Р. волосовидный**. В р. Мокше и её старицах. Изредка. В юго-западной части заповедника.

Сем. *Najadaceae* – Наядовые

? !! *Caulinia tenuissima* (A. Braun ex Magnus) Tzvelev – Каулиния тончайшая. Обнаружена на территории ЗАТО Саров: в Большом и Среднем Филипповских прудах, 15.08.2014, Е. В. Варгот, Е. В. Якунина (HMNR, GMU; Редкие растения..., 2014; Vargot et al., 2016; Kharugin et al., 2017). Возможно появление вида в водоёмах МГПЗ.

Сем. *Scheuchzeriaceae* – Шейхцериевые

50. ! *Scheuchzeria palustris* L. – **Шейхцерия болотная**. Очень редко на сфагновых болотах: 1) кв. 69–75 Урейской дачи (прим. авторов: ныне северная просека кв. 293 МГПЗ на границе с ЗАТО Саров), берёзово-сосновый лес на сфагнах, 24.07.1936, Н. И. Кузнецов (гербарий Н. И. Кузнецова); 2) кв. 281, 24.07.1984, Л. В. Долматова, И. С. Терёшкин (GMU); 3) кв. 345, 26.09.2010, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин (HMNR; Редкие растения..., 2010); 4) просека кварталов 373 и 374, 13.10.2016, О. Г. Гришуткин (HMNR). Ещё несколько сборов Н. И. Кузнецова и Б. П. Сарцедотова сделаны на современной территории ЗАТО Саров (Гришуткин, 2015).

Сем. Juncaginaceae – Ситниковидные

51. *Triglochin palustre* L. – **Триостренник болотный**. Заливные луга за оз. Малая Вальза. Очень редко. Впервые собран здесь 31.07.1978 Л. В. Медведевой (HMNR). В сходных местообитаниях встречается в пойме р. Мокши в границах бывшей охранной зоны заповедника (HMNR, гербарий Н. И. Кузнецова).

Сем. Alismataceae – Частуховые

52. *Alisma lanceolatum* With. – **Частуха ланцетная**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) в 2 км севернее кордона Таратинский, сырые понижения, 4.07.1979, Т. Б. Силаева (MW); 2) кв. 401, заливные луга, луга у кордона Таратинский, 20.06.1980, Н. В. Бородина; 2) на границе с кв. 376, по обочине сырой дороги, 19.06.1985, Н. В. Бородина (HMNR).

53. *A. plantago-aquatica* L. – **Ч. подорожниковая**. Берега водоёмов и водотоков, сырые луга, леса, придорожные каналы, травяные болота. Часто. По всему заповеднику.

54. *Sagittaria sagittifolia* L. – **Стрелолист обыкновенный**. Берега и мелководья рек, стариц, окраины болот. По всей территории. Нередко в юго-западной части заповедника в пойме р. Мокши, на остальной территории – изредка.

Сем. Butomaceae – Сусаковые

55. *Butomus umbellatus* L. – **Сушак зонтичный**. Берега и мелководья рек, стариц. Нередко. Преимущественно в юго-западной части заповедника в пойме р. Мокши, в других местах – редко.

Сем. Hydrocharitaceae – Водокрасовые

56. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – **Водокрас лягушачий**. В реках, старицах, прудах, мочажинах пойменных болот. Нередко в юго-западной части заповедника в пойме р. Мокши, в других местах – редко.

57. *Elodea canadensis* Michx. – **Элодея канадская**. В реках, старицах, прудах. Местами образует плотные заросли. Впервые собрана в МГПЗ в 1936 г. (гербарий Н. И. Кузнецова). Нередко. Преимущественно в западной половине заповедника.

58. *Stratiotes aloides* L. – **Телорез алоэвидный**. В старицах р. Мокши. Часто. В юго-западной части заповедника.

Сем. Gramineae (Poaceae) – Злаки (Мятликовые)

59. *Digitaria ischaetum* (Schreb.) Muehl. – **Росичка обыкновенная**. По нарушенным пескам вдоль лесных дорог, речным косам, в населённых пунктах. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.

60. *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. – **Ежовник обыкновенный**. Сорняк на нарушенных обочинах лесных дорог, песках в пос. Пушта, на кордонах. Часто. По всей территории; наиболее обычен в западной части заповедника. *Арх, ксен, эпек.*

61. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. [*S. lutescens* (Weig.) F. T. Hubb.; *S. glauca* auct., non (L.) P. Beauv.] – **Щетинник низкий**. На песчаных косах р. Мокши, как сорняк в пос. Пушта и на кордонах. Изредка. В юго-западной части заповедника. *Арх, ксен, эпек.*

62. *S. viridis* (L.) P. Beauv. – **Щ. зелёный**. Как сорняк в населённых пунктах, на кордонах, по нарушенным пескам. Часто. По всей территории; наиболее обычен в западной части заповедника. *Кен, ксен, эпек.*

63. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – **Леерсия рисовидная**. По берегам рек, стариц, прудов. Нередко. По всей территории; наиболее обычна в западной части заповедника.

64. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. – **Двуклосточник тростниковый**. По берегам водоёмов и водотоков, низинным болотам. Часто. По всему заповеднику.

65. *Anthoxanthum odoratum* L. – **Душистый колосок обыкновенный**. В хвойных лесах, на полянах, опушках, обочинах дорог. Нередко. По всему заповеднику, но на северо-западе заметно реже.

66. *Hierochloë odorata* (L.) P. Beauv. – **Зубровка душистая**. На сырых лугах, лесных полянах, опушках в сосняках, во влажных дорожных колеях и кюветах. Нередко. По всему заповеднику.

67. *Milium effusum* L. – **Бор развесистый**. В смешанных и лиственных лесах. Часто. По всему заповеднику.

68. *Phleum pratense* L. – **Тимофеевка луговая**. По лугам, полянам, опушкам, обочинам лесных дорог. Часто. По всему заповеднику.
69. *Alopecurus aequalis* Sobol. – **Лисохвост равный**. По влажным нарушенным пескам, берегам водотоков и водоёмов, сырым дорожным колеям, канавам и кюветам, пойменным лугам. Часто. По всему заповеднику.
70. *A. geniculatus* L. – **Л. коленчатый**. По берегам водотоков и водоёмов, пойменным лугам, сырым дорожным колеям, канавам и кюветам. Нередко. По всему заповеднику, sporadически.
71. *A. pratensis* L. – **Л. луговой**. По пойменным лугам, полянам, берегам водоёмов. Часто. По всему заповеднику.
72. *Cinna latifolia* (Trevir.) Griseb. – **Цинна широколистная**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 446, ольшаник в пойме ручья Вальза, 1.08.1980, Л. В. Медведева; 2) кв. 445, ельник кисличник, 20.07.1983, Л. В. Санаева; 3) кв. 449, у «Раскорчевки», ольшаник осоково-злаковый, 15.07.1998, Л. В. Терёшкина (HMNR). Ещё два местонахождения известны в ЗАТО Саров (Кузнецов, 1960а).
73. *Agrostis canina* L. – **Полевица собачья**. На пойменных заболоченных лугах, по берегам водоёмов, болот, сырым канавам. Часто. По всему заповеднику.
74. *A. capillaris* L. [*A. tenuis* Sibth.] – **П. тонкая**, или **волосовидная**. По лугам, опушкам, полянам, сухим соснякам, просекам, обочинам дорог. Часто. По всему заповеднику.
75. *A. gigantea* Roth – **П. гигантская**. На пойменных лугах, по берегам водоёмов и водотоков, полянам, обочинам дорог, в сырых канавах. Часто. По всему заповеднику.
76. *A. stolonifera* L. – **П. побегоносная**. На пойменных лугах, по берегам рек, озёр, прудов, на опушках. Часто. По всему заповеднику.
77. *A. syreistschikowii* P. Smirn. [*A. vinealis* auct., non Schreb.] – **П. Сырейщикова**. По сухим соснякам, нарушенным пескам. Часто. По всему заповеднику.
78. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth [*C. sylvatica* DC.] – **Вейник тростниковидный**. В хвойных и смешанных лесах, на опушках, полянах. Часто. По всему заповеднику.
79. *C. canescens* (Web.) Roth [*C. lanceolata* Roth] – **В. седеющий**. По низинным и переходным болотам, заболоченным берегам рек, озёр, сырым лесам. Часто. По всему заповеднику.
80. *C. epigeios* (L.) Roth – **В. наземный**. По сухим соснякам, полянам, опушкам, по пескам у дорог. Очень часто. По всему заповеднику.
81. *C. purpurea* (Trin.) Trin. – **В. пурпурный**. Единично в центральной части заповедника: кв. 391, берег р. Вязь-Пушта, 2.08.1983, И. С. Терёшкин, Н. В. Бородина (HMNR, GMU). Распространение вида по заповеднику требует уточнения.
82. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – **Метлица полевая**. Очень редко в центральной части заповедника. Найден на поляне у Павловского кордона в кв. 420 и на дороге общего пользования близ южной границы кв. 449 (HMNR). *Арх, ксен, эпек*.
83. ! *Holcus mollis* L. – **Бухарник мягкий**. Единично на востоке заповедника: просека кварталов 162–163, сосняк молиниево-черничный у ручья Саровка, 17.08.1979, Н. В. Бородина (HMNR). Здесь же собран 10.08.1983 Л. В. Санаевой; в кв. 162, на поляне среди зарослей крушины на берегу р. Саровки – 26.06.1984 Л. В. Долматовой (HMNR). Местонахождение затронута пожаром 2010 г.
84. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – **Щучка дернистая**. По сырым лугам и лесам, окраинам болот. Часто. По всему заповеднику.
85. ! *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur – **Лерхенфельдия извилистая**. В свежих сосняках, на осветленных местах, просеках в кварталах 110, 271, 274 (Кузнецов, 1960а), на просеке кварталов 137 и 164 в сосняке молиниевом (18.07.1979, Л. В. Медведева, HMNR). Редко. На востоке заповедника. Местонахождения затронуты пожарами 2010 г.
86. *Trisetum sibiricum* Rupr. – **Трищитинник сибирский**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 408, на берегу родникового ручья, в сосняках кисличном и кислично-разнотравном, 7.08.1981, И. С. Терёшкин; 2) кв. 408, заболоченный берег ручья в ельнике мшистом, 29.06.1982, Н. В. Бородина (HMNR).
87. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl – **Райграс высокий**. Единично на северо-востоке заповедника: кв. 8, луг на берегу р. Сатис, 14.06.1984, Н. В. Бородина (HMNR). *Кен, ксен-эрг, агр*.
88. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – **Бекмания обыкновенная**. На пойменных сырых лугах, по берегам рек и стариц. Нередко в западной части, единично – на остальной территории заповедника.
89. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – **Тростник обыкновенный**. По берегам рек, озёр, на болотах, в сырых лесах. Часто. По всему заповеднику.

90. *Molinia caerulea* (L.) Moench – **Молиния голубая**. В сырых сосновых лесах, по окраинам болот. Нередко. По всей территории; наиболее обычен в восточной и центральной частях заповедника.

91. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. s. l. – **Полевичка волосистая**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 376, песчаная коса р. Мокши, 9.08.1979, Л. В. Медведева (HMNR); на песчаных косах р. Мокши (HMNR; Бородина и др., 1987). Отмечается здесь постоянно. *Кен, ксен, эпек.*

? *Koeleria cristata* (L.) Pers. – Тонконог гребенчатый. Граница бывшей охранной зоны заповедника рядом с кордоном «Павловский»; зарастающие откосы у развилки дорог (Кучеров и др., 2016). Вид указывался для сосновых боров в западной части заповедника в списке Н. И. Кузнецова (1960), но был исключен как ошибочно определенный (Бородина и др., 1987).

92. *K. delavignei* Czern. ex Domin – **Т. Делявина**. На заливных лугах, полянах в пойме р. Мокши. Изредка. В юго-западной части заповедника.

93. *K. glauca* (Spreng.) DC. – **Т. сизый**. На песках в сосняках-беломошниках, по обочинам лесных дорог, опушкам, полянам. Нередко. В западной части заповедника, спорадически.

94. *Melica nutans* L. – **Перловник поникший**. В сосновых, смешанных и лиственных лесах. Нередко. По всему заповеднику.

95. *Briza media* L. – **Трясунка средняя**. Редко на северо-западе и северо-востоке заповедника: 1) кв. 37, опушка леса, 10.07.1951, М. В. Богомолова; 2) редко в долине р. Сатиса (Кузнецов, 1960а); 3) на пойменных лугах р. Сатис, полянах, опушках (HMNR; гербарий Н. И. Кузнецова; Бородина и др., 1987). Регистрируется ежегодно.

96. *Dactylis glomerata* L. – **Ежа сборная**. На лугах, полянах, опушках, в лесах. Часто. По всему заповеднику.

97. *Poa annua* L. – **Мятлик однолетний**. В населенных пунктах у домов, по обочинам дорог, просекам, нарушенным пескам. Часто. По всему заповеднику.

98. *P. bulbosa* L. [*P. crispa* Thuill.] – **М. луковичный**. Единично в юго-западной части заповедника: на поляне у Инорского кордона, июнь 2012 г., 2016 г., Е. В. Варгот (HMNR). Ранее был известен только в окрестностях д. Русское Караево и г. Темников (HMNR; Бородина и др., 1987).

99. *P. compressa* L. – **М. сплюснутый**. По нарушенным пескам вдоль дорог, на просеках. Изредка. По всему заповеднику.

100. *P. nemoralis* L. – **М. лесной**. В хвойных, смешанных и лиственных лесах, на полянах и опушках. Часто. По всему заповеднику.

101. *P. palustris* L. – **М. болотный**. По сырым лугам и лесам, окраинам болот, берегам водоемов и водотоков. Нередко. По всей территории.

102. *P. pratensis* L. [incl. *P. angustifolia*] – **М. луговой**. На лугах, полянах, опушках, в сосновых, смешанных и лиственных лесах. Часто. По всему заповеднику.

Прим.: весьма полиморфный вид, в пределах которого различают несколько форм, иногда рассматриваемых как подвиды или виды (Маевский, 2006). В заповеднике кроме типичного *P. pratensis* s. str., в кварталах 435 и 445 произрастает subsp. *angustifolia* (L.) Arcang. (*P. angustifolia* L.) – М. узколистый.

103. *P. remota* Forsell. – **М. расставленный**. В заболоченных хвойных, смешанных лесах, ольшаниках. Изредка. В западной части заповедника.

104. *P. trivialis* L. – **М. обыкновенный**. По сырым лесам, просекам, кустарникам, полянам. Редко. На северо-западе заповедника.

105. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – **Поручейница водная**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 403, на сплаvine оз. Пичерки, 24.08.2004, Л. В. Терёшкина (HMNR; Терёшкина, 2006). Наблюдается здесь ежегодно.

106. *Puccinellia distans* (L.) Parl. – **Бескильница расставленная**. Единично в северо-восточной части заповедника: кв. 84, на железнодорожных путях, 12.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (HMNR; Хапугин и др., 2013а). *Кен, ксен, эпек.*

107. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – **Манник плавающий**. По берегам рек, озёр, прудов, заливным лугам, сырым западинам в лесах. Нередко. По всей территории.

108. ! *G. lithuanica* (Gorski) Gorski – **М. литовский**. Редко: 1) ольшаник в кв. 205 (Кузнецов, 1960а); 2) кв. 445, ельник мшистый, 24.06.1980, Н. В. Бородина (HMNR). В картотеке флоры заповедника (без подтверждения гербарием) есть сведения о произрастании вида в кварталах 7, 58, 366, 368, 382, 391, 420, 436, 437. Отмечался в липово-еловых и липовых лесах ЗАТО Саров (Кузнецов, 1960а).

109. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. – **М. большой**. По берегам рек, озёр, прудов, заливным лугам. В западной половине заповедника часто, в восточной – очень редко.

110. *G. notata* Chevall. [*G. plicata* (Fries) Fries] – **М. складчатый**. По берегам рек, озёр, прудов, в сырых дорожных колеях. Изредка. По всей территории, спорадически.
111. *Festuca altissima* All. – **Овсяница высокая**. В смешанных и лиственных лесах. Нередко. По всему заповеднику.
112. *F. gigantea* (L.) Vill. – **О. гигантская**. В пойменных лесах, по обочинам лесных дорог, просекам. Нередко. По всему заповеднику.
113. *F. pratensis* Huds. – **О. луговая**. На пойменных лугах, полянах, опушках, просеках. Часто. Преимущественно в западной части заповедника, изредка – по всей территории.
114. *F. rubra* L. – **О. красная**. В изреженных сосновых лесах, на полянах, опушках, лугах. Часто. По всему заповеднику.
115. *F. valesiaca* Gaud. s. l. – **О. валисская**. По сухим полянам, возвышениям на лугах, ж.-д. насыпям. В юго-западной части – изредка, на остальной территории – единично.
- Прим.*: для флоры заповедника приводится *F. rupicola* Neuff. (Хапугин и др., 2012a), которая во «Флоре средней полосы...» (Маевский, 2014) принимается как *F. valesiaca* Gaud. ssp. *sulcata* (Hack.) Schinz et R. Keller.
116. *F. trachyphylla* (Hack.) Krajina – **О. коротковолосистая**. Единично в северо-западной части заповедника: кв. 84, обочина шоссеиной дороги, 13.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (HMNR; Хапугин и др., 2013a). *Кен, ксен, колон*.
117. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub – **Кострец Бенекена**. Очень редко на юго-западе заповедника: 1) кв. 442, липняк, 23.07.1980, Н. В. Бородина (HMNR); 2) в широколиственном лесу и на просеке в юго-западной части заповедника (Бородина и др., 1987).
118. *B. inermis* (Leyss.) Holub – **К. безостый**. На лугах, по берегам рек и стариц, полянам, обочинам лесных дорог. Часто. По всему заповеднику.
119. *B. riparia* (Rehm.) Holub – **К. береговой**. Очень редко в северо-западной части заповедника: 1) кв. 301, поляна в остепненном бору, 18.07.1978, Л. В. Медведева; 2) кв. 6, луг на берегу р. Сатис, 12.06.1984, Н. В. Бородина (HMNR).
120. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski [*Bromus tectorum* L.] – **Неравноцветник кровельный**. Очень редко на северо-востоке заповедника: 1) кв. 84, 12.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева; 2) кв. 82 МГПЗ, 14.07.2012, А. Хапугин (HMNR; Хапугин и др., 2013a). Для окрестностей заповедника приводится в сводке Н. И. Кузнецова (1960). *Кен, ксен, элек*.
- ? *Bromus japonicus* Thunb. – Костер японский. Приводится для флоры Мордовского заповедника в сводке Н. И. Кузнецова (1960): «в посевах филипповского колхоза». Это местонахождение находится в бывшей охранной зоне заповедника у его южной границы.
121. *B. mollis* L. – **К. мягкий**. Единично, в юго-западной части заповедника: кв. 436, выдел 23, выбитая низкотравная луговина у строений на кордоне «Инорский» (Кучеров и др., 2016). Найден ранее в ближайших окрестностях заповедника: 1) заливные мокшанские луга у оз. Долгое Вилово, 3.07.1979, Н. В. Бородина; 2) урочище Сафоновка, на луговине, 20.06.2010, Е. В. Варгот (HMNR). *Кен, ксен, элек*.
122. *Avena sativa* L. – **Овес посевной**. Единично на северо-востоке заповедника: кв. 86, на скотном дворе кордона Стекланный, 14.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (HMNR) (Хапугин и др., 2013a).
123. *Nardus stricta* L. – **Белоус торчащий**. По сухим соснякам, полянам, опушкам. Нередко. По всей территории кроме северо-западной части.
124. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – **Коротконожка перистая**. В лиственных и хвойно-лиственных лесах, на полянах, опушках. Изредка. На северо-востоке, северо-западе, в центральной части заповедника: в кварталах 19, 53, 385, на просеке кварталов 328 и 329 (HMNR).
125. *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. – **К. лесная**. Очень редко в юго-западной части заповедника. В лиственных лесах: 1) кв. 436, выдел 9, кв. 435, выдел 27, вдоль лесной дороги, идущей на запад вдоль северного берега оз. Инорки, спорадически; 2) кв. 422, выдел 12, липняк медуницево-бóровый в пойме р. Мокши (Кучеров и др., 2016).
- Прим.*: ранее приводилась для заповедника Н. И. Кузнецовым (1960), но была исключена как неподтвержденный гербарием вид (Бородина и др., 1987). Впоследствии также найден в ЗАТО Саров (Терёшкина, 2006; Хапугин и др., 2015a).
- ? *Secale cereale* L. – Рожь посевная. Найдена по дороге на Русское Караево (20.06.1977, Л. В. Долматова, HMNR). Местонахождение, скорее всего, находится за пределами заповедника. Бородиной Н. В. с соавторами (1987), видимо, на основании этого сбора, приводится для юго-западной части заповедника.

126. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – **Пырей ползучий**. На лугах, полянах, опушках, по обочинам лесных дорог, как сорняк у домов в населённых пунктах. Часто. По всему заповеднику.

127. *Elymus caninus* (L.) L. – **Пырейник собачий**. В сырых лиственных и смешанных лесах, на просеках. Нередко. По всему заповеднику.

128. *E. sibiricus* L. – **П. сибирский**. Единично, на северо-востоке заповедника: кв. 83 в 3 км западнее пос. Стекланный Первомайского района Нижегородской области, 21.07.2011, А. А. Хапугин, А. А. Орлов (HMNR; Хапугин и др., 2012б). *Кен, ксен, колон*.

Сем. *Cyperaceae* – Осоковые

129. *Cyperus fuscus* L. – **Сыть бурая**. По песчаным косам р. Мокши. Изредка. В юго-западной части заповедника.

130. *Eriophorum angustifolium* Honck., nom. cons. [*E. polystachyon* L., nom. ambig.] – **Пушица узколистная**, или **многоколосковая**. По переходным и низинным болотам, заливным лугам. Изредка. В южной и восточной частях заповедника.

131. ! *E. latifolium* Норре – **П. широколистная**. Единично. Несколько старых сборов в кв. 408 в мшистом ельнике на берегу ручья, 7.08.1981, И. С. Терёшкин, Л. В. Долматова (HMNR).

132. *E. vaginatum* L. – **П. влагалищная**. На сфагновых болотах и их суходольных окраинах. Часто. По всей территории, в северной части реже.

133. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla [*Scirpus lacustris* L.] – **Схеноплектус озёрный**. По берегам р. Мокши и её стариц. Изредка. В юго-западной части заповедника.

134. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla s. l. [*Scirpus maritimus* L.] – **Клубнекамыш приморский**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 401, берег р. Мокши, 29.07.1981, Н. В. Бородина (HMNR).

135. *Scirpus radicans* Schkuhr – **Камыш укореняющийся**. Очень редко в центральной и юго-западной части заповедника: 1) кв. 416, заболоченный ручей, 28.06.1983, Н. В. Бородина (HMNR); 2) по берегу пруда в пос. Пушта (Бородина и др., 1987; наблюдения авторов).

136. *S. sylvaticus* L. – **К. лесной**. По берегам рек, озёр, прудов, на сырых лугах, низинных болотах, в заболоченных черноольшаниках. Часто. По всему заповеднику.

137. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult – **Болотница игольчатая**. Единично в северо-восточной части заповедника: кв. 86, по мелководьям копаного пруда у кордона Стекланный, 15.08.2011, Е. В. Варгот, О. Н. Артаев (HMNR).

138. *E. mamillata* Lindb. fil. – **Болотница сосочковая**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 448, пойменный луг у оз. Малая Вальза, 28.06.1977, Л. В. Долматова (HMNR; Бородина и др., 1987).

139. *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. – **Б. яйцевидная**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 449, пос. Пушта, берег обмелевшего пруда, 14.07.1981, Н. В. Бородина (HMNR; Бородина и др., 1987).

140. *E. palustris* (L.) R. Br. – **Б. болотная**. По берегам рек, озёр, прудов, на сырых лугах. Нередко в западной части заповедника, единично – на остальной территории.

141. *E. uniglumis* (Link) Schult. – **Б. одночешуйная**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 421, обочина сырой дороги в пойме, 17.05.1984, Н. В. Бородина (HMNR; Бородина и др., 1987).

? ! *Rhynchospora alba* (L.) Vahl – Очеретник белый. Известно единственное местонахождение в ЗАТО Саров: кв. 73, на сфагновом болоте, представляющем собой зарастающее озеро со сплавиной, 20.07.1999, Л. В. Долматова (Долматова, 2003; Терёшкина, 2006).

142. *Carex acuta* L. – **Осока острая**. По берегам рек, озёр, прудов, сырым лугам, низинным болотам (включая черноольховые). Часто. По всему заповеднику.

143. *C. acutiformis* Ehrh. – **О. островатая**. По берегам рек, стариц, черноольшаникам. Изредка. По всему заповеднику.

144. *C. appropinquata* Schum. [*C. paradoxa* Willd.] – **О. сближенная**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 410, кочки в долине р. Пушта (16.06.1936, гербарий Н. И. Кузнецова; Кузнецов, 1960а); 2) кв. 408, заболоченный берег ручья в ельнике мшистом, 29.06.1982, Н. В. Бородина (HMNR); 2) на просеке в черноольшанике (Бородина и др., 1987).

145. *C. atherodes* Spreng. – **О. прямоколосная**. По заболоченным лугам и ольшаникам в долине р. Пушты. Изредка. В западной части заповедника.

146. *C. bohémica* Schreb. [*C. cyperoides* Murr.] – **О. богемская**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 427, у дороги общего пользования, придорожная луговина среди соснового леса, 4.07.1979, И. С. Терёшкин; 2) кв. 278, болото осоково-сероватоевейниковое, 10.08.1998, И. С. Терёшкин (HMNR). Здесь же собирался позднее: кв. 278, болото осоково-злаковое среди сосняков лишайниковых, 27.06.2003, Л. В. Терёшкина, И. В. Кирюхин (GMU).
147. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – **О. буроватая**. В сырых хвойных и смешанных лесах, по окраинам переходных и верховых болот. Нередко. По всей территории.
148. *C. canescens* L. – **О. сероватая**. Редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 378, заболоченный ольшаник у оз. Боковое, 30.05.1952, А. С. Елистратова; 2) кв. 424, болото в осиннике, 17.06.1981, Н. В. Бородин (HMNR).
149. *C. cespitosa* L. – **О. дернистая**. В пойменных понижениях, сырых лесах, по окраинам болот. Нередко в западной части, единично – на остальной территории.
150. ! *C. chordorrhiza* Ehrh. – **О. струннокоренная**. Единично в центральной части заповедника: кв. 398, выдел 2 Жегаловского лесничества, безлесное мезотрофное сфагновое (*Sphagnum fallax*) болото, заполнившее карстовую воронку на просеке кварталов 373 и 398, 09.07.2015; на болоте дает проективное покрытие 1%; зарегистрирован в нецветущем состоянии (Редкие растения..., 2015; Кучеров и др., 2016). Собран в этом месте Е. В. Варгот 17.09.2015 (HMNR) по указаниям И. Б. Кучерова.
151. *C. contigua* Норре – **О. соседняя**. На лугах, полянах, опушках, просеках, в светлых лесах. Часто. По всему заповеднику.
152. *C. digitata* L. – **О. пальчатая**. В смешанных и сосновых лесах. Часто. По всему заповеднику.
153. ! *C. disperma* Dew. – **О. двусемянная**. В сырых еловых, смешанных лесах, на черноольхово-берёзово-еловых мшистых болотах. Изредка. Произрастает в западной части заповедника в кварталах 251, 383, 408, 423, 424, 441, 442, 445, 448, в лесах близ оз. Инорки (HMNR, GMU, MW; карточка флоры МГПЗ; Редкие растения..., 2014).
154. *C. elongata* L. – **О. удлиненная**. В ольшаниках, на болотах, заболоченных берегах водоёмов, сырых лугах. Часто. По всему заповеднику.
155. *C. ericetorum* Poll. – **О. верещатниковая**. В сосновых и сосново-лиственных лесах, на опушках. Часто. По всему заповеднику.
156. *C. globularis* L. – **О. шаровидная**. В заболоченных хвойных и смешанных лесах, на окраинах сфагновых болот. Часто. По всему заповеднику.
157. *C. hirta* L. – **О. мохнатая**. На лугах, полянах, опушках, обочинах дорог в сосняках. Часто. По всему заповеднику.
158. *C. juncella* (E. Fries) Th. Fries. – **О. ситничковая**. Очень редко в центральной части заповедника: 1) просека кв. 372, выдела 27 и кв. 397, выдела 9, топкое осоково-сфагновое (*Carex lasiocarpa*, *Sphagnum fallax*) болото с *Calla palustris* поперек просеки, ближе к восточному краю болота, 18.07.2015, наблюдения И. Б. Кучерова; 2) луг разнотравно-осоковый по берегу придорожного пруда у шоссе в 0,5 км от кордона «Павловский», 8.07.2015, наблюдения И. Б. Кучерова (Кучеров и др., 2016).
159. *C. lasiocarpa* Ehrh. – **О. волосистоплодная**. На переходных и верховых болотах. Часто. По всему заповеднику.
160. *C. leporina* L. [*C. ovalis* Good.] – **О. заячья**. На сырых лугах, просеках, полянах, в западинах среди лесов. Нередко. По всему заповеднику.
161. ! *C. limosa* L. – **О. топяная**. Очень редко на сфагновых болотах в центральной части заповедника: 1) кв. 345/373: 27.06.1984, И. С. Терёшкин (GMU), 26.09.2010, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин (HMNR; Редкие растения..., 2010); 2) кв. 281, 18.10.2016, О. Г. Гришуткин (HMNR).
162. *C. loliacea* L. – **О. плевеловидная**. В сырых елово-берёзовых лесах, приручьевых ельниках. Редко. В юго-западной и центральной частях заповедника в кварталах 383, 391, 407, 410, 423, 445, 448, лесах близ оз. Инорки (HMNR, GMU; Кузнецов, 1960а; Бородин и др., 1987). Регистрируется ежегодно.
163. *C. muricata* L. – **О. колючковатая**. Единично на северо-западе заповедника: кв. 19, окрестности кордона Средняя Мельница, на склоне карьера, на известняковой щебнистой почве, 24.06.1981, Л. В. Санаева (HMNR).
164. *C. nigra* (L.) Reichard – **О. чёрная**. По сырым пойменным лугам, лесам, просекам, на болотах. Часто. По всему заповеднику.
165. *C. omskiana* Meinsh. – **О. омская**. Редко в восточной и центральной частях заповедника: 1) кв. 226, болото осоково-сфагновое, 27.06.1984, В. С. Новиков (GMU; Бородин и др., 1987; Силаева

и др., 2010); 2) кв. 373, выдел 13, безлесное сфагновое болото на просеке кварталов 373 и 398; 3) просека кв. 372, выдела 27 и кв. 397, выдела 9 Жегаловского лесничества, топкое осоково-сфагновое болото с *Calla palustris* поперек просеки, ближе к западному краю (HMNR; Кучеров и др., 2016).

166. *C. pallescens* L. – **О. бледноватая**. По сырым лугам, лесам, просекам, полянам. Часто. По всему заповеднику.

167. ! *C. paupercula* Michx. [*C. irrigua* (Wahlenb.) Smith ex Horpe] – **О. заливная**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 407, заболоченный ельник, на торфянистой почве, 21.06.1979, Л. В. Долматова; 2) кв. 408, ельник мшистый, 29.06.1982, Н. В. Бородина; 3) кв. 408, в сыром еловом лесу, 22.06.1984, В. Н. Тихомиров, Е. А. Дараган, В. Ю. Никифорова (MW); 4) кв. 441, в заболоченном понижении рельефа, в елово-берёзово-черноольховом лесу, среди мха мния и других осок, 29.05.2016, Е. В. Варгот (HMNR). Указывается в кварталах 406 и 251 (Чугунов и др., 2011).

168. *C. pilosa* Scop. – **О. волосистая**. В лиственных и смешанных лесах. Часто. По всему заповеднику.

169. *C. praecox* Schreb. – **О. ранняя**. На лугах, полянах, опушках в светлых лесах, по обочинам дорог. Часто. По всему заповеднику.

170. *C. pseudocyperus* L. – **О. ложносытевидная**. По берегам рек, стариц, низинным болотам, ольшаникам. Часто. По всему заповеднику.

171. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. – **О. корневищная**. В сосновых и смешанных лесах. Часто. По всему заповеднику.

172. ! *C. rhynchophysa* C. A. Mey. – **О. вздутоносая**. Редко в центральной и восточной частях заповедника: 1) кв. 391, заболоченная пойма реки, 31.05.1983, Н. В. Бородина (GMU; Новиков и др., 1986; Бородина и др., 1987); 2) просека кварталов 391 и 390, по заболоченному ручью Вязь-Пушта, 28.06.1983, Н. В. Бородина (HMNR); 3) кв. 398, выдел 2, безлесное сфагновое болото на просеке кварталов 373 и 398, 9.07.2015, наблюдения И. Б. Кучерова (Редкие растения..., 2015; Кучеров и др., 2016). Приводится для кварталов 112, 335, 387, 390, 391 в картотеке флоры Мордовского заповедника (Чугунов и др., 2011).

173. *C. riparia* Curt. – **О. береговая**. По берегам водоёмов и водотоков, болотам, заболоченным лесам, карстовым воронкам. Часто. По всему заповеднику.

174. *C. rostrata* Stokes – **О. вздутая**. По берегам водоёмов и водотоков, болотам, заболоченным карстовым воронкам. Часто. По всему заповеднику.

– *C. tomentosa* L. – **О. войлочная**. Приводилась в работе Н. И. Кузнецова (1960а) в кв. 212 на основании ошибочного определения *C. globularis* L. (Сосудистые растения..., 2010).

175. *C. vaginata* Tausch – **О. влагалищная**. По сырым смешанным и лиственным лесам. Нередко. В западной и центральной частях заповедника.

176. *C. vesicaria* L. – **О. пузырчатая**. По берегам водоёмов и водотоков, сырым лугам, окраинам болот, ольшаникам. Часто. По всему заповеднику.

177. *C. vulpina* L. – **О. лисья**. На пойменных лугах, по берегам водоёмов. Нередко. По всему заповеднику.

Сем. *Araceae* – Ароидные

178. *Calla palustris* L. – **Белокрыльник болотный**. По болотам, ольшаникам, заболоченным берегам водоёмов. Часто. По всему заповеднику.

Сем. *Lemnaceae* – Рясковые

179. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – **Многокоренник обыкновенный**. В старицах, речных заводях, прудах. Часто. По всему заповеднику.

180. *Lemna gibba* L. – **Ряска горбатая**. Редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 402, озеро в 2 км севернее Таратинского кордона, по мелководьям в сообществе с кубышкой желтой и ряской малой, 24.07.2009, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, Г. Г. Чугунов (личные наблюдения); 2) кв. 422, в оз. Сумежное, в сообществе с многокоренником и ряской малой по краю телорезовых зарослей у места впадения в озеро р. Пушты, 29.07.2011, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, О. Н. Артаев; 3) кв. 377, в оз. Таратинское среди многокоренника обыкновенного, 19.08.2011, Е. В. Варгот (HMNR; Хапугин и др., 2012б).

181. *L. minor* L. – **Р. малая**. В водоёмах и водотоках. Часто. По всему заповеднику.

182. *L. trisulca* L. – **Р. трехдольная**. В старицах, речных заводях, прудах, заболоченных ольшаниках, болотах. Нередко. По всему заповеднику.

183. *L. turionifera* Landolt – **Р. турионообразующая**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 376, оз. Карпово, как примесь среди зарослей рясковых, 30.07.2014, Е. В. Варгот, О. Н. Артаев (HMNR), det. Е. В. Варгот.

Сем. *Juncaceae* – Ситниковые

184. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill. – **Ситник альпийский**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 408, обочина дороги, у большой лужи, 15.07.1978, Л. В. Долматова, Л. В. Медведева (HMNR). Бородина Н. В. с соавторами (1987) отмечали, что распространение вида в заповеднике изучено недостаточно. После издания «Сосудистых растений Мордовского заповедника (Бородина и др., 1987) этот вид никем больше не найден.

185. *J. articulatus* L. – **С. членистый**. По песчаным косам, берегам водоёмов, нарушенным влажным пескам, просекам, канавам. Часто. По всему заповеднику.

186. *J. bufonius* L. – **С. жабий**. По песчаным косам, нарушенным влажным пескам, просекам, канавам. Часто. По всему заповеднику.

187. *J. compressus* Jacq. – **С. сплюснутый**. По песчаным косам, берегам водоёмов, нарушенным влажным пескам, просекам, канавам. Часто. По всему заповеднику.

188. *J. conglomeratus* L. – **С. скученный**. По заболоченным берегам рек, окраинам болот, канавам, сырым просекам. Изредка. По всему заповеднику.

189. *J. effusus* L. – **С. развесистый**. По заболоченным берегам рек, сырым пойменным понижениям, окраинам болот, канавам, сырым просекам. Нередко. По всему заповеднику.

190. *J. filiformis* L. – **С. нитевидный**. По берегам рек, пойменным лугам, окраинам болот, сырым просекам. Изредка. По всему заповеднику.

191. *J. tenuis* Willd. – **С. тонкий**. Во влажных дорожных колеях, на сырых лугах и просеках, по обочинам лесных дорог. Впервые собран в Мордовском заповеднике в 1978 г.: кв. 408, обочина лесной дороги, у лужи, 16.08.1978, Л. В. Долматова, Н. В. Бородина, Л. В. Медведева (HMNR). В настоящее время изредка встречается по всему заповеднику. *Кен, ксен, агр.*

192. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – **Ожика многоцветковая**. По обочинам дорог в сосновых и смешанных лесах, на пойменных лугах, просеках. Нередко. По всему заповеднику.

193. *L. pallescens* Sw. – **О. бледноватая**. По обочинам дорог в хвойных и смешанных лесах, на полянах, опушках, просеках. Нередко. По всему заповеднику.

194. *L. pilosa* (L.) Willd. – **О. волосистая**. В хвойных и смешанных лесах. Часто. По всему заповеднику.

Сем. *Liliaceae* – Лилейные

195. *Veratrum lobelianum* Bernh. – **Чемерица Лобеля**. Преимущественно в юго-западной и западной частях заповедника, изредка – в северо-восточной. Нередко. На пойменных лугах рек Мокши, Сатиса, Арги.

* *Hemerocallis fulva* (L.) L. – Красоднев рыжий. Культивируется на приусадебных участках, в цветниках.

196. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. – **Гусиный лук желтый**. В смешанных и лиственных лесах, на опушках. Изредка. По всей территории, но заметно чаще в западной и северной частях.

197. *G. minima* (L.) Ker-Gawl. – **Г. л. малый**. На опушках и полянах в смешанных и лиственных лесах. Нередко. По всему заповеднику, в северной и западной частях заметно чаще.

198. *Allium angulosum* L. – **Лук угловатый**. На опушках, полянах, пойменных лугах. Изредка встречается по всей территории, заметно чаще в поймах рек Мокши и Сатиса.

* *A. cepa* L. – Л. репчатый. Культивируется в пос. Пушта и на жилых кордонах.

199. *A. oleraceum* L. – **Л. огородный**. На лугах, опушках и полянах светлых смешанных и сосновых лесов. Изредка. Преимущественно в западной и северной частях заповедника в поймах Мокши и Сатиса.

* *A. fistulosum* L. – Л. дудчатый (Татарка). Культивируется как пищевое растение в местах проживания человека.

* *A. sativum* L. – Чеснок. Культивируется человеком в пос. Пушта и на жилых кордонах.

200. *A. schoenoprasum* L. – **Л. скорода**. Очень редко в юго-западной части заповедника: кв. 448, заливной луг у оз. Вальза, 28.05.1968, Л. В. Долматова (HMNR, GMU). Также отмечен в

окрестностях заповедника: пойменный луг у оз. Лабзерки, 19.06.1985, Н. В. Бородина (HMNR, GMU). Позднее никем не собирался.

* *Tulipa × hybrida* hort. – Тюльпан гибридный. Нередко культивируется в цветниках пос. Пушта.

201. *Scilla sibirica* Haw. – **Пролеска сибирская**. Культивируется в пос. Пушта. Распространяется с помощью семян и вегетативно из заброшенных палисадников на прилежащие лужайки. *Кен, эрг, колон.*

* *Muscari botryoides* (L.) Mill. – Мышиный гиацинт гроздевидный. Редко культивируется как декоративное растение в пос. Пушта.

202. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – **Майник двулистный**. В смешанных и хвойных лесах. Часто. Почти по всей территории, за исключением лиственных лесов в северной и западной частях заповедника.

203. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – **Купена многоцветковая**. В широколиственных и хвойных лесах. Часто. По всей территории заповедника, исключая черноольховые насаждения в поймах рек.

204. *P. odoratum* (Mill.) Druce [*P. officinale* All.] – **К. душистая**. В светлых сухих и влажных сосновых лесах, на их опушках. Часто, но реже предыдущего вида. По всей территории заповедника.

205. *Convallaria majalis* L. – **Ландыш майский**. Преимущественно в хвойных и смешанных лесах, на полянах и опушках. Очень часто. По всей территории.

206. *Paris quadrifolia* L. – **Вороний глаз четырехлистный**. Преимущественно в лиственных и смешанных, реже в хвойных лесах. Нередко. Рассеянно по всей территории заповедника.

Сем. *Amaryllidaceae* – Амариллисовые

* *Narcissus poeticus* L. – Нарцисс поэтический. Культивируется как декоративное растение в цветниках и на приусадебных участках в пос. Пушта и на жилых кордонах.

Сем. *Iridaceae* – Ирисовые

207. *Iris pseudacorus* L. – **Ирис ложноаировидный**. Берега водоёмов, заливные луга в поймах рек, ольшаники. Нередко. В западной и центральной частях заповедника чаще, чем на остальной территории.

208. ! *I. sibirica* L. – **И. сибирский**. На заливных лугах в поймах рек, сырых опушках и полянах. Изредка. В западной части заповедника.

* *Gladiolus × hybridus* hort. – Гладиолус гибридный. Культивируется в цветниках и на приусадебных участках в пос. Пушта.

Сем. *Orchidaceae* – Орхидные

209. !! *Cypripedium calceolus* L. – **Башмачок настоящий**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 197, заболоченный березняк, 15.06.1973, Ю. Ф. Штарев, Л. В. Долматова (HMNR); 2) кв. 445, пойменный берёзово-еловый лес, 10.06.1977, Л. В. Долматова; там же, 1.06.2012, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин (HMNR; GMU); 3) кв. 448, единичные растения во влажном мшистом ельнике на торфянистой почве, 19.06.2010, наблюдения Е. В. Варгот и О. Г. Гришуткина (Редкие растения..., 2010).

Прим.: местонахождение в кв. 197 подверглось верховому пожару 2010 г. Вероятно, популяция исчезла (Хапугин и др., 2012а).

210. !! *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. – **Пыльцеголовник красный**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 357, сосновый бор, 24.06.1959, М. Н. Бородина (HMNR); 2) кв. 327, сосняк приспевающий, сухая почва, 8.07.1978, И. С. Терёшкин (GMU); 3) просека между кварталами 304 и 332 (картотека флоры МГПЗ; Чугунов и др., 2011).

Прим.: все местонахождения подверглись пожару 2010 г. С тех пор обнаружить их не удается (Хапугин и др., 2012а).

211. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz [*E. latifolia* (L.) All.] – **Дремлик широколистный**. В смешанных и лиственных лесах, по опушкам, полянам, просекам. Нередко. Рассеянно по всей территории.

212. ! *Listera cordata* (L.) R. Br. – **Тайник сердцевидный**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 428, вырубка в сосново-берёзовом лесу, 18.06.1979, Л. В. Медведева; 2) кв. 251, у коренного берега поймы, ельник мшистый, 1.07.1982, И. С. Терёшкин (все – HMNR).

213. *L. ovata* (L.) R. Br. – **Т. яйцевидный**. В сырых смешанных и хвойных лесах. Редко. Приручьевые лиственные и смешанные леса в южной части заповедника.

214. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – **Гнездовка настоящая**. В лиственных и смешанных лесах. Нередко. Рассеянно, но по всей территории.

215. ! *Goodyera repens* (L.) R. Br. – **Гудайера ползучая**. Влажные мшистые сосновые и еловые леса. Произрастает в кварталах 79, 85, 86, 199, 251, 322, 348, 349, 384, 407, 409, 410, 411, 445, 448, 449 (HMNR, MW; картотека флоры МГПЗ; Кузнецов, 1960а; Редкие растения..., 2013, 2014, 2016; Чугунов и др., 2016). Нередко. По всему заповеднику кроме северо-запада, но рассеянно.

216. ! *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – **Мякотница однолистная**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 342, у дорожки, спускающейся к верховью р. Вязь-Пушта в сосняке с елью и липовым подлеском, 4.07.1985, И. С. Терёшкин, Л. В. Долматова (HMNR); 2) на просеке кварталов 383 и 408 (картотека флоры МГПЗ); 3) кв. 445, во влажном мшистом ельнике, 29.05.2011, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, Г. Г. Чугунов (Редкие растения..., 2011).

217. ! *Corallorhiza trifida* Chatel. – **Ладьян трехнадрезный**. Редко в юго-западной и западной частях заповедника: 1) кв. 83 Пушкинской дачи, 25.06.1936 (гербарий Н. И. Кузнецова) (прим. автор: современный кв. 405 МГПЗ); 2) кв. 407, в хвойном мшистом лесу (Кузнецов, 1960а); 3) кв. 445, сосново-еловый лес, 24.07.1978, Л. В. Медведева (HMNR); 4) кв. 204, берёзовый лес, 23.06.1984, В. С. Новиков, Н. Б. Октябрева; 5) кв. 251, граница кварталов без указания номера соседнего квартала, 11.06.1990, В. Н. Тихомиров, Е. И. Дацюк (MW; Сосудистые растения..., 2010). В картотеке флоры Мордовского заповедника есть сведения о произрастании вида в кварталах 230 и 408 без точного указания биотопа (Чугунов и др., 2011).

218. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – **Любка двулистная**. В лиственных, смешанных и сосновых лесах с достаточным увлажнением. Часто. По всей территории заповедника.

218. ! *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – **Кокушник длиннорогий**. Изредка. Преимущественно в юго-западной части заповедника, одно местонахождение – в восточной: 1) кв. 386, изреженный сосново-берёзовый лес, 8.07.1977, И. С. Терёшкин; 2) без указания квартала, сосновый лес, 23.06.1977, И. С. Терёшкин, Л. В. Долматова (все – HMNR); 3) просека кварталов 192 и 164, сосняк вейниково-черничный, 20.07.1979, Л. В. Медведева (GMU); 4) кв. 356, сосновые леса, опушки, вырубки (Чугунов и др., 2011); 5) кв. 358, без точного указания биотопа (Кузнецов, 1960а); 6) кв. 413, без точного указания биотопа (картотека флоры МГПЗ).

220. !! *Neottianthe cucullata* (L.) Schlecht. [*Gymnadenia cucullata* (L.) Rich.] – **Неоттианта клобучковая**. Просеки, дороги, поляны в сосновых и смешанных лесах с ковром из зеленых мхов. Изредка. Преимущественно в юго-западной части заповедника, редко – в центральной: в кварталах 283, 320, 326, 327, 329, 334, 335, 361, 428, 429, 440, 447 (HMNR, GMU; картотека флоры МГПЗ; Кузнецов, 1960а; Бородина и др., 1987; Редкие растения..., 2011; Чугунов и др., 2011; Kharugin et al., 2016a).

221. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó – **Пальчатокоренник Фукса**. Опушки, дороги и просеки во влажных лиственных и смешанных лесах. Нередко. По всему заповеднику.

222. *D. incarnata* (L.) Soó – **П. мясо-красный**. Изредка на заливных лугах в пойме Мокши и Сатиса в западной части заповедника.

223. ! *D. maculata* (L.) Soó – **П. пятнистый**. Редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 252, заболоченный березняк, 5.07.1982, Н. В. Бородина; 2) кв. 276, заболоченный березняк, 6.07.1982, Н. В. Бородина; 3) кв. 408, у заболоченного ручья, 22.06.1984, Н. В. Бородина, В. С. Новиков; 4) кв. 332, обочина лесной дороги, заболоченный березняк, 27.06.1979, Л. В. Медведева (все – HMNR).

Класс Dicotyledones (Magnoliopsida) – Двудольные

Сем. *Salicaceae* – Ивовые

224. *Salix acutifolia* Willd. – **Ива остролистная**, или **Верба**. На сыпучих песках по берегам рек Мокши и Сатиса. Редко. Преимущественно в западной части заповедника.

225. *S. alba* L. – **И. белая**, или **Ветла**. Берега рек Мокша, Сатис, Чёрная, используется в озеленении соседних с заповедником населённых пунктов. Часто. Преимущественно в юго-западной части заповедника.

226. *S. aurita* L. – **И. ушастая**. Лесные болота, сырые леса, обочины дорог. Часто. По всей территории.

227. *S. caprea* L. – **И. козья**, или **Бредина**. Смешанные и лиственные леса, опушки, обочины дорог. Часто. По всему заповеднику.

228. *S. cinerea* L. – **И. пепельная**. Берега ручьёв и озёр, окраины болот, пойменные луга, сырые и заболоченные просеки. Часто. По всей территории.

229. *S. fragilis* L. – **И. ломкая, или Ракита**. Берега водоёмов, сырые ложбины, канавы, населённые пункты. Изредка. Преимущественно в северо-западной части заповедника (по берегу р. Сатис). *Арх, эрг, асп.*

230. *S. gmelinii* Pall. [*S. dasyclados* Wimm.] – **И. Гмелина, или шерстистопобеговая**. Берега водоёмов, заливные луга. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.

231. *S. lapponum* L. – **И. лопарская, или лапландская**. Единично в центральной части заповедника: кв. 342, заболоченная воронка на Игишевом бугре (Кузнецов, 1960а). В HMNR найден гербарий Н. И. Кузнецова 1940 г., подтверждающий данное указание (Хапугин и др., 2012б). Современные сборы вида с территории заповедника отсутствуют (Гришуткин и др., 2015).

232. *S. myrsinifolia* Salisb. [*S. nigricans* Smith] – **И. мирзинолистная, или чернеющая**. Окраины болот, пойменные луга, обочины дорог. Нередко. Чаще в западной и центральной частях заповедника.

233. *S. pentandra* L. – **И. пятитычинковая, или Чернотал**. Черноольховые болота, заболоченные леса, сыроватые вырубки, берега рек, пойменные луга. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.

234. *S. rosmarinifolia* L. – **И. розмаринолистная**. Пойменные луга, сосняки-зеленомошники. Изредка. В западной части заповедника.

235. *S. starkeana* Willd. [*S. depressa* auct., non L.; *S. livida* Wahlenb.] – **И. Штарке, или приземистая**. Светлые смешанные леса, опушки, пойменные луга, обочины дорог. Изредка. Преимущественно в центральной части заповедника.

236. *S. triandra* L. – **И. трехтычинковая**. Берега рек и ручьёв, заливные пойменные луга, эвтрофные болота. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.

237. *S. viminalis* L. [*S. gmelinii* auct. p. p.] – **И. корзиночная**. Приречные пески, берега рек и ручьёв, озёр, пойменные луга. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника, в восточной несколько реже.

? *S. vinogradovii* A. Skvorts. [*S. purpurea* auct., non L.] – **И. Виноградова**. Единично. Отмечена в конце 20-х годов XX в. Б. П. Сацердотовым в запущенном монастырском парке в кв. 11 Саровского лесничества.

238. *Populus balsamifera* L. – **Тополь бальзамический**. Берега озёр Инорки и Корлушки (HMNR). Культивируется в пос. Пушта и около кордонов. В местах произрастания отмечается многочисленная корневая поросль (Хапугин и др., 2013а). Изредка. Преимущественно в юго-западной части заповедника. *Кен, эрг, колон.*

239. *P. nigra* L. – **Т. черный, или Осокорь**. Редко. Единичные особи в пойме р. Мокши в западной части заповедника.

* *P. italica* (DuRoi) Moench – **Т. итальянский, или пирамидальный**. Интродуцент. Произрастает по обочине дороги в пос. Пушта в юго-западной части заповедника.

240. *P. simonii* Carr. – **Т. Симона, или китайский**. Единично в северо-западной части заповедника: кв. 19, окрестности кордона Средняя Мельница, на верхней кромке известнякового карьера, 24.06.1984, И. С. Терёшкин (HMNR). *Кен, эрг, эфем.*

241. *P. tremula* L. – **Осина**. Широколиственные и смешанные леса. Образует чистые насаждения на месте сведённых лесов. Очень часто. По всему заповеднику.

Сем. *Juglandaceae* – Ореховые

* *Juglans manshurica* Maxim. – **Орех маньчжурский**. Единичные деревья в пос. Пушта и на территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445. Не дичает.

Сем. *Betulaceae* – Берёзовые

242. *Corylus avellana* L. – **Лещина обыкновенная**. В подлеске лиственных и смешанных лесов. Нередко. По всему заповеднику.

243. *Betula alba* L. [*B. pubescens* Ehrh.] – **Берёза белая**. Сырые леса, переходные и верховые болота. Часто. По всему заповеднику.

244. *B. pendula* Roth [*B. verrucosa* Ehrh.] – **Б. повислая**. Встречается в составе смешанных лесов и формирует чистые насаждения; основная лесовосстановительная порода на горельниках (Хапугин et al., 2016b). Очень часто. По всей территории заповедника.

245. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – **Ольха клейкая**. В поймах рек; формирует чистые насаждения на эвтрофных низинных болотах. Восстановительная порода на горельниках с избыточным увлажнением. Часто. По всей территории.

246. ! *A. incana* (L.) Moench – **О. серая**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 19, одиночные деревья в пойме р. Сатис (Летопись природы МГПЗ, 1985); 2) кв. 427, обочина лесной песчаной дороги на Долгий Мост, 3.07.2002, Л. В. Долматова, И. В. Кирюхин; там же, 4.08.2014, А. А. Хапугин (HMNR; GMU; Редкие растения..., 2014).

Сем. *Fagaceae* – Буковые

247. *Quercus robur* L. – **Дуб обыкновенный**, или **черешчатый**. В подлеске лиственных и смешанных лесов. Часто. По всей территории заповедника. В пойме р. Мокши формирует чистые насаждения.

Сем. *Ulmaceae* – Вязовые

248. *Ulmus glabra* Huds. [*U. scabra* Mill.] – **Вяз шероховатый**, или **Ильм**. Смешанные и лиственные леса. Часто. По всей территории.

249. *U. laevis* Pall. – **В. гладкий**. Поймы рек, смешанные и лиственные леса. Часто. По всему заповеднику.

* *U. pumila* L. [*U. pinnato-ramosa* Dieck ex Koehne] – **В. приземистый**. Произрастает на территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445.

Сем. *Cannabaceae* – Коноплевые

250. *Humulus lupulus* L. – **Хмель вьющийся**. Леса и заросли кустарников в поймах рек, берега озёр, у домов в населённых пунктах. Часто. По всему заповеднику.

251. *Cannabis sativa* L. [incl. *C. ruderalis* Janisch.] – **Конопля посевная**. Приводилась со склона лога Вальза и как возделываемая культура в соседнем с заповедником колхозе (Бородина и др., 1987). Вероятно, вид исчез на территории заповедника, так как в указанном местообитании вид уничтожен. Занос с соседних территорий в настоящее время не происходит, так как вид перестали культивировать. *Арх, ксен-эрг, эпек*.

Сем. *Urticaceae* – Крапивные

252. *Urtica dioica* L. – **Крапива двудомная**. Влажные леса, берега водоёмов и водотоков, заросли пойменных кустарников, сорные места в населённых пунктах. Часто. По всей территории.

253. *U. urens* L. – **К. жгучая**. Изредка на участках с нарушенным растительным покровом близ жилья в пос. Пушта, у кордонов. *Арх, ксен, эпек*.

Сем. *Santalaceae* – Санталовые

254. *Thesium ebracteatum* Haune – **Ленец бесприцветниковый**. На полянах, опушках в лишайниковых и зеленомошных сосновых лесах. Изредка. Преимущественно в юго-западной части заповедника.

Сем. *Aristolochiaceae* – Кирказоновые

255. *Asarum europaeum* L. – **Копытень европейский**. Лиственные и смешанные, реже хвойные леса. Часто. По всей территории.

256. *Aristolochia clematitis* L. – **Кирказон обыкновенный**. Очень редко в юго-западной части заповедника в пойме р. Мокша: 1) кв. 444, берег оз. Инорки, заросший лесом, 18.06.1972, И. С. Терёшкин; 2) кв. 376, по берегу р. Мокши, пойменный лес, 12.08.1977, Л. В. Долматова; 3) кв. 376, дубрава на правом берегу р. Мокши, 9.08.1979, Л. В. Медведева (HMNR).

Сем. *Polygonaceae* – Гречишные

257. *Rumex acetosa* L. – **Щавель кислый**. На лугах, по берегам водоёмов, полянам, светлым обочинам лесных дорог. Нередко. По всей территории; наиболее обычен в западной части заповедника.

258. *R. acetosella* L. – **Щ. малый**. В поймах рек, светлых борах, на полянах, опушках, обочинах дорог. Нередко. По всему заповеднику.

259. *R. aquaticus* L. – **Щ. водный**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 438, пойменные луга у оз. Инорки, 27.07.1978, Л. В. Медведева; 2) кв. 354, заболоченный ольшаник, 14.08.1985, Н. В. Бородина (HMNR).

260. *R. confertus* Willd. – **Щ. густой**. На пойменных лугах, по берегам водоёмов, обочинам дорог, у домов. Нередко. По всему заповеднику.

261. *R. crispus* L. – **Щ. курчавый**. На заливных лугах, по обочинам дорог, у жилья. Изредка. В западной части заповедника.

262. *R. hydrolapathum* Huds. – **Щ. прибрежный**. По берегам стариц, топким ольшаникам. Изредка. В юго-западной части заповедника.

263. *R. longifolius* DC. – **Щ. длиннолистный**. Единично в южной части заповедника: кв. 420, выдел 31 Жегаловского лесничества (Кучеров и др., 2016).

Прим.: вид в книге «Сосудистые растения Республики Мордовия» (2010) приводится под знаком «?» со ссылкой на «Флору...» П. Ф. Маевского (2006). Гербарный материал авторам не известен.

264. *R. maritimus* L. – **Щ. морской**. На песчаных косах рек Мокша, Сатис, по берегам стариц и прудов. Изредка. В западной части заповедника.

265. *R. × maximus* Schreb. [*R. aquaticus* L. × *R. hydrolapathum* Huds.] – **Щ. большой**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 438, пойменные луга у оз. Инорки, 27.07.1978, Л. В. Медведева (HMNR; Бородина и др., 1987).

266. *R. obtusifolius* L. – **Щ. туполистный**. По обочинам лесных дорог, просекам, в том числе сырым, берегам ручьев. Изредка. В западной и восточной частях заповедника.

267. *R. pseudonatronatus* (Borbas) Borbas ex Murb. – **Щ. ложносолончаковый**. По берегам р. Мокши, пойменным лугам, обочинам дорог. Редко. В западной части заповедника.

– *R. sanguineus* L. – **Щ. красный**. Ошибочно указывался для флоры МГПЗ (Кузнецов, 1960а). Обитание этого вида в Республике Мордовия, как и во всей Средней полосе России сомнительно (Маевский, 2006; Сосудистые растения..., 2010).

268. *R. thyrsoflorus* Fingerh. – **Щ. пирамидальный**. На пойменных лугах, полянах, по обочинам дорог, у жилья. Нередко. По всему заповеднику.

269. *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. – **Щ. украинский**. Редко в юго-западной части заповедника: 1) отмель по берегу р. Мокша у кордона Таратинский, июль 1981, Н. Захмылова (MW); 2) на песчаных косах р. Мокши в кв. 401 (HMNR; Бородина и др., 1987). Наблюдается ежегодно.

270. *Polygonum amphibium* L. – **Горец земноводный**. В реках, озёрах, прудах. В пойменных западинах и по берегам водоёмов образует наземную форму. Нередко. По всему заповеднику; наиболее обычен в западной части заповедника.

271. *P. aviculare* L. s. str. – **Г. птичий**. Как сорное у жилищ, на огородах, по берегам рек, обочинам дорог. Изредка. По всему заповеднику. *Арх, ксен, агр.*

272. *P. bistorta* L. – **Г. змеиный**. Очень редко в северо-восточной части заповедника: 1) кв. 164, Филькина поляна в смешанном лесу, у кордона, 11.06.1980, Л. В. Долматова; 2) кв. 7, луг на берегу р. Сатис, 12.06.1984, Н. В. Бородина (HMNR).

273. *P. convolvulus* L. – **Г. вьюнковый**. По обочинам лесных дорог, просекам, на огородах, берегам водоёмов, массово – в горелых сосняках в первые годы после пожаров 2010 г. в западной части заповедника. Нередко. По всему заповеднику.

274. *P. dumetorum* L. – **Г. призаборный**. По кустарникам, в ольшаниках, массово – в горелых сосняках в первые годы после пожаров 2010 г. Изредка. В западной части заповедника.

275. *P. hydropiper* L. – **Г. перечный**. На сырых лугах, просеках, по берегам водоёмов и водотоков, окраинам болот, в огородах, сырых дорожных колеях. Часто. По всей территории.

276. *P. lapathifolium* L. s. l. – **Г. щавелелистный**. По берегам водоёмов и водотоков, сырым дорожным колеям, лугам, как сорное в огородах. Часто. По всей территории.

277. *P. minus* Huds. – **Г. малый**. По берегам водоёмов и водотоков, сырым дорожным колеям, просекам, нарушенным местообитаниям. Часто. По всей территории.

Сем. *Chenopodiaceae* – Маревые

278. *Polycnemum arvense* L. – **Хруплявник полевой**. Очень редко в юго-западной части заповедника. Отмечался лишь на пустыре в пос. Пушта и на выгоне в охранный зоне заповедника (GMU; Бородина и др., 1987). *Кен, ксен, эфем.*

* *Beta vulgaris* L. – Свекла обыкновенная. Разводится на приусадебных участках в пос. Пушта и немногих жилых кордонах.

279. *Chenopodium album* L. s. l. [incl. *Ch. opulifolium* Schrad. ex DC., *Ch. striatifforme* J. Murr., *Ch. strictum* Roth, *Ch. suecicum* J. Murr.] – **Марь белая**. Обочины дорог, пустыри, огороды, обочины дорог, обрывистые берега водоёмов. Часто. По всей территории заповедника.

280. *Ch. glaucum* L. – **М. сизая**. Берега водоёмов, обочины дорог, пустыри, огороды. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.
281. *Ch. hybridum* L. – **М. гибридная**. Обочины дорог, берега водоёмов, огороды, у домов. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника. *Арх, ксен, эпек.*
282. *Ch. polyspermum* L. – **М. многосемянная**. Берега водоёмов, ольшаники, пойменные луга, пустыри, сорные места, обочины дорог. Часто. По всему заповеднику.
283. *Ch. rubrum* L. [*Blitum polymorphum* C. A. Mey.] – **М. красная**. Огороды, песчаные берега рек. Редко. Только в западной части заповедника. *Арх, ксен, эпек.*
284. *Ch. urbicum* L. – **М. городская**. Редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 401 в пойме р. Мокши у Таратинского кордона (Кузнецов, 1960а); 2) кв. 449, пос. Пушта, сорняк на огороде, 31.08.1977, Л. В. Долматова; 3) кв. 401, берег р. Мокша, 29.07.1981, Н. В. Бородина (HMNR). Приводится Н. В. Бородиной с соавторами (1987) как растущая по берегу р. Сатис и в пос. Пушта. *Кен, ксен, эпек.*
285. *Atriplex patula* L. – **Лебеда раскидистая**. Обочины дорог, пустыри, у жилья. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника. *Арх, ксен, эпек.*
286. *A. prostrata* Boucher ex DC. [*A. hastata* auct., non L.; *A. triangularis* Willd.; *A. latifolia* Wahlenb.; *A. calotheca* auct. fl. Ross. Med., non (Rafn) Fries] – **Л. простертая**. Единично: кв. 11, на песчаном обрывистом берегу р. Сатис, 12.09.1985, Н. В. Бородина (HMNR; Бородина и др., 1987). В северо-западной части заповедника. *Арх, ксен, эпек.*
287. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. [incl. *K. densiflora* Turcz., *K. sieversiana* (Pall.) C. A. Mey.; *Bassia scoparia* (L.) A. J. Scott] – **Прутьняк веничный**. Редко на северо-востоке заповедника: кв. 81, по насыпи железной дороги, 12.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (HMNR). Встречается нередко на всём протяжении насыпи железной дороги в кварталах 80–86. Наблюдался в пос. Пушта около административного здания заповедника (15.07.2012, А. А. Хапугин) (Хапугин и др., 2013а). *Кен, ксен-эрг, эпек.*
288. *Corispermum hyssopifolium* L. [*C. orientale* auct., non Lam.] – **Верблюдка иссополистная**. Очень редко в юго-западной части заповедника на песчаных косах р. Мокши в кв. 401 (HMNR; Бородина и др., 1987). *Кен, ксен, эпек.*
- ? *C. nitidum* Kit. – В. лоснящаяся. Собрана И. С. Терёшкиным и Л. В. Санаевой на песчаном бугре близ д. Русское Караево у дороги на съезде в пойму р. Мокши (Терёшкина, 2006). Произрастание вида в ближайших окрестностях заповедника приводится на ошибочном определении гербарного сбора (Сосудистые растения..., 2010).
289. *Salsola tragus* L. [*S. australis* R. Br.; *S. iberica* (Sennen et Pau) Botsch.; *S. pestifera* Nels.; *S. ruthenica* Пjin; *S. kali* auct., non L.] – **Солянка сорная**. Редко в северо-восточной части заповедника. Обнаружена на насыпи железной дороги в кв. 81 (12.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева – HMNR). Встречается на всём протяжении насыпи железной дороги в кварталах 80–86 (Хапугин и др., 2013а). *Кен, ксен, эпек.*

Сем. *Amaranthaceae* – Амарантовые

290. *Amaranthus blitoides* S. Wats. – **Амарант жминдовидный**. На огородах, вдоль дорог на возделываемой и нарушенной почве в местах проживания человека: в пос. Пушта, близ жилых кордонов. Нередко. По всему заповеднику, спорадически. *Кен, ксен, эпек.*
291. *A. retroflexus* L. – **А. запрокинутый**. На огородах, вдоль дорог, просек на нарушенной почве; преимущественно в местах проживания человека (пос. Пушта и близ жилых кордонов). Изредка. По всему заповеднику, спорадически. *Кен, ксен, эпек.*

Сем. *Caryophyllaceae* – Гвоздичные

292. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – **Мягковолосник водный**. По берегам водоёмов, придорожным канавам, на заливных пойменных лугах. Часто. По всему заповеднику.
293. *Stellaria crassifolia* Ehrh. – **Звездчатка толстолистная**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 408, заболоченный берег ручья в сосняке мшистом, 29.06.1982, Н. В. Бородина (HMNR). Нами не отмечен.
294. *S. graminea* L. – **З. злаковая**. Светлые леса, поляны, опушки, обочины дорог, пойменные луга. Нередко. По всему заповеднику.
295. *S. holostea* L. – **З. жестколистная**. Преимущественно лиственные и смешанные, реже хвойные леса; местами в массе. Часто. По всему заповеднику.

296. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. [*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.] – **З. длиннолистная**. По заболоченным ольшаникам и ельникам. Изредка. Преимущественно на юго-западе заповедника. Вероятно, встречается в других частях.
297. *S. media* (L.) Vill. – **З. средняя**, или **Мокрица**. По обочинам дорог, просекам, в пос. Пушта, близ кордонов и зимовий, на горельниках. Часто. По всему заповеднику.
298. *S. nemorum* L. – **З. дубравная**. В переувлажненных лесах, оврагах, на окраинах низинных болот, по берегам водоёмов. Нередко. По всему заповеднику.
299. *S. palustris* Ehrh. ex Hoffm. – **З. болотная**. На заливных пойменных лугах, берегах водоёмов, по заболоченным лесам. Изредка. По всему заповеднику.
300. *Cerastium arvense* L. – **Ясколка полевая**. Единично в восточной части заповедника: кв. 164, Филькина поляна, сухая светлая поляна в лесу, 11.06.1980, Л. В. Долматова (HMNR). Также была собрана близ западной границы заповедника: на песчаном склоне придорожной канавы у д. Росстанье, 19.05.1989, И. С. Терешкин, Л. В. Санаева (HMNR).
301. *C. fontanum* Baumg. [*C. holosteoides* Fries] – **Я. ключевая**. По обочинам дорог, просек; чаще – в пос. Пушта, близ жилых кордонов. Часто. По всему заповеднику.
302. *Sagina procumbens* L. – **Мшанка лежачая**. Достоверно известна только в юго-западной части заповедника близ кордона Новенький (HMNR). Вероятно, распространена шире.
- ? *Arenaria micradenia* P. Smirn. – **Песчанка мелкожелезистая**. Ранее указывалась Л. В. Терёшкиной (2006) для флоры заповедника в юго-западной части. Это указание подтвердить не удалось.
303. *A. uralensis* Pall. ex Spreng. [*A. serpyllifolia* auct. fl. Ross., non L.] – **П. уральская**. По обочинам дорог, просекам, прочим нарушенным местообитаниям; в пос. Пушта и близ кордонов чаще. Нередко. По всему заповеднику.
304. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl – **Мерингия бокоцветковая**. Имеется единственное указание о находке в березняке у дороги в западной части заповедника (Бородина и др., 1987).
305. *M. trinervia* (L.) Clairv. – **М. трехжилковая**. По сырым просекам и дорогам, листовым и смешанным лесам. Нередко. По всему заповеднику.
306. *Spergula arvensis* L. – **Торица полевая**. По обочинам дорог, просекам, разбитым пескам в пос. Пушта и близ кордонов. Нередко. По всему заповеднику. *Кен, ксен, элек*.
307. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl – **Торичник красный**. По песчаным отмелям, обочинам дорог, просекам, в других нарушенных местообитаниях. Изредка. По всей территории, но реже предыдущего вида.
308. *Herniaria glabra* L. – **Грыжник голый**. По песчаным дорогам, просекам в сухих сосновых и смешанных лесах. Изредка. По всей территории.
309. *Scleranthus annuus* L. – **Дивала однолетняя**. На песчаных дорогах, полянах, просеках в сухих сосняках. Изредка. По всей территории заповедника.
310. *Cucubalus baccifer* L. – **Волдырник ягодный**. В пойменных лесах, по берегам стариц, рек и ручьев. Изредка. По всей территории.
311. *Viscaria vulgaris* Bernh. [*Steris viscaria* (L.) Rafin.] – **Смолка обыкновенная**. На лугах, опушках, в хвойных и смешанных светлых лесах. Часто. По всему заповеднику.
312. *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br. – **Горицвет кукушкин**. В хвойных, смешанных и листовых лесах, по опушкам, пойменным лугам, сырым дорогам и просекам. Часто. По всему заповеднику.
313. *Silene alba* (Mill.) E. H. L. Krause [*Melandrium album* (Mill.) Garske] – **Смолёвка белая**. На лугах, полянах, опушках, просеках, в светлых листовых лесах. Часто. По всему заповеднику.
314. *S. nutans* L. – **С. поникшая**. В сухих смешанных и хвойных лесах, на полянах, опушках, вдоль дорог и просек. Часто. Преимущественно в западной половине.
315. *S. procumbens* Murr. – **С. простертая**. Достоверно известна из единственного местонахождения на песчаной косе реки Мокши в юго-западной части заповедника (HMNR).
316. *S. tatarica* (L.) Pers. – **С. татарская**. На обочинах песчаных дорог, полянах, на насыпи железной дороги в северо-восточной части заповедника. Изредка. Рассеянно, но по всей территории.
- ? *S. viscosa* (L.) Pers. [*Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.] – **С. клейкая**. Была отмечена Л. В. Терёшкиной (2006) для флоры заповедника из окрестностей г. Темникова. В пределах заповедника не обнаружена.
317. *S. vulgaris* (Moench) Garcke – **С. обыкновенная**. В светлых сосновых, смешанных и листовых лесах, на лугах, опушках, вдоль дорог и просек. Нередко. По всему заповеднику.

318. *Gypsophila muralis* L. – **Качим стенной**. По обочинам песчаных дорог, на просеках, песчаных косах рек Сатиса и Мокши, в пос. Пушта. Изредка. По всему заповеднику.

319. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert – **Тысячеголов испанский**. Ранее указывался для территории заповедника Н. И. Кузнецовым (1960а) как изредка встречающийся в посевах. До сих пор никем больше не отмечен. Сеgetальный сорняк, исчезающий в связи с повышением качества очистки семян. *Кен, ксен, эфем.*

320. *Dianthus borbasii* Vandas – **Гвоздика Борбаша**. Единственное местонахождение в западной части заповедника: кв. 205, обочина дороги, 13.07.1977, Л. В. Долматова (HMNR; Бородина и др., 1987).

321. *D. deltooides* L. – **Г. травянка**. По обочинам дорог, просекам, опушкам и полянам в светлых хвойных и смешанных лесах. Часто. По всему заповеднику.

322. *D. fischeri* Spreng. – **Г. Фишера**. На заливных лугах в поймах рек Сатиса и Мокши, по опушкам, полянам. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.

323. *D. superbis* L. – **Г. пышная**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 447, на обочине дороги общего пользования (Летопись природы МГПЗ, 1990); 2) кв. 449, обочина песчаной дороги в районе центральной усадьбы, без указания даты (картотека флоры МГПЗ).

324. *Saponaria officinalis* L. – **Мыльнянка лекарственная**. На заливных лугах в пойме Мокши и Сатиса, по берегам стариц, опушкам, на железнодорожной насыпи в северо-восточной части заповедника. Изредка. По всей территории, но рассеянно.

Сем. *Nymphaeaceae* – Кувшинковые

325. *Nymphaea candida* J. et C. Presl – **Кувшинка белоснежная**. В заводях рек, старицах, водных «окнах» зарастающих болот. Нередко. В западной и центральной частях заповедника.

326. *Nuphar lutea* (L.) Smith – **Кубышка желтая**. В водоёмах и водотоках. Часто. В западной и центральной частях заповедника.

327. *N. × spenneriana* Gaudin. [*N. lutea* (L.) Smith × *N. pumila* (Timm) DC.] – **К. Спеннера**. Единично в юго-западной части: кв. 436, в юго-восточной части оз. Инорки, 19.08.2010, Е. В. Варгот (HMNR; Варгот и др., 2012; Хапугин и др., 2012б).

Сем. *Ceratophyllaceae* – Роголистниковые

328. *Ceratophyllum demersum* L. – **Роголистник погруженный**. В водоёмах и водотоках. Часто. По всему заповеднику.

Прим.: в МГПЗ отмечены растения с признаками *C. platyacanthum* Cham. – Р. крылатый. Единично: кв. 377, плодоносящие экземпляры в оз. Таратинское – старице р. Мокши, под зарослями многокоренника обыкновенного, 19.08.2011, Е. В. Варгот (MW, GMU, HMNR; Варгот и др., 2012). В настоящее время по данным генетических исследований *C. platyacanthum* включен в *Ceratophyllum demersum* (Mesterházy A. et al., 2015).

– *C. tanaiticum* Sapjegin – Р. крылатый. Приводится Н. И. Кузнецовым (1960): кв. 402, в оз. Корлушки. Присутствие этого вида во флоре сомнительно. Гербария нет, а граница ареала вида проходит южнее в Липецкой и Тамбовской областях (Сосудистые растения..., 2010).

Сем. *Ranunculaceae* – Лютиковые

329. *Caltha palustris* L. – **Калужница болотная**. На низинных болотах, по берегам рек и стариц, в топких ольшаниках, в сырых пойменных понижениях. Нередко. По всему заповеднику, в западной части заметно чаще.

330. *Trollius europaeus* L. – **Купальница европейская**. Известно единственное местонахождение на северо-востоке заповедника: кв. 164, поляна (Филькина) в смешанном лесу, 11.06.1980, Л. В. Долматова, И. С. Терёшкин (HMNR).

331. *Aquilegia vulgaris* L. – **Водосбор обыкновенный**. Культивируется в палисадниках и цветниках пос. Пушта, у жилых кордонов. В пос. Пушта ежегодно отмечаются цветущие и плодоносящие экземпляры вне мест культуры, например, на лужайке около здания конторы Мордовского заповедника (HMNR; Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, колон.*

332. *Actaea spicata* L. – **Воронец колосистый**. В лиственных и смешанных лесах. Нередко. По всему заповеднику, спорадически.

333. *Consolida regalis* S. F. Gray [*Delphinium consolida* L.] – **Сокирки полевые**. Известны только сборы прошлых лет: 1) на заброшенной пашне у оз. Инорки, 15.06.1940, Н. И. Кузнецов (гербарий Н. И. Кузнецова); 2) кв. 449, опушка леса, 22.06.1952, А. С. Елистратова; 3) кв. 449,

пос. Пушта, у жилищ, 3.07.1964, О. Я. Цингер; 4) меловая возвышенность, луг около кордона Плотомойка, 11.07.1977, Л. В. Долматова (HMNR). Произрастал также в бывшей охранной зоне заповедника. Сегетальный сорняк, исчезающий в связи с повышением качества очистки семян. *Арх, ксен, эпек.*

334. *Aconitum septentrionale* Koelle [*A. excelsum* auct., р. р.] – **Борец северный**. В лиственных и смешанных лесах, на полянах. По всему заповеднику; в центральной части заметно реже.

335. *Anemone ranunculoides* L. – **Ветреница лютиковая**. В лиственных и смешанных лесах, на полянах, опушках. Часто. По всему заповеднику.

336. ! *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – **Прострел раскрытый**. В сухих светлых сосняках, на полянах. Изредка. По всему заповеднику, кроме северо-западной части.

? *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник маленький. Отмечался только в бывшей охранной зоне заповедника: у дороги между с. Караево и заповедником, 10.05.1972, Л. В. Долматова (HMNR).

337. *Ficaria verna* Huds. – **Чистяк весенний**. По сырым понижениям, дорожным колеям в лиственных и смешанных лесах, на заливных лугах, в ольшаниках. По всему заповеднику.

338. *Ranunculus acris* L. – **Лютик едкий**. На лугах, полянах, обочинах дорог. Нередко. По всему заповеднику.

339. *R. auricomus* L. – **Л. золотистый**. На пойменных лугах, полянах, опушках, обочинах лесных дорог, просеках. Часто. По всему заповеднику.

340. *R. cassubicus* L. – **Л. кашубский**. В лиственных и смешанных лесах. Нередко. По всему заповеднику.

341. *R. flammula* L. – **Л. жгучий**. По сырым лугам, канавам, дорожным колеям, просекам, окраинам болот. Изредка. В западной и центральной частях заповедника.

342. *R. lingua* L. – **Л. языколистный**. По заболоченным берегам стариц, топким берегам рек, в ольшаниках. Изредка. В западной части заповедника.

343. *R. polyanthemos* L. – **Л. многоцветковый**. В разреженных сосновых и лиственных лесах, по обочинам лесных дорог, просекам, на лугах. Часто. По всему заповеднику.

344. *R. repens* L. – **Л. ползучий**. В переувлажненных местообитаниях. Часто. По всему заповеднику.

345. *R. sceleratus* L. – **Л. ядовитый**. По нарушенным берегам рек, озёр, прудов, заболоченным карстовым воронкам, в сырых дорожных колеях. Изредка. В западной части заповедника.

346. ! *R. trichophyllus* Chaix [*R. divaricatus* Schrank; *Batrachium divaricatum* (Schrank) Wimm., *B. trichophyllum* (Chaix) Bosch] – **Л. волосолистный**. Единично в северо-западной части заповедника. Варгот Е. В. переопределен сбор *R. circinatus* Sibth.: кв. 34, р. Сатис, 10.07.1969, М. В. Богомолова (HMNR; Редкие растения..., 2009).

347. *Thalictrum flavum* L. – **Василистник желтый**. На пойменных лугах, заболоченных просеках. Нередко. Преимущественно в западной части, спорадически на востоке заповедника.

Сем. *Berberidaceae* – Барбарисовые

* *Berberis thunbergii* DC. – Барбарис Тунберга. Произрастает на территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445 (HMNR).

348. *B. vulgaris* L. – **Б. обыкновенный**. Единично. До недавнего времени был известен как интродуцент на территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445, а также вне места культуры в кв. 446 (наблюдения Е. В. Варгот). В 2009 г. обнаружен в кв. 205 близ границы с ЗАТО Саров в западной части заповедника. Вероятно, это результат заноса птицами, поскольку в непосредственной близости отсутствуют места культивирования барбариса (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, эпек.*

Сем. *Menispermaceae* – Луносемянниковые

* *Menispermum dahuricum* D.C. – Луносемянник даурский. Единично. На территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445 (Бородина и др., 1987). Не дичает.

Сем. *Papaveraceae* – Маковые

349. *Chelidonium majus* L. – **Чистотел большой**. Нарушенные влажные тенистые леса, обочины дорог, в населённых пунктах. Часто. По всей территории заповедника.

350. *Papaver somniferum* L. – **Мак снотворный**. Приводился для флоры заповедника Н. В. Бородиной с соавторами (1987), как разводимый в огородах и дичающий, произрастающий по обочинам дорог в западной части заповедника. В последние годы не отмечался. Посадки растения в конце

1990-х – начале 2000-х годов намеренно уничтожались. Занос с соседних территорий не происходит, так как вид перестали культивировать. Нами не найден. *Кен, эрг, эфем.*

Сем. *Fumariaceae* – Дымянковые

351. *Corydalis intermedia* (L.) Merát – **Хохлатка промежуточная**. В лиственных и смешанных лесах. Изредка. В западной части заповедника.

352. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. – **Х. Маршалла**. Редко в широколиственных лесах в северо-западной части заповедника.

353. *C. solida* (L.) Clairv. – **Х. плотная**. В лиственных и смешанных лесах. Нередко. По всей территории заповедника.

354. *Fumaria officinalis* L. – **Дымянка лекарственная**. По нарушенным местообитаниям в пос. Пушта, близ жилых кордонов. Изредка. Преимущественно в юго-западной части заповедника.

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

355. ! *Lunaria rediviva* L. – **Лунник оживающий**. В лиственных лесах по левому берегу р. Сатис. Изредка. В северо-западной части заповедника: кварталы 9, 10, 11, 19, 35, 36, 60 (HMNR; GMU; Цингер, 1966; Бородина и др., 1987; Санаева, Терёшкин, 1991; Сосудистые растения..., 2010). Формирует плотные заросли в качестве доминанта растительного покрова (Kharugin, Chugunov, 2015).

356. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande – **Чесночница черешковая**. В широколиственных и смешанных лесах, по обочинам дорог и просекам. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника, реже – в северо-восточной и центральной.

357. *Arabis glabra* (L.) Bernh. [*Turritis glabra* L.] – **Резуха гладкая**. На просеках, песчаных дюнах, полянах в сосновых лесах. Нередко. По всей территории заповедника.

358. *A. pendula* L. – **Р. повислая**. В лиственных лесах. Изредка. Преимущественно в северо-западной части заповедника.

359. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – **Резуховидка Таля**. По обочинам дорог, просекам, полянам, опушкам, по нарушенным местообитаниям в пос. Пуште и близ жилых кордонов. Часто. По всей территории. *Арх, ксен, агр.*

360. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – **Дескурия Софии**. По обочинам дорог, просекам, полянам по нарушенным местообитаниям в пос. Пуште. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника. *Арх, ксен, эпек.*

361. *Sisymbrium loeselii* L. – **Гулявник Лёзеля**. По обочинам дорог, просекам, полянам, на разбитых песках в пос. Пуште, насыпи железной дороги в северо-восточной части заповедника. Нередко. По всей территории. *Кен, ксен, эпек.*

362. *S. officinale* (L.) Scop. – **Г. лекарственный**. По обочинам песчаных дорог, просекам, опушкам, полянам, в пос. Пуште и близ жилых кордонов. Изредка. Преимущественно в юго-западной части заповедника.

363. *S. strictissimum* L. – **Г. прямой**. По кустарниковым зарослям по берегам рек Сатис и Арга. Изредка. В северной части заповедника.

364. *Barbarea stricta* Andrz. – **Сурепка прямая**. Редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 449, в саду пос. Пушта, 20.05.1977, Л. В. Долматова, Н. В. Бородина; 2) кв. 435, у оз. Инорки, пойменная дубрава, 26.06.1979, Л. В. Медведева (HMNR, GMU, MW; Кузнецов, 1960а; Бородина и др., 1987; наблюдения авторов); 3) по берегу оз. Малая Вальза, 23.06.1981, Н. Захмылова (MW).

365. *B. vulgaris* R. Br. – **С. обыкновенная**. По обочинам дорог, просекам, полянам, в пос. Пушта, близ жилых кордонов. Нередко. По всей территории заповедника.

366. *Cardamine amara* L. – **Сердечник горький**. По берегам водоёмов, пойменным лугам, заболоченным ольшаникам. Часто. По всей территории.

367. *C. impatiens* L. – **С. недотрога**. В смешанных и лиственных лесах, на сырых просеках и дорогах, берегах водоёмов. Часто. По всей территории заповедника.

368. *C. parviflora* L. – **С. мелкоцветковый**. В заболоченных лесах, по берегам стариц и ручьёв. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.

369. *C. pratensis* L. [incl. *C. dentata* Schult.] – **С. луговой**. На заливных лугах в поймах рек Мокши и Сатиса, по берегам водоёмов. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.

370. *Dentaria quinquefolia* Bieb. – **Зубянка пятилистная**. В смешанных и лиственных лесах, по залесенным оврагам. Изредка. По всему заповеднику.

371. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – **Жерушник земноводный**. По берегам стариц, в ольшаниках, на заливных лугах пойм рек. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.
372. *R. austriaca* (Grantz) Bess. – **Ж. австрийский**. На обочинах дорог в долине Мокши. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.
373. *R. palustris* (L.) Bess. – **Ж. болотный**. По сырым лугам, заболоченным лесам, дорогам, просекам, на берегах водоёмов. Нередко. Рассеянно, но по всей территории.
374. *Hesperis matronalis* L. – **Вечерница Матроны**. Культивируется в цветниках пос. Пушты, встречается в местах бывшей культуры и на свалках (Хапугин и др., 2012б). *Кен, эрг, эпек.*
375. *H. pycnotricha* Vorbas et Degen – **В. густоволосистая**. Культивируется как декоративное растение, изредка встречается вне мест культуры, например, в пос. Пушта близ здания администрации. *Кен, эрг, эпек.*
376. *Erysimum cheiranthoides* L. – **Желтушник левкойный**. В смешанных и лиственных лесах, вдоль дорог, просек, в пос. Пуште и близ жилых кордонов. Часто. По всей территории заповедника.
377. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Schreb. – **Хрен обыкновенный**. На заливных лугах поймы рек Мокши и Сатиса; культивируется в огородах и дичает. Изредка. Известен в западной части заповедника. *Кен, эрг, колон.*
378. *Draba nemorosa* L. – **Крупка дубравная**. На полянах, опушках, обочинах дорог, просеках. Часто. По всей территории.
379. *Erophila verna* (L.) Bess. – **Веснянка весенняя**. В сухих сосновых лесах, по опушкам, полянам, песчаным дорогам, просекам. Часто. По всей территории заповедника.
380. *Berteroa incana* (L.) DC. – **Икотник серо-зеленый**. На полянах, опушках, вдоль дорог, просек, на горельниках, в пос. Пушта и близ кордонов. Часто. По всей территории заповедника.
381. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – **Пастушья сумка обыкновенная**. Вдоль дорог, просек, на опушках, полянах, в пос. Пушта и близ жилых кордонов. Часто. По всей территории заповедника.
382. *Thlaspi arvense* L. – **Ярутка полевая**. Изредка. На полянах у жилых кордонов; в пос. Пуште в юго-западной части заповедника; в северо-восточной – на насыпи железной дороги.
383. *Lepidium densiflorum* Schrad. – **Клоповник густоцветковый**. По обочинам песчаных дорог, разбитым пескам, пустырям. Изредка. Рассеянно по всей территории. Чаще в пос. Пуште и на насыпи железной дороги в северо-восточной части заповедника. *Кен, ксен, эпек.*
384. *L. ruderale* L. – **К. мусорный**. По обочинам песчаным дорог, полянам, близ кордонов и в пос. Пуште. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника. *Кен, ксен, эпек.*
385. *Brassica campestris* L. – **Капуста полевая**. Обочины дорог, опушки, близ жилых кордонов и в пос. Пуште, на насыпи железной дороги. Нередко. По всей территории, но рассеянно. *Арх, ксен, эпек.*
386. *Raphanus raphanistrum* L. – **Редька дикая**. На обочинах дорог, в пос. Пушта, железнодорожной насыпи. Изредка по всей территории, чаще в юго-западной и северо-восточной частях заповедника. *Арх, ксен, эпек.*
387. *R. sativus* L. – **Р. посевная**. Культивируется в огородах пос. Пушта и жилых кордонов. Редко встречается вне мест культуры, на свалках и других мусорных местах (Хапугин и др., 2013а). *Арх, эрг, эфем.*
388. *Bunias orientalis* L. – **Свербига восточная**. На полянах у кордонов, в пос. Пушта, по обочинам шоссе и железной дорог на северо-востоке территории. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника, реже – в восточной. *Кен, ксен, агр.*

Сем. *Droseraceae* – Росянковые

389. ! *Drosera rotundifolia* L. – **Росянка круглолистная**. По наиболее сырым участкам сфагновых болот, а также единично по сырым песчаным обнажениям канав. Изредка. Отмечена юго-западной, центральной и восточной частях заповедника в кварталах 84, 86, 281, 342, 345, 397, 408, на просеке кварталов 113 и 114 (HMNR, GMU; картотека флоры МГПЗ; Кузнецов, 1960а; Редкие растения..., 2012; Гришуткин, 2015).

Сем. *Crassulaceae* – Толстянковые

390. *Sedum acre* L. – **Очиток едкий**. Сосновые леса, обочины песчаных дорог, сухие луга, поляны, опушки. Изредка. По всему заповеднику.
391. *S. maximum* (L.) Hoffm. [incl. *S. stepposum* Boriss., *S. decumbens* Luce; *Hylotelephium maximum* (L.) Holub] – **О. большой**, или **Заячья капуста**. Сухие сосновые леса, опушки, поляны, вдоль дорог. Изредка. По всей территории заповедника.

392. *S. telephium* L. [*S. purpureum* (L.) Schult.; *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub] – **О. пурпурный**. Поляны, лесные опушки, пойменные луга, обочины дорог. Нередко. По всему заповеднику.

Сем. Saxifragaceae – Камнеломковые

393. *Chrysosplenium alternifolium* L. – **Селезеночник очереднолистный**. Черноольховые болота, сырые леса, овраги, обочины и колеи лесных дорог. Часто. По всей территории.

Сем. Hydrangeaceae – Гортензиевые

* *Phyladelphus coronarius* L. – Чубушник венечный. Выращивается как декоративное в пос. Пушта. Произрастал на территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445 (Бородина и др., 1987).

Сем. Parnassiaceae – Белозоровые

394. *Parnassia palustris* L. – **Белозор болотный**. Был известен лишь по единственному указанию не подтверждённому гербарным сбором из заброшенного карьера в северо-западной части заповедника (Летопись природы..., 1985). В настоящее время встречается очень редко. В июле 2012 г. обнаружены два новых местонахождения в северо-восточной части заповедника: 1) луговина по обочине шоссе в кв. 83; 2) по склону железнодорожной насыпи в кв. 84 (все – HMNR; Хапугин и др., 2013б).

Сем. Grossulariaceae – Крыжовниковые

* *Ribes aureum* Pursh – Смородина золотистая. Культивируется на приусадебных участках в пос. Пушта.

395. *R. nigrum* L. – **С. чёрная**. По берегам водоёмов, в сырых пойменных ольшаниках и дубравах; культивируется. Нередко. По всей территории.

396. *R. spicatum* Robson – **С. колосистая**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 421, по берегу инорского прокопа среди кустарниковых зарослей, 29.05.1985, Н. В. Бородина; 2) кв. 19, восточнее кордона Средняя Мельница, по пологому склону оврага, 24.05.2016, Е. В. Варгот (HMNR).

397. *Grossularia reclinata* (L.) Mill. – **Крыжовник обыкновенный**. Очень редко в южной части заповедника по берегу ручья севернее Павловского кордона (А. Хапугин, наблюдения, GPS) и на северо-западе, в кв. 19, по пологому склону оврага (30.07.2013, Е. В. Варгот, О. Н. Артаев (HMNR)).

Сем. Rosaceae – Розоцветные

398. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. – **Рябинник рябинолистный**. В пос. Пушта активно разрастается на месте заброшенного сада (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, колон.*

* *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный. Культивируется в палисадниках пос. Пушты.

* *Spiraea japonica* L. – Спирея японская. Культивируется в палисадниках пос. Пушта.

399. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – **Таволга вязолистная**. По берегам водоёмов, в ольшаниках, пойменных лесах, на сырых просеках. Часто. По всей территории заповедника.

400. *F. vulgaris* Moench – **Т. обыкновенная**. Пойменные луга, сухие поляны и опушки. Нередко. На западе в поймах рек Сатиса и Мокши, а также на северо-востоке заповедника.

401. *Rosa cinnamomea* L. [*R. majalis* Nutt.] – **Шиповник коричный**. На пойменных лугах, берегах водоёмов, в светлых лесах и полянах; культивируется. Часто. По всей территории заповедника.

402. *R. glabrifolia* C. A. Mey ex Rupr. – **Ш. гололистный**. Единственное местонахождение – в пойме реки Пушты в юго-западной части заповедника (Хапугин и др., 2012б).

403. *R. rugosa* Thunb. – **Ш. морщинистый**. Очень редко. Культивируется как декоративное в пос. Пушта и дичает, распространяясь корневищами (Хапугин и др., 2012б).

404. *Rubus caesius* L. – **Ежевика**. По берегам водоёмов, лесам и кустарниковым зарослям. Изредка. В западной части заповедника в поймах рек Мокши и Сатиса.

405. *R. idaeus* L. – **Малина**. На вырубках, по обочинам лесных дорог, просекам, опушкам, на горельниках; выращивается как плодово-ягодная культура. Часто. По всей территории заповедника.

406. *R. nessensis* W. Hall – **Куманика**. В сырых сосновых и смешанных лесах, вдоль дорог и просек. Часто. По всей территории заповедника.

407. *R. saxatilis* L. – **Костяника**. В травяном ярусе лесов разного типа, на вырубках, горельниках. Часто. По всей территории заповедника.
408. *Comarum palustre* L. – **Сабельник болотный**. В ольшаниках, по болотам разного типа, на берегах водоёмов. Часто. По всей территории заповедника.
409. *Potentilla anserina* L. – **Лапчатка гусиная**. Берега водоёмов, пойменные луга, сырые просеки, обочины дорог. Часто. По всей территории заповедника.
410. *P. argentea* L. – **Л. серебристая**. На пойменных лугах, опушках, полянах, в сухих сосняках, вдоль дорог и просек. Часто. По всей территории заповедника.
– *P. collina* Wibel [*P. thyrsoflora* Huels. ex Zimmeter] – Л. холмовая. Ранее указывалась для западной части заповедника. Гербарный материал, подтверждающий находку, нам неизвестен (Хапугин и др., 2013а).
411. *P. erecta* (L.) Raeusch. – **Л. прямостоячая**. На просеках, дорогах, полянах в сырых хвойных и лиственных лесах, по окраинам болот. Часто. По всей территории заповедника.
412. *P. goldbachii* Rupr. – **Л. Гольдбаха**. На заливных лугах в поймах рек, полянах, опушках светлых лесов, вдоль дорог и просек. Часто. По всей территории заповедника.
413. *P. intermedia* L. – **Л. промежуточная**. По нарушенным пескам. Изредка, в пос. Пушта, у кордонов.
414. *P. norvegica* L. – **Л. норвежская**. На берегах водоёмов, по просекам и песчаным дорогам, в пос. Пушта и близ жилых кордонов. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.
- * *Fragaria × ananassa* (Weston) Duch. ex Rozier – Земляника ананасная. Выращивается как плодово-ягодная культура в пос. Пушта и на жилых кордонах.
415. *F. moschata* (Duch.) Weston – **З. мускусная**. Единично в центральной части заповедника: на обочине лесной дороги близ кордона Жегаловский. Обнаружена в 1990 г. во время экспедиции Московского университета под руководством профессора В. Н. Тихомирова (MW; Терёшкина, 2006).
416. *F. vesca* L. – **З. лесная**. В хвойных и смешанных лесах, на полянах, опушках, просеках. Часто. По всей территории заповедника.
417. *F. viridis* (Duch.) Weston – **З. зеленая**. На пойменных лугах и полянах. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника, реже – в северо-восточной.
418. *Geum × intermedium* Ehrh. [*G. rivale* L. × *G. urbanum* L.] – **Гравилат промежуточный**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 408, на песчаной дороге у лужи, 1.07.2004, Л. В. Терёшкина (HMNR) (Хапугин и др., 2012б).
419. *G. rivale* L. – **Г. речной**. На пойменных лугах, берегах водоёмов, по сырым просекам, дорогам, ольшаникам, окраинам болот. Часто. По всей территории заповедника.
420. *G. urbanum* L. – **Г. городской**. Во влажных лиственных и смешанных лесах, по их опушкам, полянам, вдоль просек и дорог. Часто. По всей территории заповедника.
421. *Agrimonia pilosa* Ledeb. – **Репешок волосистый**. По опушкам и полянам смешанных и лиственных лесов, вдоль дорог и просек. Часто. По всей территории заповедника.
422. *Alchemilla acutiloba* Oriz – **Манжетка обыкновенная**. На полянах и опушках лесов, обочинах лесных дорог. Часто. Преимущественно в западной части заповедника, реже – в центральной и восточной (Чкалов, Пакина, 2014).
423. *A. cheirochlora* Juz. – **М. ярко-зеленая**. Единично в юго-западной части заповедника: окрестности кордона Инорский, поляна в лесу, 24.06.2014, Д. В. Пакина (HMNR; Чкалов, Пакина, 2014).
424. *A. conglobata* Lindb. fil. – **М. шаровидно-скупенная**. На пойменных лугах, опушках и полянах, вдоль лесных дорог. Часто. По всему заповеднику.
425. *A. glabricaulis* Lindb. fil. – **М. голостебельная**. На полянах и опушках светлых лесов, на лугах, близ кордонов. Преимущественно в западной части заповедника. Изредка. Возможно, распространена шире (Чкалов, Пакина, 2014).
426. *A. hirsuticaulis* Lindb. fil. – **М. жестковолосистостебельная**. Редко в северо-восточной и юго-западной частях заповедника: 1) кв. 168, на обочине старой заросшей дороги в сосняке еловом, 26.06.1984, Л. В. Санаева, det. В. Н. Тихомиров; 2) кв. 427, обочина дороги, опушка лиственного леса, 27.06.1979, Л. В. Медведева (HMNR). Вероятно, будет найдена в других частях заповедника (Чкалов, Пакина, 2014).
427. *A. homoeophylla* Juz. – **М. одинаковолистная**. Единично в юго-западной части заповедника: пос. Пушта, окашиваемая лужайка на опушке смешанного сосново-берёзового леса, 26.06.2014, Д. В. Пакина (HMNR; Чкалов, Пакина, 2014).

428. *A. micans* Buser [*A. gracilis* Oriz] – **М. сверкающая**. На полянах и опушках лиственных и смешанных лесов, по обочинам дорог, вдоль просек. Часто. По всей территории.
429. *A. monticola* Oriz – **М. горная**. На полянах и опушках смешанных лесов, по обочинам лесных дорог. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.
430. *A. propinqua* Lindb. fil. ex Juz. – **М. близкая**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) на границе заповедника у кв. 447, южный склон лога ручья Вальза, 14.06.1979, Л. В. Медведа, det. В. Н. Тихомиров; 2) кв. 440, на заросшей дорожке (инорская тропа), смешанный лес, 24.05.1979, Н. В. Бородина, det. В. Н. Тихомиров (HMNR).
431. *A. pustynensis* Czkalov – **М. пустыньская**. По опушкам и полянам лесов в западной части заповедника. Изредка. Вероятно, распространена шире (Чкалов, Пакина, 2014).
432. *A. sarmatica* Juz. – **М. сарматская**. По опушкам, полянам, луговинам, обочинам лесных дорог. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.
433. *A. sormovensis* Czkalov, ined. – **М. сормовская**. По опушкам и полянам лесов, вдоль дорог. Изредка. В западной части заповедника (Чкалов, Пакина, 2014).
434. *A. substrigosa* Juz. – **М. почти-щетиная**. По лесным опушкам, полянам, обочинам лесных дорог. Часто. По всей территории заповедника (Чкалов, Пакина, 2014).
435. *A. zimoenkensis* Czkalov – **М. зименковская**. Лесные опушки и поляны, обочины дорог. Изредка. В западной части заповедника (Чкалов, Пакина, 2014).
436. *Sanguisorba officinalis* L. – **Кровохлебка лекарственная**. На заливных лугах, по опушкам и полянам. Редко. Преимущественно в западной части заповедника в поймах рек Мокши и Сатиса, спорадически – в северо-восточной.
437. *Sorbus aucuparia* L. – **Рябина обыкновенная**. В подлеске лесов разного типа, возобновляется на горельниках. Часто. По всей территории.
438. *Pyrus communis* L. – **Груша обыкновенная**. В смешанных и хвойных лесах, на опушках, полянах. Изредка. В юго-западной и центральной частях заповедника.
- * *Malus baccata* (L.) Borkh. – Яблоня ягодная. Культивируется как декоративное в пос. Пуште.
439. *M. domestica* Borkh. – **Я. домашняя**. Изредка встречается вне мест культуры вдоль дорог и просек, на железнодорожной насыпи; культивируется в пос. Пушта, на жилых кордонах. Спорадически по всему заповеднику (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, колон.*
440. *M. sylvestris* (L.) Mill. – **Я. лесная**. В свежих смешанных и лиственных лесах, по опушкам и полянам, обочинам дорог. Нередко. По всей территории заповедника.
441. *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – **Ирга колосистая**. Культивируется в пос. Пуште. Редко встречается одичавшей в юго-западной и северо-восточной частях заповедника: 1) кв. 84, несколько экземпляров по склонам насыпи железной дороги, 12.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (HMNR; Хапугин и др., 2013а); 2) кв. 447, в сосняке близ пос. Пушта, 26.05.2014, Е. В. Варгот (HMNR). *Кен, эрг, колон.*
- * *Aronia mitschurinii* A. Skvorts. et Mautilina – Черноплодная рябина. Культивируется в садах пос. Пушта.
442. *Crataegus sanguinea* Pall. – **Боярышник кроваво-красный**. Культивируется в садах пос. Пушта. Зарегистрирован вне мест культуры на Инорской тропе по обочине песчаной дороги (4.08.2016, наблюдения А. А. Хапугина) в юго-западной части заповедника.
- * *Cotoneaster lucidus* Schlecht. – Кизильник блестящий. Культивируется как декоративное в пос. Пушта.
443. *Padus avium* Mill. [*Prunus padus* L.] – **Черемуха обыкновенная**. По сырым лиственным и смешанным лесам, по берегам водоёмов. Часто. По всей территории заповедника.
- * *P. serotina* (Ehrh.) Borkh. – Ч. поздняя. Произрастает на территории бывшего питомника в юго-западной части заповедника.
- * *Cerasus vulgaris* Mill. [*Prunus cerasus* L.] – Вишня садовая. Культивируется как плодое в пос. Пушта и на жилых кордонах.
444. *Prunus domestica* L. – **Слива домашняя**. Культивируется в пос. Пушта и на жилых кордонах. Дичает в заброшенных садах, откуда расселяется самосевом и вегетативно. *Кен, эрг, колон.*
- * *P. spinosa* L. [*P. stepposa* Kotov] – С. колючая, или Тёрн. Культивируется в садах пос. Пушта. В будущем возможно дичание вида.

Сем. Leguminosae (Fabaceae, Papilionaceae) – Бобовые

445. *Caragana arborescens* Lam. – **Карагана древовидная**. Для флоры МГПЗ указывался как интродуцированный вид по находке в охранной зоне заповедника (Бородина и др., 1987). Культиви-

руется в пос. Пушта, в 2012 г. впервые отмечено возобновление растения из семенного материала (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, энек.*

446. *Astragalus glycyphyllos* L. – **Астрагал солодколистный**. На пойменных лугах, просеках, опушках. Редко. Преимущественно в западной части заповедника.

447. *Lotus corniculatus* L. s. l. – **Лядвенец рогатый**. На пойменных лугах, опушках, в светлых сосновых и смешанных лесах. Изредка. По всей территории.

448. *Vicia angustifolia* Reichard – **Горошек узколистный**. Единично в юго-западной части заповедника: у кв. 418, выгон у дороги общего пользования, 9.08.1985, Л. В. Санаева (HMNR).

449. *V. cassubica* L. – **Г. кашубский**. В сухих сосновых и смешанных лесах, на опушках. Изредка. Преимущественно в юго-западной части заповедника.

450. *V. cracca* L. – **Г. мышинный**. На пойменных лугах, полянах и опушках, по обочинам дорог, просекам, сорняк в пос. Пушта. Часто. По всей территории заповедника.

451. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray – **Г. волосистый**. Известен по единственной находке на насыпи железной дороги в северо-восточной части заповедника (Хапугин и др., 2013а). *Арх, ксен, энек.*

? *V. sativa* L. – **Г. посевной**. Произрастает в окрестностях заповедника близ его западной границы (Терёшкина, 2006).

452. *V. sepium* L. – **Г. заборный**. На лугах, опушках, в лиственных и смешанных лесах, по обочинам дорог. Часто. По всей территории заповедника.

453. *V. sylvatica* L. – **Г. лесной**. Во влажных и сыроватых лиственных и смешанных лесах, на полянах и опушках. Часто. По всей территории.

? *V. tetrasperma* (L.) Schreb. – **Г. четырехсемянный**. Отмечена только близ южной границы заповедника в бывшей охранной зоне Л. В. Терёшкиной (2006).

? *V. villosa* Roth – **Г. мохнатый**. Ранее указывался для флоры заповедника Л. В. Терёшкиной (2006) по сбору близ г. Темникова.

? *Lathyrus palustris* L. – **Чина болотная**. Произрастает только в ближайших окрестностях пос. Пушта: 1) охранная зона, заливные луга у оз. Большая Вальза, 3.07.1985, Н. В. Бородина (HMNR); 2) заболоченный луг за кордоном Новенький, 3.07.1985, Н. В. Бородина (GMU; Сосудистые растения..., 2010).

454. *L. pisiformis* L. – **Ч. гороховидная**. В сосновых и смешанных лесах, на опушках и полянах. Изредка. В западной части заповедника.

455. *L. pratensis* L. – **Ч. луговая**. На пойменных лугах, опушках, полянах, по обочинам дорог, просекам. Часто. По всей территории заповедника.

456. *L. sylvestris* L. – **Ч. лесная**. По опушкам, полянам, обочинам дорог и просекам в светлых смешанных, хвойных и лиственных лесах. Часто. По всей территории заповедника.

? *L. tuberosus* L. – **Ч. клубненосная**. Отмечена только близ южной границы заповедника в бывшей охранной зоне Л. В. Терёшкиной (2006).

457. *L. vernus* (L.) Bernh. – **Ч. весенняя**. В широколиственных и смешанных лесах, на полянах и опушках. Часто. По всей территории заповедника.

* *Pisum sativum* L. – **Горох посевной**. Культивируется на огородах в пос. Пушта и на жилых кордонах.

458. *Melilotus albus* (L.) Medik. – **Донник белый**. По обочинам дорог, полянам, опушкам, на заливных лугах. Нередко. Рассеянно, но по всей территории.

459. *M. officinalis* (L.) Pall. – **Д. лекарственный**. На заливных лугах поймы рек Мокши и Сатиса, на обочинах дорог. Изредка. Рассеянно, но по всей территории.

460. *Medicago falcata* L. – **Люцерна серповидная**. На заливных лугах в поймах рек Мокши и Сатиса, полянах, опушках, вдоль дорог и просек. Нередко. По всей территории заповедника.

461. *M. lupulina* L. – **Л. хмелевидная**. По обочинам дорог, железнодорожным насыпям, полянам у кордонов, в пос. Пушта. Нередко. По всей территории заповедника.

462. *M. sativa* L. – **Л. посевная**. Редко по насыпям железной дороги в северо-восточной части заповедника (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, энек.*

463. *Trifolium alpestre* L. – **Клевер альпийский**. На пойменных лугах, просеках, полянах, опушках в лиственных и смешанных лесах. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.

464. *T. arvense* L. – **К. пашенный**. По опушкам, полянам, обочинам дорог и просекам, разбитым пескам в пос. Пушта. Нередко. По всей территории заповедника.

465. *T. aureum* Poll. – **К. золотистый**. На полянах, опушках, заливных лугах, вдоль дорог и просек. Изредка. Рассеянно, но по всей территории.

466. *T. campestre* Schreb. – **К. полевой**. Очень редко: 1) кв. 83, на луговине по обочине шоссе в северо-восточной части заповедника, 13.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (НМНР); 2) кв. 84, по склону железнодорожной насыпи, 14.07.2012, А. А. Хапугин (наблюдения) (Хапугин и др., 2013б).

467. *T. hybridum* L. – **К. гибридный**. По обочинам дорог, просекам, на полянах и опушках, в пос. Пушта. Часто. По всей территории заповедника.

468. *T. medium* L. – **К. средний**. На полянах, опушках, по обочинам дорог, просекам. Часто. По всей территории.

469. *T. montanum* L. – **К. горный**. На пойменных лугах, опушках, полянах в сухих сосновых и смешанных лесах. Изредка. По всей территории.

470. *T. pratense* L. – **К. луговой**. На пойменных лугах, опушках, полянах сосновых и смешанных лесов, по просекам, обочинам дорог. Часто. По всей территории заповедника.

471. *T. repens* L. – **К. ползучий**. По просекам, обочинам дорог, берегам водоёмов, пойменным заливным лугам, по сбитым местам в пос. Пушта. Часто. По всей территории заповедника.

472. *T. spadiceum* L. – **К. каштановый**. Очень редко в центральной и юго-западной частях заповедника: 1) кв. 420, луг, 2.06.1951, М. В. Богомолова; 2) просека кварталов 436 и 437, обочина дороги в лиственном лесу, 28.06.2011, Н. В. Кочеткова, И. С. Емельянова (НМНР). Ранее собирался близ юго-западной границы заповедника: заливной луг, Сосновский бугор, 20.06.1972, Л. В. Долматова; луг за озером Малая Вальза, Сосновский, 20.06.1974, Л. В. Долматова (НМНР).

473. *Lupinus polyphyllus* Lindl. – **Люпин многолистный**. По обочинам дорог, просекам, сосновых лесам, на полянах, опушках, насыпи железной дороги. Изредка. Рассеянно встречается по всему заповеднику единичными особями или группами. Занос происходит с территорий, прилежащих к заповеднику. *Кен, эрг, агр.*

474. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klasková [*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Bess.] – **Ракитник русский**. В сухих сосновых и смешанных лесах, на опушках, полянах и горельниках. Часто. Преимущественно в западной и центральной частях заповедника.

475. *Genista tinctoria* L. – **Дрок красильный**. В сухих сосновых и смешанных лесах, на полянах, опушках, горельниках. Нередко. Преимущественно в западной и центральной частях заповедника, реже – в восточной.

Сем. *Geraniaceae* – Гераниевые

476. *Geranium palustre* L. – **Герань болотная**. Известна в одном местонахождении в юго-западной части заповедника: кв. 449, пос. Пушта, за картофельными огородами, сырой ольшаник, 15.09.1978, Н. В. Бородина (НМНР). Отмечена в современный период.

477. *G. pratense* L. – **Г. луговая**. На пойменных лугах, опушках, полянах, обочинах дорог, просеках. Нередко. По всей территории.

478. *G. pusillum* L. – **Г. мелкая**. Обочины песчаных дорог, нарушенные поляны, опушки, сбитые пески в пос. Пушта. Изредка. Преимущественно в западной и в северо-восточной частях заповедника. *Кен, ксен, эпек.*

479. *G. robertianum* L. – **Г. Роберта**. Сырые просеки в пойменных лесах и ольшаниках. Изредка. В западной и центральной частях заповедника.

480. *G. sanguineum* L. – **Г. кроваво-красная**. По сухим сосновым и смешанным лесам, на опушках и полянах. Нередко. Преимущественно в западной и центральной частях заповедника, реже – в восточной.

481. *G. sibiricum* L. – **Г. сибирская**. Известно два местонахождения в юго-западной и северо-восточной частях заповедника: 1) кв. 436, поляна у кордона Инорки, 22.07.1980, Н. В. Бородина, Л. В. Медведева (НМНР); 2) на железнодорожной насыпи в окрестностях кордона Стекланный, наблюдения А. А. Хапугина и А. Е. Дементьевой 2012 года. *Кен, ксен, агр.*

482. *G. sylvaticum* L. – **Г. лесная**. В смешанных лесах, на полянах и опушках. Нередко. По всей территории заповедника.

483. *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. – **Аистник цикутный**. По обочинам дорог, железнодорожным насыпям, другим нарушенным местообитаниям, как сорняк в огородах пос. Пушта, у жилых кордонов. Нередко. По всей территории заповедника.

Сем. *Oxalidaceae* – Кисличные

484. *Oxalis acetosella* L. – **Кислица обыкновенная**. В хвойных и смешанных лесах. Очень часто. По всему заповеднику.

485. *O. stricta* L. [*O. fontana* Bunge, *O. europaea* Jord.; *Xanthoxalis stricta* (L.) Small, *X. fontana* (Bunge) Holub] – **К. прямая**, или **ключевая**. Выращивается как декоративное. Редко встречается вне мест культуры. Отмечена в 2016 г. на территории кордонов Средняя Мельница и Новенький, огородов в пос. Пушта. *Кен, ксен, энек*.

Сем. Polygalaceae – Истодовые

486. *Polygala comosa* Schkuhr – **Истод хохлатый**. В светлых сосновых лесах, на полянах, опушках, лугах. Нередко. По всему заповеднику.

487. ! *P. wolfgangiana* Bess. ex Szafer, Kulcz. et Pawł. – **И. Вольфганга**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 301, редкостойный сухой сосновый лес, 11.06.1990, В. Н. Тихомиров, С. Р. Майоров, Д. А. Моисеев, К. Федоров (MW; Майоров, 1993); 2) кв. 427, сухой сосняк ландышево-вейниковый, 3.07.2002, И. В. Кирюхин, Л. В. Долматова (GMU; Сосудистые растения..., 2010).

Сем. Euphorbiaceae – Молочайные

488. *Mercurialis perennis* L. – **Пролесник многолетний**. Лиственные и смешанные леса, лесные овраги. Часто. По всей территории заповедника.

489. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. [*E. waldsteinii* (Soják) Czer.; *E. esula* auct., non L.] – **Молочай прутьевидный**. Нарушенные луга и леса, обочины дорог, поляны, пустыри. Нередко. По всему заповеднику.

Сем. Callitrichaceae – Болотниковые

490. *Callitriche cophocarpa* Sendtner – **Болотник короткоплодный**. В реках, старицах, прудах, канавах. Нередко. По всему заповеднику.

491. *C. hermaphroditica* L. – **Б. обоеполый**. Единично. В р. Сатис в северо-западной части заповедника (Бородина и др., 1987).

492. *C. palustris* L. – **Б. обыкновенный**. В заводях рек, старицах, ольшаниках, канавах. Изредка. По всему заповеднику.

Сем. Celastraceae – Бересклетовые

493. *Euonymus europaea* L. – **Бересклет европейский**. Единично. Зарегистрирован как интродуцент в кв. 449 у здания администрации в пос. Пушта в западной части заповедника (1.06.2004, Л. В. Терёшкина, HMNR). Позднее отмечено распространение вида из места посадки вегетативным путём (Хапугин и др., 2013а). В настоящее время, видимо, уничтожен во время пожара в здании администрации заповедника. *Кен, эрг, колон*.

494. *E. verrucosa* Scop. – **Б. бородавчатый**. Лиственные и смешанные леса. Часто. По всей территории заповедника.

Сем. Aceraceae – Кленовые

* *Acer campestre* L. – **Клён равнинный**, или **Неклён**. Интродуцент. Кв. 445, второй питомник, старый дендропарк, 25.05.1984, Н. В. Бородина (HMNR). Растёт по настоящее время.

* *A. ginnala* Maxim. – **К. Гиннала**, или **приречный**. Интродуцент. Кв. 445, второй питомник, старый дендропарк, 25.05.1984, Н. В. Бородина (HMNR). Растёт по настоящее время.

495. *A. negundo* L. – **К. американский**, или **яснелистный**. После введения в культуру на территории питомника в 1936 г. натурализовался и расселился, проникнув в естественные сообщества. Часто. В настоящее время произрастает в лесах, на опушках, полянах, по берегам рек, в населённых пунктах по всей территории заповедника. *Кен, ксен-эрг, агр*.

496. *A. platanoides* L. – **К. платановидный**, или **остролистный**. Широколиственные и смешанные леса. Часто. По всему заповеднику.

Сем. Balsaminaceae – Бальзаминовые

497. *Impatiens glandulifera* Royle [*I. roylei* Walp.] – **Недотрога железконосная**. Зарегистрирована в культуре в пос. Пушта (Хапугин и др., 2013а), откуда распространилась в лесной массив кв. 449 по обочине экотропы (24.09.2016, Е. В. Варгот, HMNR).

498. *I. noli-tangere* L. – **Н. обыкновенная**. Низинные болота, заболоченные леса и кустарники, сырые лесные дороги и просеки, берега водоёмов. Нередко. По всей территории заповедника.

Сем. *Rhamnaceae* – Крушиновые

499. *Frangula alnus* Mill. – **Крушина ломкая**. В подлеске влажных и сырых лесов, на просеках, по окраинам болот, берегам водоёмов. Часто. По всей территории.

500. *Rhamnus cathartica* L. – **Жестер слабительный**. Изредка. В западной части заповедника в поймах рек Мокши и Сатиса.

Сем. *Vitaceae* – Виноградные

* *Vitis amurensis* Rupr. – Виноград амурский. Выращивался на территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445 (Бородина и др., 1987). В настоящее время не найден.

* *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Девичий виноград пятилисточковый. Выращивается в культуре как декоративное растение.

Сем. *Tiliaceae* – Липовые

501. *Tilia cordata* Mill. – **Липа мелколистная**. Входит в состав древостоя в смешанных и лиственных лесах; в пойме р. Сатис в северо-западной части заповедника формирует чистые насаждения – липняки. Очень часто. По всей территории.

Сем. *Malvaceae* – Мальвовые

502. *Lavateva thuringiaca* L. – **Хатьма тюрингенская**. Редко в юго-западной части заповедника: в кв. 438 на поляне в смешанном лесу (НМНР), склоне у оз. Инорки, просеке и на лугу в юго-западной части заповедника (Бородина и др., 1987), в пос. Пушта у старого гаража (24.09.2016, Е. В. Варгот – наблюдения).

503. *Malva pusilla* Smith [*M. borealis* Wallr., *M. rotundifolia* L.] – **Мальва приземистая**. Населённые пункты, огороды, обочины дорог. Нередко. Преимущественно в юго-западной части заповедника, в восточной – несколько реже. *Арх, ксен, эпек.*

504. *Alcea rosea* L. – **Шток-роза розовая**, или **Садовая мальва**. Единично в юго-западной части заповедника. Отмечена в северной части пос. Пушта среди зарослей крапивы двудомной на мусорной куче около старого хлева (15.07.2012, наблюдения А. А. Хапугина и А. Е. Дементьевой) (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, колон.*

Сем. *Hypericaceae* – Зверобойные

505. *Hypericum hirsutum* L. – **Зверобой волосистый**. Отмечен лишь однажды В. С. Новиковым в 1984 г. на обочине тропинки в липняке по берегу р. Сатис в северо-западной части заповедника (НМНР; Бородина и др., 1987).

506. *H. maculatum* Crantz [*H. quadrangulum* L.] – **З. пятнистый**. Луга, поляны, опушки, залежи. Нередко. По всей территории заповедника.

507. *Hypericum perforatum* L. – **Зверобой продырявленный**. Светлые леса, поляны, просеки, опушки, луга. Часто. По всей территории заповедника.

Сем. *Elatinaceae* – Повойничковые

508. *Elatine alsinastrum* L. – **Повойничек мокричный**. Редко в западной половине заповедника: 1) кв. 20 Пуштинской дачи (*прим. авторов:* ныне кв. 252 МГПЗ), сыроватый ложок на лугу, 20.06.1939, Н. И. Кузнецов (гербарий Н. И. Кузнецова); 2) заливные луга, луг за оз. Малая Вальза по границе заповедника, в луже на дороге, 17.07.1978, Л. В. Медведева; 3) у границы заповедника у кв. 418, заболоченная воронка, 21.06.1983, Н. В. Бородина (НМНР). Позднее никем не собирался. Вероятно, просматривается. Найден нами в Малом Филипповском пруду в ЗАТО Саров (15.08.2014, Е. В. Варгот, Е. В. Якунина, НМНР).

? ! *E. hydropiper* L. – П. перечный. Найден в Большом и Малом Филипповских прудах, пруду Протяжка в ЗАТО Саров (НМНР, GMU; Редкие растения..., 2014). Возможно, просматривается в водоёмах Мордовского заповедника.

Сем. *Violaceae* – Фиалковые

509. *Viola arvensis* Murr. – **Фиалка полевая**. На полянах, опушках, просеках, по обочинам дорог, близ кордонов; возобновляется на горельниках. Часто. По всей территории. *Арх, ксен, эпек.*

510. *V. canina* L. s. l. – **Ф. собачья**. По светлым хвойным, смешанным лесам, на полянах, опушках, пойменных лугах, просеках, дорогах. Часто. По всей территории заповедника.

511. *V. collina* Bess. – **Ф. холмовая**. По лиственным и смешанным лесам, на полянах, опушках, вдоль дорог и просек. Часто. По всему заповеднику.
512. *V. epipsila* Ledeb. – **Ф. лысая**. По сырым ельникам и ольшаникам, окраинам низинных болот, на заболоченных берегах рек и ручьев. Нередко. По всей территории заповедника.
513. *V. hirta* L. – **Ф. опушенная**. На опушках и полянах лиственных пойменных лесов. Изредка. В западной части заповедника.
514. *V. mirabilis* L. – **Ф. удивительная**. По смешанным и лиственным лесам, по опушкам, полянам. Часто. По всей территории заповедника.
515. *V. montana* L. [*V. elatior* Fries] – **Ф. горная**. В пойменных лиственных лесах. Редко. В юго-западной части заповедника.
516. *V. palustris* L. – **Ф. болотная**. По берегам лесных ручьев и рек, ольшаникам, обочинам сырых дорог и просек, заливным лугам в поймах рек. Часто. По всей территории заповедника.
517. *V. persicifolia* Schreb. – **Ф. персикололистная**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 436, на заливном лугу по берегу оз. Инорки, 17.06.1998, Л. В. Долматова (Терёшкина, 2006).
518. *V. riviniana* Reichenb. – **Ф. Ривиниуса**. В смешанных и лиственных лесах, на опушках полянах, просеках. Нередко. По всей территории заповедника, но в западной половине, заметно чаще.
519. *V. rupestris* F. W. Schmidt – **Ф. скальная**. Сухие сосновые, смешанные и берёзовые леса, песчаные опушки и поляны. Часто. По всей территории заповедника.
520. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie – **Ф. Селькирка**. В сырых ельниках, ольшаниках, по лесным берегам рек и ручьев, реже в сосняках-зеленомошниках. Изредка. По всему заповеднику, спорадически.
521. *V. tricolor* L. – **Ф. трехцветная**. В светлых сосновых и смешанных лесах, на полянах, опушках, обочинах песчаных дорог, на лугах. Нередко. По всей территории.
522. ! *V. uliginosa* Bess. – **Ф. топяная**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 437, окраина ольшаника, 14.05.1984, Н. В. Бородина (GMU; Бородина и др., 1987).

Сем. *Thymelaeaceae* – Волчниковые

523. *Daphne mezereum* L. – **Волчегодник обыкновенный**. В подлеске смешанных и лиственных лесов. Изредка. По всему заповеднику, но рассеянно.

Сем. *Eleagnaceae* – Лоховые

- * *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный. Произрастает на территории бывшего питомника древесных культур в кв. 445 (Бородина и др., 1987). Не дичает.

Сем. *Lythraceae* – Дербенниковые

524. *Peplis portula* L. – **Бутерлак портулаковый**. В мочажинах, прудах. Изредка. В юго-западной части заповедника.
525. *Lythrum salicaria* L. – **Дербенник иволистный**. По берегам водоёмов, заболоченным лугам, ольшаникам. Часто. По всему заповеднику.
526. *L. virgatum* L. – **Д. прутьевидный**. На пойменных лугах, по берегам стариц. Изредка. В западной части заповедника.

Сем. *Onagraceae* – Кипрейные

527. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. [*E. ciliatum* Rafin. p. p.] – **Кипрей железистостебельный**. По нарушенным берегам водоёмов, обочинам сырых дорог, на горельниках. Изредка. Преимущественно в западной части территории заповедника. *Кен, ксен, агр.*
528. *E. angustifolium* L. [*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.] – **К. узколистный**, или **Иванчай узколистный**. В лесах разного типа, на полянах, опушках, просеках, обочинах дорог, по берегам водоёмов; основной пионер пирогенных сукцессий на горельниках (Kharugin et al., 2016). Очень часто. По всей территории заповедника.
529. *E. hirsutum* L. – **К. волосистый**. По берегам водоёмов, горельникам, окраинам болот разного типа. Нередко. По всей территории, спорадически.
530. *E. montanum* L. – **К. горный**. По сырым лесам, просекам, окраинам лесных болот. Редко. В юго-западной части заповедника.

531. *E. palustre* L. – **К. болотный**. По берегам водоёмов, сырым и заболоченным обочинам дорог и просекам, на болотах, горельниках, в сырых понижениях. Нередко. По всей территории заповедника.

532. *E. pseudorubescens* A. Skvorts. [*E. rubescens* auct., non Rydb.] – **К. ложнокраснеющий**. По берегам водоёмов, в заболоченных лесах. Редко. В западной части заповедника. *Кен, ксен, агр.*

533. *Oenothera biennis* L. – **Ослинник двулетний**. На просеках, полянах, железнодорожных насыпях. Изредка в юго-западной, южной, северо-восточной частях заповедника. Впервые зарегистрирован в заповеднике у кордона Пильня на песчаной почве на берегу р. Сатис 24.07.1984 г. Л. В. Санаевой (HMNR). *Кен, ксен, агр.*

534. *O. rubricaulis* Klebahn – **О. красностебельный**. Впервые в заповеднике найден в кв. 115, на песчаном обрывистом берегу р. Сатис 9.07.1984 г. Л. В. Санаевой (HMNR). В настоящее время встречается редко. Отмечен в северо-восточной части заповедника по насыпи железной дороги в кв. 84 (12.07.2012, А. Хапугин, А. Дементьева, HMNR). Зарегистрирован одиночно или группами, иногда в сообществе с *Oenothera biennis* L., по насыпи железной и шоссейной дорог в кварталах 81–83, 85 (Хапугин и др., 2013а). *Кен, ксен, эпек.*

535. *Circaea alpina* L. – **Двулепестник альпийский**. По сырым лесам, оврагам, на берегах лесных ручьев и речек. Нередко. Рассеянно по всей территории заповедника.

536. *C. lutetiana* L. – **Д. парижский**. В сырых пойменных тенистых лесах. Изредка. В западной части заповедника.

Сем. *Trapaceae* – Рогульниковые

537. ! *Trapa natans* L. – **Рогульник плавающий**, или **чилиим**. В озёрах Пичерки и Инорки. Очень редко. В эти озёра в 1936 г. высажено 350 «орехов» из старицы р. Мокши у г. Темникова (Кузнецов, 1960а). В оз. Инорки вырастает не каждый год (Варгот, 2013; Редкие растения..., 2013).

Прим.: впервые чилиим зарегистрировали в упомянутых озерах в 1970-х годах: кв. 403, оз. Пичерки, 6.08.1972, И. С. Терешкин, Л. В. Долматова (HMNR, MW). Зная, что семена чилима сохраняют в водоемах всхожесть до 50 лет, сложно сказать, вырос ли он из орехов, брошенных в озера Н. И. Кузнецовым, или попал сюда позднее естественным путем.

Сем. *Haloragaceae* – Сланоягодниковые

538. *Myriophyllum spicatum* L. – **Уруть колосистая**. В реках, старицах. Изредка. В западной части заповедника.

539. *M. verticillatum* L. – **У. мутовчатая**. В реках, старицах, ольшаниках. Изредка. В юго-западной части заповедника.

Сем. *Hippuridaceae* – Хвостниковые

540. *Hippuris vulgaris* L. – **Водяная сосенка обыкновенная**. Очень редко в юго-западной и центральной частях заповедника: 1) у границы заповедника (у кв. 418), заболоченная воронка, 21.06.1983, Н. В. Бородина (HMNR); 2) восточная граница кв. 447, по берегу пруда на руч. Вальза в 1 км северо-восточнее пос. Пушта, 16.09.2015, Е. В. Варгот (HMNR; Хапугин и др., 2015в).

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

541. *Eryngium planum* L. – **Синеголовник плосколистный**. На лугах в поймах рек Мокша и Сатис (HMNR; Кузнецов, 1960а; Бородина и др., 1987; Хапугин и др., 2015в). Редко. В западной части заповедника.

542. *Chaerophyllum bulbosum* L. – **Бутень клубненосный**. Очень редко в западной половине заповедника: 1) на поляне у оз. Пичерки в кв. 403, где вид отмечен впервые в 1979 г. (HMNR); 2) ильмовник крапивно-яснотково-снытевый на высокой пойме западного берега Сатиса напротив кордона Средняя Мельница в кв. 19 (Кучеров и др., 2016).

543. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – **Купырь лесной**. На полянах, опушках, просеках, обочинах дорог, в сырых лиственных и смешанных лесах. Часто. По всей территории.

544. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – **Пупырьник японский**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 376, пойменный лес на берегу р. Мокша, 15.07.1977, Л. В. Медведева; 2) кв. 401, берег р. Мокша, пойменная дубрава, 9.08.1979, Л. В. Медведева (HMNR).

545. *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill – **Петрушка курчавая**. Выращивается как овощное на огородах в пос. Пушта и на кордонах. Отмечена вне мест культуры в северо-восточной части заповедника близ кордона Стекланный (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, эфем.*
546. *Conium maculatum* L. – **Болиголов пятнистый**. Как сорное у домов в пос. Пушта, близ кордонов Инорский и Жегаловский. Редко. В юго-западной и центральной частях заповедника.
547. *Cicuta virosa* L. – **Вех ядовитый**. По низинным болотам, заболоченным берегам стариц р. Мокши, ольшаникам, карстовым воронкам. Нередко. По всему заповеднику.
548. *Carum carvi* L. – **Тмин обыкновенный**. На пойменных лугах, опушках, полянах, обочинах лесных дорог, у домов. Часто. По всему заповеднику.
549. *Pimpinella saxifraga* L. – **Бедренец камнеломка**. На лугах, полянах, опушках, просеках, в светлых лесах, у домов. Часто. По всему заповеднику.
550. *Aegopodium podagraria* L. – **Сныть обыкновенная**. В лиственных и смешанных лесах. Очень часто. По всему заповеднику.
551. *Sium latifolium* L. – **Поручейник широколистный**. По берегам водоёмов и водотоков, на низинных болотах, в ольшаниках. Изредка. По всему заповеднику.
552. *Seseli libanotis* (L.) Koch – **Жабрица порезниковая**. В светлых сосняках, на полянах. Часто. По всему заповеднику.
553. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – **Омежник водный**. По берегам и мелководьям стариц р. Мокши, пойменным западинам, на низинных болотах, в ольшаниках. Нередко. По всему заповеднику.
554. *Aethusa cynapium* L. – **Кокорыш обыкновенный**. Единично в западной части заповедника: кв. 403, по берегу оз. Пичерки (Кузнецов, 1960а). Местонахождение затронуто пожаром 2010 г. До сих пор находка никем не подтверждена.
555. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichom. [*Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell., *C. venosum* Koch] – **Кадения сомнительная**. В светлых лесах, на полянах, опушках, пойменных лугах. Нередко. В западной части заповедника.
556. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – **Пусторобрышник обнаженный**. В пойменных дубравах по берегам р. Мокши, оз. Инорки. Изредка. В западной части заповедника.
557. *Selinum carvifolia* (L.) L. – **Гирча тминолистная**. Очень редко в западной части заповедника. Отмечена на поляне у оз. Пичерки среди сорно-луговой растительности (Кузнецов, 1960а) и в лиственном сыром лесу (Бородина и др., 1987). Нами не найден.
558. *Conioselinum tataricum* Hoffm. – **Гирчовник татарский**. Единственная находка на обочине тропинки в липняке у р. Сатис в северо-западной части заповедника (Бородина и др., 1987).
559. *Angelica archangelica* L. – **Дудник лекарственный**. По берегам стариц, кустарникам в пойме р. Мокши. Изредка. В западной части заповедника.
560. *A. sylvestris* L. – **Д. лесной**. В лиственных и смешанных лесах, кустарниках, на полянах, просеках, окраинах низинных болот. Нередко. По всему заповеднику.
561. *Oreoselinum nigrum* Delarbre [*Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench] – **Горногоричник чёрный**. В светлых сосняках, на полянах, опушках, просеках. Изредка. В центральной и восточной частях заповедника.
562. *Thyselimum palustre* (L.) Rafin. [*Calestania palustris* (L.) K.-Pol.] – **Тиселимум болотный**. На болотах, заболоченных просеках, в ольшаниках, по заболоченным берегам водоёмов. Нередко. По всему заповеднику.
563. *Anethum graveolens* L. – **Укроп душистый**. Культивируется в пос. Пушта и на жилых кордонах. Цветущие и плодоносящие растения встречаются вне мест культуры в западной части заповедника. *Кен, эрг, эфем.*
564. *Pastinaca sativa* L. – **Пастернак посевной**. Единично: на обочине дороги общего пользования в центральной части заповедника (Бородина и др., 1987).
565. *Heraclеum sibiricum* L. – **Борщевик сибирский**. На полянах, опушках, просеках, по обочинам лесных дорог, на пойменных лугах. Нередко. По всему заповеднику.
566. *H. sosnowskyi* Manden. – **Б. Сосновского**. В 2013 г. отмечено два нецветущих экземпляра на поляне у кордона Средняя Мельница (Хапугин и др., 2015б). Вероятно, семена были занесены в заповедник из окрестностей с. Сатис Нижегородской области, где вид образует обширные заросли (Хапугин и др., 2013а). В последующие годы *H. sosnowskyi* стал встречаться в смешанных лесах МГПЗ в кв. 19 (наблюдения авторов 2016 г.). В ближайшем будущем стоит ожидать находок вида

близ кордона Полянский, куда его семена могут попасть из бывшей охранной зоны заповедника. *Кен, ксен, агр.*

Сем. *Pyrolaceae* – Грушанковые

567. *Pyrola chlorantha* Sw. [*P. virens* Schweigg., *P. virescens* auct.] – **Грушанка зеленоцветковая**. Сосняки-зеленомошники. Изредка. По всей территории заповедника.

568. ! *P. media* Sw. – **Г. средняя**. Изредка преимущественно в восточной части заповедника. Достоверно зарегистрирована в немногих пунктах: 1) просека кварталов 168 и 141, сосняк еловый молиниевое-орляковый, 26.06.1984, И. С. Терёшкин, det. В. С. Новиков; 2) кв. 59, березняк ландышевый с елью, 19.07.1984, Н. В. Бородина (все – HMNR); 3) кв. 271, сосновый лес; 4) кв. 348, берёзовый лес; 5) кв. 436, лиственный лес у Инорского кордона (все – Кузнецов, 1960а). Вероятно, просматривается. Часть местонахождений в восточных кварталах подверглась пожару 2010 г.

569. *P. minor* L. – **Г. малая**. Хвойные, смешанные, реже лиственные леса. Изредка. По всей территории.

570. *P. rotundifolia* L. – **Г. круглолистная**. Влажные сосновые и смешанные леса, опушки, поляны, окраины низинных болот. Часто. По всей территории.

571. *Orthilia secunda* (L.) House [*Ramischia secunda* (L.) Garcke] – **Ортилия однобокая**. Сосновые и смешанные леса. Часто. По всему заповеднику.

572. ! *Moneses uniflora* (L.) A. Gray [*M. grandiflora* Salisb.] – **Одноцветка крупноцветковая**. Изредка. Сыроватые мшистые еловые и сосновые леса. Бывшее Саровское лесничество (север современной территории МГПЗ): 1) кв. 11, сосновое насаждение с еловым ярусом у вала близ дороги на кордон Новенький, просека кв. 11–15; 2) кв. 54, дорога на кордон Аргу; 3) кв. 118 (сборы 11–18.06.1928, Б. П. Сацердотов (РКМ; Сосудистые..., 2010)); 3) Пуштинская дача, мшистый лес, 14.06.1936; 4) кв. 85 Темниковской дачи (прим. авторов: ныне кв. 389 МГПЗ), берёзовый влажный лес, 14.07.1937 (гербарий Н. И. Кузнецова); 5) кв. 402, сосняк зеленомошник, 16.06.1951, А. С. Елистратова; 4) кв. 445, ельник пойменный, 10.06.1977, Л. В. Долматова; 5) кв. 448, два цветущих побега на приствольной кобле сосны в заболоченном сосново-берёзовом лесу, 1.06.2016, Е. В. Варгот, А. А. Захватов; 6) кв. 86, более десятка плодоносящих побега в ельнике зеленомошнике среди зеленого мха и черники, 06.08.2016, А. А. Хапугин, Г. Г. Чугунов, Е. В. Варгот (все – HMNR). Кроме того, приводится в Летописи природы МГЗ (1985) без точного указания биотопа из кварталов 251 и 390 (Чугунов и др., 2011).

573. *Chimaphila umbellata* (L.) Barton – **Зимолюбка зонтичная**. Сухие сосновые леса, поляны. Нередко. По всему заповеднику.

Сем. *Monotropaceae* – Верглянищевые

574. *Monotropa hypopitys* L. [*Hypopitys monotropa* Crantz] – **Подъельник обыкновенный**. Сосновые и смешанные леса. Нередко. По всей территории заповедника.

Прим.: неморальный *H. hypophegea* (Wallr.) G. Don. с голыми завязями, столбиками и чашелистиками, и меньшими по размеру цветками в разреженном соцветии (Цвелев, 2000; Маевский, 2006, 2014) не встречен, но его произрастание как в заповеднике, так и в Мордовии в целом (Силаева и др., 2010) не исключено (Кучеров и др., 2016). На данный момент этот вид обнаружен в Нижегородской, Пензенской и других областях (Маевский, 2014).

Сем. *Ericaceae* – Вересковые

575. *Ledum palustre* L. – **Багульник болотный**. Приурочен преимущественно к сфагновым болотам и их окраинам, заболоченным соснякам. Нередко. Спорадически по всей территории (за исключением северо-запада).

576. ! *Andromeda polifolia* L. – **Подбел обыкновенный**. Сосредоточен локальными популяциями (иногда довольно крупными) исключительно на сфагновых болотах. Изредка. Отмечен в центральной, юго-западной и восточной частях заповедника: в кв. 113, 196, 225, 249, 281, 304, 321, 322, 383, 424 (HMNR; картотека флоры МГПЗ; Редкие растения..., 2012, 2014; Хапугин и др., 2013б; Гришуткин, 2015).

577. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – **Болотный мирт обыкновенный**. По сфагновым болотам и их окраинам. Нередко. В центральной, юго-западной, восточной частях заповедника.

578. *Calluna vulgaris* (L.) Hill – **Вереск обыкновенный**. Встречается в сухих и слабовлажных сосновых лесах, по берегам сфагновых болот. Нередко. По всей территории за исключением северо-западной части, спорадически.

579. *Vaccinium myrtillus* L. – **Черника**. Приурочена к сырым берёзовым, еловым, реже сосновым лесам, сфагновым болотам. Часто. По всей территории, в северной части реже.

580. *V. uliginosum* L. – **Голубика**. Встречается локальными популяциями на сфагновых болотах и их окраинах. Нередко. По всей территории, за исключением северо-западной части заповедника.

581. *V. vitis-idaea* L. – **Брусника**. Встречается в сухих и слабоувлажненных сосновых, иногда еловых лесах, реже на кочках и по окраинам сфагновых болот. Часто. По всей территории, в северо-западной части реже.

582. ! *Oxycoccus palustris* Pers. – **Клюква болотная**. Сфагновые болота. Нередко. По всему заповеднику, кроме северной и северо-западной частей: в кварталах 113, 196, 272, 273, 281, 304, 311, 321, 340, 341, 345, 346, 372, 373, 374, 383, 397, 398, 408, 409–427 (HMNR, GMU; картотека флоры МГПЗ; Кузнецов, 1960а; Сосудистые растения..., 2010; Хапугин и др., 2013б; Редкие растения..., 2011, 2012, 2013, 2015; Гришуткин, 2015).

Сем. *Primulaceae* – Первоцветные

583. *Primula veris* L. – **Первоцвет весенний**. Светлые леса, опушки, поляны, пойменные луга, просеки. Нередко. По всей территории.

584. *Androsace filiformis* Retz. – **Проломник нитевидный**. Сырые лесные дороги, обочины, просеки, канавы, берега водоёмов. Нередко. По всему заповеднику.

585. *A. septentrionalis* L. – **П. северный**. Очень редко на юго-западе и северо-западе заповедника: 1) кв. 447, сухая поляна у кордона Вальзенский, 20.05.1964, О. Я. Цингер; 2) кв. 19, у карьеров в окрестностях кордона Средняя Мельница, 16.05.1986, И. С. Терёшкин (HMNR). Нами не отмечался.

586. *Lysimachia nummularia* L. – **Вербейник монетный**. Сыроватые луга, поляны, опушки, просеки, берега водоёмов, окраины болот, обочины дорог. Часто. По всей территории заповедника.

587. *L. vulgaris* L. – **В. обыкновенный**. Сырые леса, луга, болота, берега водоёмов. Часто. По всей территории заповедника.

588. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. [*Lysimachia thyrsoflora* L.] – **Кизляк кистецветный**. Болота различных типов и их окраины, заболоченные луга, берега водоёмов. Нередко. По всей территории заповедника.

589. *Trientalis europaea* L. – **Седмичник европейский**. Хвойные и смешанные леса, окраины лесных болот. Часто. По всей территории заповедника.

Сем. *Oleaceae* – Маслинные

590. *Fraxinus excelsior* L. – **Ясень обыкновенный**. Единичными деревьями или группами встречается в лиственных или смешанных лесах преимущественно в западной части заповедника. Изредка. На северо-востоке не отмечен.

591. *Syringa vulgaris* L. – **Сирень обыкновенная**. Выращивается в пос. Пушта и на кордонах. Распространяется вегетативным путем из мест культивирования (Хапугин и др., 2015в). *Кен, ксен-эрг, колон.*

* *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная. Культивируется в пос. Пушта как декоративное.

Сем. *Gentianaceae* – Горечавковые

592. *Centaureum erythraea* Rafn – **Золототысячник обыкновенный**. На лугах, опушках, просеках. Изредка. Достоверно известен в западной и северо-восточной частях заповедника.

593. *Gentiana pneumonanthe* L. – **Горечавка легочная**. На заливных лугах поймы Мокши в березняках. Редко. В западной части заповедника. Возможно, распространена шире.

Сем. *Menyanthaceae* – Вахтовые

594. *Menyanthes trifoliata* L. – **Вахта трёхлистная**. По болотам, заболоченным берегам стариц р. Мокши, ольшаникам, зарастающим карстовым воронкам. Нередко. По всему заповеднику.

Сем. *Asclepidaceae* – Ластовневые

595. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. [*V. officinale* Moench; *Alexitoxicum officinale* (Moench) St.-Lager; *Antitoxicum officinale* (Moench) Pobed.] – **Ластовень ласточкин**. Единично в северо-восточной части заповедника: кв. 53 сосняк липняковый по берегу высохшего русла р. Арга, 14.08.1986, Н. В. Бородина (HMNR; Бородина и др., 1987).

Сем. *Convolvulaceae* – **Вьюнковые**

596. *Convolvulus arvensis* L. – **Вьюнок полевой**. На полянах, опушках, во вторичных местообитаниях пос. Пушта и близ жилых кордонов. Нередко. По всей территории заповедника.

597. *Calystegia sepium* (L.) R. Вг. – **Калистегия заборная**. Заросли кустарников по берегам водоёмов, пойменные дубравы и ольшаники. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.

Сем. *Cuscutaceae* – **Повиликовые**

598. *Cuscuta europaea* L. – **Повилика европейская**. В пойменных ольшаниках и дубравах, по берегам водоёмов; паразитирует на *Urtica dioica*. Нередко. По всей территории, но в западной части заповедника чаще.

599. *C. lupuliformis* Krocker – **П. хмелевидная**. По берегам пойменных озёр, в ольшаниках и дубняках. Изредка. В западной части заповедника.

Сем. *Polemoniaceae* – **Синюховые**

600. *Polemonium coeruleum* L. – **Синюха голубая**. Поляны, опушки, обочины дорог, просеки, пойменные луга. Изредка. По всему заповеднику.

601. *Collomia linearis* Nutt. – **Колломия линейная**. Очень редко в северо-восточной части заповедника: кв. 84, на насыпи железной дороги, 12.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (HMNR). Небольшими группами встречается на насыпи железной дороги в кварталах 81–83 (Хапугин и др., 2013а).

Сем. *Boraginaceae* – **Бурачниковые**

602. *Echium vulgare* L. – **Синяк обыкновенный**. Обочины дорог, пустыри, у жилья. Нередко. По всей территории заповедника.

603. *Symphytum officinale* L. [*S. tanaicense* Stev.] – **Окопник лекарственный**. Пойменные влажные луга, черноольховые болота, сырые леса, берега водоёмов и водотоков. Нередко. По всей территории заповедника.

604. *Anchusa arvensis* (L.) Bieb. [*Lycopsis arvensis* L.] – **Воловик полевой**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 446, сорняк у домов, 28.06.1978, Л. В. Долматова (HMNR). *Кен, ксен, эпек*.

605. *A. officinalis* L. – **В. лекарственный**. Единично. Отмечен только в центральной части заповедника, у кв. 369, на обочине дороги общего пользования (10.07.1979, Н. В. Бородина, Л. В. Долматова, HMNR). *Кен, ксен, эфем*.

606. *Nonea pulla* (L.) DC. [*N. rossica* Stev.] – **Ноня темная**. Единично в северо-западной части заповедника: кв. 19, окрестности кордона Средняя Мельница, на дне старого карьера, 24.06.1984, Л. В. Санаева, В. С. Новиков (HMNR).

607. *Pulmonaria angustifolia* L. – **Медуница узколистная**. Единично в юго-западной части заповедника: сухие остепнённые боры на песчаной почве в кв. 358 (HMNR).

608. *P. obscura* Dumort. [*P. officinalis* auct., non L.] – **М. неясная**. Лиственные и смешанные леса, овраги, поляны, просеки, опушки. Нередко. По всей территории заповедника.

609. *Myosotis arvensis* (L.) Hill [*M. intermedia* Link] – **Незабудка полевая**. Нарушенные луга, поляны, обочины дорог. Изредка. По всей территории заповедника.

610. *M. caespitosa* K. F. Schultz [*M. baltica* Sam. ex Lindem.] – **Н. дернистая**. Единично в юго-западной части заповедника: 1) кв. 436, заливной луг у оз. Инорки, 2.07.1985, Н. В. Бородина (HMNR). Отмечен на лугах близ оз. Вальза (Бородина и др., 1987). Нами не встречен.

611. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. [*M. stricta* Link ex Roem. et Schult.] – **Н. мелкоцветковая**. Поляны, обочины песчаных дорог, сухие склоны. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.

612. *M. palustris* (L.) L. [*M. scorpioides* L.] – **Н. болотная**. Заболоченные ольшаники, берега водоёмов и водотоков, заливные луга, берега водоёмов. Нередко. По всей территории заповедника.

613. *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl [*Strophostoma sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz.] – **Н. редкоцветковая**. По опушкам, полянам, вырубкам, просекам, у кордонов. Изредка. В западной части заповедника.

614. *M. suaveolens* Waldst. et Kit. [*M. alpestris* F. W. Schmidt, *M. popovii* Dobrocz., *M. stenophylla* Knaf, ? = *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.] – **Н. душистая**. Редко. Приводится

Н. В. Бородиной с соавторами (1987) как произрастающий на полянах в центральной и восточной частях заповедника. Нами не встречен.

615. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. [*L. myosotis* Moench; *L. echinata* Gilib.] – **Липучка растопыренная**. Просеки, обочины дорог, мусорные места, огороды, пустыри. Нередко. Преимущественно в западной части заповедника.

616. *Cynoglossum officinale* L. – **Чернокорень лекарственный**. Обочины дорог, у жилья, пустыри, нарушенные лесные опушки и луга, поляны. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника. *Арх, ксен, агр.*

Сем. Labiatae (Lamiaceae) – Губоцветные (Яснотковые)

617. *Ajuga genevensis* L. – **Живучка женеvская**. В сухих сосновых и смешанных лесах, на опушках, полянах, обочинах дорог. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.

618. *A. reptans* L. – **Ж. ползучая**. В лиственных и смешанных лесах, по опушкам, полянам и обочинам дорог. Нередко. Рассеянно, но по всей территории заповедника.

619. *Scutellaria galericulata* L. – **Шлемник обыкновенный**. По заливным лугам в поймах рек, заболоченным берегам рек и ручьев, низинным болотам (в том числе черноольховым). Нередко. По всей территории заповедника.

620. *S. hastifolia* L. – **Ш. копьелистный**. На заливных лугах пойм рек Мокши и Сатиса. Изредка. В западной части заповедника.

621. *Nepeta cataria* L. – **Котовник кошачий**. Культивируется в палисадниках пос. Пушты и дичает, вырастая на сорных местах. *Кен, ксен-эрг, эпек.*

622. *Glechoma hederacea* L. – **Будра плющевидная**. В лиственных и смешанных лесах, на полянах и опушках; иногда в массе. Часто. По всей территории заповедника.

623. *Dracocephalum ruyschiana* L. – **Змееголовник Рюйша**. В сухих сосновых и смешанных лесах, на полянах и опушках. Изредка. Преимущественно в западной и центральной частях заповедника.

624. *D. thymiflorum* L. – **З. тимьяноцветковый**. По обочинам дорог, просекам, на опушках и полянах, пойменных лугах. Часто. По всей территории заповедника, но на западе чаще.

625. *Prunella vulgaris* L. – **Черноголовка обыкновенная**. На просеках, дорогах, опушках, полянах в лесах разного типа. Часто. По всей территории заповедника.

626. *Galeopsis bifida* Voenn. – **Пикульник двунадрезанный**. Во влажных лесах, на обочинах дорог, просеках, в пос. Пушта, близ жилых кордонов. Нередко. По всей территории заповедника. *Арх, ксен, эпек.*

627. *G. ladanum* L. – **П. ладанниковый**. По обочинам дорог, просекам, на огородах в пос. Пушта. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника. *Арх, ксен, эпек.*

628. *G. speciosa* Mill. – **П. красивый**. По обочинам дорог, просекам, опушкам, полянам, в пос. Пушта и у жилых кордонов, на сорных местах. Нередко. По всей территории заповедника. *Арх, ксен, эпек.*

– *G. tetrahit* L. – П. обыкновенный. Ранее указывался для территории заповедника (Кузнецов, 1960а). Неверно определен гербарий *G. bifida* Voenn.

629. *Lamium maculatum* (L.) L. – **Яснотка пятнистая**. В лиственных и смешанных лесах, по опушкам, полянам, обочинам дорог. Нередко. По всей территории заповедника.

630. *L. purpureum* L. – **Я. пурпурная**. Редкий сорный вид, отмечен в единственном пункте в пос. Пуште (Терёшкина, 2000). *Арх, ксен-эрг, колон.*

631. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb. – **Щетинохвост шандровый**. В пойменных кустарниках, по берегам водоёмов. Очень редко. В юго-западной части заповедника.

632. *Leonurus villosus* Desf. [*Leonurus quinquelobatus* Gilib.] – **Пустырник мохнатый, или пятилопастной**. На опушках, полянах, нарушенных лугах, по обочинам дорог, в пос. Пушта, близ кордонов. Нередко. По всей территории заповедника.

633. *Stachys annua* (L.) L. – **Чистец однолетний**. По обочинам дорог, просекам, опушкам, полянам, горельникам, на огородах в пос. Пушта и у жилых кордонов. Нередко. По всей территории заповедника. *Арх, ксен, эпек.*

634. *S. palustris* L. – **Ч. болотный**. В сырых пойменных лесах, ольшаниках, по сырым просекам, дорогам, берегам водоёмов. Часто. По всей территории.

635. *S. sylvatica* L. – **Ч. лесной**. По лиственным и смешанным лесам, на полянах и просеках. Нередко. По всей территории, но чаще – в западной и северо-восточной частях заповедника.

636. *Betonica officinalis* L. – **Буквица лекарственная**. На опушках и полянах, по заливным лугам в поймах рек. Изредка. По всей территории, рассеянно.

637. *Clinopodium vulgare* L. – **Пахучка обыкновенная**. В светлых лесах, по опушкам, полянам, просекам, вдоль дорог. Часто. По всей территории.

638. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – **Щебрушка полевая**. По сухим сосновым и смешанным лесам, опушкам, полянам, на просеках и обочинах дорог. Часто. По всей территории заповедника.

639. *Origanum vulgare* L. – **Душица обыкновенная**. Заливные луга в пойме Мокши, Сатиса, Арги, опушки светлых сосняков. Изредка. Преимущественно в западной и северо-восточной частях заповедника.

640. *Lycopus europaeus* L. – **Зюзник европейский**. По берегам водоёмов, сырым заболоченным лесам, болотам. Часто. По всей территории заповедника.

641. *L. exaltatus* L. fil. – **З. высокий**. По берегам рек, стариц, на заливных лугах. Изредка. В западной части заповедника.

642. *Mentha arvensis* L. s. l. – **Мята полевая**. По сырым дорогам, просекам, берегам водоёмов, заболоченным листовым лесам, на пойменных лугах, окраинах болот. Часто. По всей территории.

643. *M. × piperita* L. [*M. aquatica* L. × *M. spicata* Huds.] – **М. перечная**. Культивируется в пос. Пушта. Отмечена вне мест культуры близ железной дороги в северо-восточной части заповедника. *Кен, эрг, эфем.*

644. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. – **Эльсгольция реснитчатая**. Как одичавшее наблюдается в пос. Пушта на дамбе пруда, в огородах, откуда постепенно расселяется семенным путем. В 2016 г. зарегистрирована на просеке кварталов 445 и 446, у «солонца» у дороги на Инорский кордон (наблюдения Е. В. Варгот). *Кен, ксен, эпек.*

Сем. *Solanaceae* – Пасленовые

645. *Solanum dulcamara* L. [incl. *S. depilatum* Kitagawa] – **Паслен сладко-горький**. Заросли пойменных кустарников, заболоченные леса, болота, берега водоёмов и водотоков. Часто. По всей территории заповедника.

646. *S. lycopersicum* L. [*Lycopersicon esculentum* Mill.] – **П. съедобный**, или **Помидор**, или **Томат**. Культивируется как овощное. Отдельные экземпляры обнаружены в юго-западной части заповедника на мусорных кучах рядом с жилыми домами в северо-западной части пос. Пушта (20.08.2012, А. А. Хапугин – наблюдения) (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, эфем.*

647. *S. nigrum* L. – **П. черный**. Изредка. Места с нарушенным растительным покровом, огороды, сады, пустыри в пос. Пушта в юго-западной части заповедника (НМНР). *Арх, ксен, эпек.*

648. *S. tuberosum* L. – **П. клубненосный**, или **Картофель**. Повсеместно культивируется как пищевое в пос. Пушта и на жилых кордонах. Иногда встречается случайно выросшим по мусорным местам у домов, как, например, в пос. Пушта (15.08.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева – наблюдения) (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, эфем.*

649. *Physalis alkekengi* L. [*Ph. franchetii* Mast., *Ph. glabripes* Pojark., *Ph. praetermissa* Pojark.] – **Физалис обыкновенный**, или «**Китайские фонарики**». Культивируется как декоративное растение. Отмечен в юго-западной части заповедника возле нежилого дома в пос. Пушта (15.08.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева – наблюдения), где микропопуляция данного вида существует не менее пяти лет. Растения ежегодно цветут и плодоносят (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, колон.*

650. *Hyoscyamus niger* L. – **Белена чёрная**. Очень редко как сорное на огородах и вдоль дороги в пос. Пушта в юго-западной части заповедника: кв. 446, у дороги, 20.07.1976, Л. В. Долматова (НМНР). Позднее никем не отмечался. *Арх, ксен, эпек.*

651. *Datura stramonium* L. – **Дурман вонючий**. Единично в юго-западной части заповедника. Указывался О. Я. Цингер (1966) как «сорное у Глишкинского кордона и в пос. Пушта» (Бородина и др., 1987; Сосудистые растения..., 2010). Нами не обнаружен. *Арх, ксен-эрг, эфем.*

Сем. *Scrophulariaceae* – Норичниковые

652. *Verbascum lychnitis* L. – **Коровяк метельчатый**. На полянах, опушках, в светлых лесах. Изредка. В западной и центральной частях заповедника.

653. *V. nigrum* L. – **К. черный**. На лесных полянах, старых вырубках, у домов. Изредка. В западной части заповедника.

654. *V. thapsus* L. – **К. обыкновенный**. На полянах, обочинах дорог в сосняках, у жилья. Нередко. По всему заповеднику, спорадически.

655. *Linaria vulgaris* Mill. – **Льянка обыкновенная**. В светлых сосняках, по обочинам дорог, на полянах, опушках, просеках. Нередко. По всему заповеднику.

656. *Scrophularia nodosa* L. – **Норичник шишковатый**. В лиственных и смешанных лесах, ольшаниках, на просеках, по берегам водоёмов. Нередко. По всему заповеднику.

657. ! *Gratiola officinalis* L. – **Авран лекарственный**. На пойменных лугах, по берегам водоёмов. Изредка в западной части заповедника: 1) кв. 402, луг в пойме р. Мокши (Кузнецов, 1960а); 2) кв. 401, берег оз. Кочеулово, 4.08.1951, М. В. Богомолова; 3) кв. 449, на конном дворе в пос. Пушта, 20.06.1971, Л. В. Долматова; 4) кв. 324, опушка леса, заливные луга в пойме р. Сатис, 3.07.1979, Л. В. Медведева; 5) заливные мокшанские луга, у оз. Долгое-Вилово, 2.07.1979, Л. В. Долматова (HMNR); 6) луг в 1 км юго-западнее кордона Воровской (MW, МНА).

658. *Limosella aquatica* L. – **Лужница водная**. На песчаных косах, пересыхающих лужах, в сырых понижениях рельефа. Изредка. В западной части заповедника.

659. *Veronica anagallis-aquatica* L. – **Вероника ключевая**. В реках, по их берегам, мочажинам. Изредка. Преимущественно в западной части, спорадически – на остальной территории.

660. *V. arvensis* L. – **В. полевая**. На полянах, опушках, просеках. Изредка. В западной части заповедника.

661. *V. beccabunga* L. – **В. поручейная**. По берегам ручьев и рек, на сырых просеках и лугах. Изредка. Преимущественно в западной части, единично – на остальной территории.

662. *V. chamaedrys* L. – **В. дубравная**. На полянах, опушках, в смешанных и лиственных лесах, на просеках, обочинах дорог. Часто. По всему заповеднику.

663. *V. filiformis* Smith – **В. нитевидная**. Видимо, растение было высажено как декоративное или занесено с семенами декоративных культур. Отмечено вне места культуры: кв. 19, близ цветника у кордона Средняя Мельница, 24.05.2016, Е. В. Варгот (HMNR). *Кен, эрг, колон.*

664. *V. longifolia* L. – **В. длиннолистная**. В пойменных лесах, по берегам водоёмов, сырым просекам, на полянах, опушках, лугах. Нередко. Преимущественно в западной части, единично – по всему заповеднику.

665. *V. officinalis* L. – **В. лекарственная**. В хвойных и смешанных лесах, на полянах, опушках, просеках. Часто. По всему заповеднику.

666. *V. scutellata* L. – **В. щитковая**. По берегам водоёмов и водотоков, низинным болотам, на заливных лугах, в сырых лесах. Изредка. По всему заповеднику.

667. *V. serpyllifolia* L. – **В. тимьянолистная**. На лугах, полянах, просеках, обочинах дорог. Нередко. По всему заповеднику.

668. *V. spicata* L. – **В. колосистая**. В светлых сосняках, на полянах, опушках, лугах. Часто. По всему заповеднику.

669. *V. teucrium* L. – **В. широколистная**. В лиственных лесах, на полянах, опушках. Изредка. Преимущественно в западной части, единично – на остальной территории.

670. *V. verna* L. – **В. весенняя**. На полянах, опушках, лугах, пустырях. Часто. В западной части заповедника.

671. *Melampyrum cristatum* L. – **Марьянник гребенчатый**. Очень редко в западной части заповедника: 1) на поляне у оз. Малая Вальза, 2.08.1978, И. С. Терёшкин; 2) кв. 435, инорские луга у оз. Тучерки, 20.08.1978, Н. В. Бородина; 3) кв. 436, пойменные луга, заливные луга у оз. Тучерки, 22.07.1980, Н. В. Бородина (HMNR; Бородина и др., 1987).

672. *M. nemorosum* L. – **М. дубравный**. В сосновых, смешанных и лиственных лесах, на полянах, опушках, просеках. Часто. По всему заповеднику.

673. *M. pratense* L. – **М. луговой**. В сосновых, смешанных и лиственных лесах, на полянах, опушках, просеках. Часто. По всему заповеднику.

674. *Euphrasia brevipila* Burnat et Gremli – **Очанка коротковолосистая**. В светлых лесах, на полянах, просеках, обочинах лесных дорог. Часто. В западной части заповедника.

675. *Odontites vulgaris* Moench – **Зубчатка обыкновенная**. На лугах, полянах, опушках, обочинах лесных дорог. Часто. По всему заповеднику.

676. *Rhinanthus angustifolius* C. C. Gmel. – **Погремок узколистный**. На пойменных лугах, на опушках, по обочинам дорог. Изредка. По всему заповеднику.

677. *Rh. minor* L. – **П. малый**. Единично в восточной части заповедника: кв. 249, поляна у кордона Белоусовский, 27.06.1984, Н. В. Бородина (HMNR).

Прим.: местонахождение подверглось пожару 2010 г.; позднее вид не найден.

678. ! *Pedicularis dasystachys* Schrenk – **Мытник мохнатоколосый**. Очень редко в юго-западной части заповедника: 1) кв. 435, на дороге (заливной луг), 15.05.1950, А. С. Елистратова; 2) кв. 376, заливные луга, на Таратинской поляне, 29.05.1984, Н. В. Бородина; 3) кв. 376, на Таратинских лугах (в пойме р. Мокша), 29.05.1985, Н. В. Бородина (HMNR, GMU; Бородина и др., 1987).

679. *P. palustris* L. – **М. болотный**. Известен по единственному старому сбору: Пушкинское лесничество, луг по Вальзе, 12.07.1936, Н. И. Кузнецов (гербарий Н.И. Кузнецова); там же – кв. 448, сырой луг (Кузнецов, 1960а). Позднее никем не собирался.

680. *Lathraea squamaria* L. – **Петров крест чешуйчатый**. В лиственных и смешанных лесах. Нередко. По всему заповеднику.

Сем. *Orobanchaceae* – Заразиховые

681. *Orobanche alsatica* Kirschl. s. l. [*O. bartlingii* Griseb., *O. libanotidis* Rupr.] – **Заразиха эльзасская**. Очень редко в центральной и западной частях заповедника: 1) кв. 338, у дороги в сосновом лесу, на корнях порезника, 14.07.1978, Л. В. Долматова; 2) кв. 277, лесная поляна, сосняк вейниково-ландышевый, 10.07.1979, Л. В. Медведева (все – HMNR).

Сем. *Lentibulariaceae* – Пузырчатковые

682. *Utricularia australis* R. Br. – **Пузырчатка южная**. Единично в юго-западной части заповедника: по южным мелководьям пруда на руч. Вальза в 1 км северо-восточнее пос. Пушта, близ восточной границы кв. 447, 17.06.2015, наблюдения Е. В. Варгот и А. А. Хапугина.

Прим.: растение определено Е. В. Варгот в природе в цветущем состоянии.

683. *U. minor* L. – **П. малая**. Редко в северо-восточной и западной частях заповедника: 1) кв. 26 Урейской дачи (*прим. авторов*: ныне кв. 113 МГПЗ), болото, в воде, 1.08.1938, Н.И. Кузнецов (гербарий Н.И. Кузнецова); 2) кв. 113, дренажная канава, 18.07.1984, Н.В. Бородина (HMNR); 3) кв. 168, водное зеркало на горелом пушицево-вейниковом болоте, 20.07.2011, А. А. Хапугин, А. А. Орлов; 4) кв. 420, в верховьях Павловского пруда, 16.08.2011, Е. В. Варгот, О. Н. Артаев (HMNR); 5) кв. 358, в небольшом обводненном карстовом провале у дороги на кордон Подрубный, 31.07.2013, наблюдения Е. В. Варгот.

684. *U. vulgaris* L. – **П. обыкновенная**. В заводях рек, ручьях, старицах, прудах, заболоченных ольшаниках, водных «окнах» карстовых воронок. Часто. По всей территории.

Сем. *Plantaginaceae* – Подорожниковые

685. *Plantago lanceolata* L. – **Подорожник ланцетный**. Светлые леса, луга, опушки, поляны, выгоны, обочины дорог. Часто. По всей территории заповедника.

686. *P. major* L. – **П. большой**. Обочины дорог, просеки, населённые пункты и кордоны, луга, лесные поляны, берега водоёмов. Часто. По всей территории заповедника.

687. *P. media* L. – **П. средний**. Поляны, дороги, просеки, луга, лесные опушки. Часто. По всей территории заповедника.

Прим.: Кучеровым И. Б. с соавторами (2016) для МГПЗ приводится *Plantago urvillei* Oriz [*P. stepposa* Kirgian.] – П. Урвилла: кв. 19, выдел 12, на обращенном к р. Сатис заросшем наружном отвале известнякового карьера близ кордона Средняя Мельница, среди *Carex turicata*, единично, 22.07.2015 (Кучеров и др., 2016). В предыдущем издании «Флоры...» П. Ф. Маевского (2006) объединен с *P. media* L., от которого отличается длинночерешковыми листьями, с черешками лишь в 1,5–3 раза (против 3–6 у *P. media*) короче пластинки, и прямостоячими (а не восходящими) стрелками (Цвелев, 1981; Маевский, 2014). В последнем издании «Флор...» П. Ф. Маевского (2014) вновь рассматривается в ранге вида.

Сем. *Rubiaceae* – Мареновые

688. *Galium boreale* L. – **Подмаренник северный**. В светлых лиственных и смешанных лесах, на полянах, опушках, лугах. Нередко. По всему заповеднику, но в западной части заметно чаще.

689. *G. mollugo* L. – **П. мягкий**. В хвойных и лиственных лесах, на полянах, опушках, обочинах дорог, просеках, лугах. Часто. По всему заповеднику.

690. *G. odoratum* (L.) Scop. – **П. душистый**. В лиственных и смешанных лесах. Нередко. По всему заповеднику.

691. *G. palustre* L. – **П. болотный**. По берегам водоёмов и водотоков, болотам, сырым местобитаниям. Часто. По всему заповеднику.

692. *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. – **П. приручейный**. По берегам рек и стариц, кустарникам, ольшаникам. Нередко. По всему заповеднику.

693. *G. rubioides* L. – **П. мареновидный**. В лесах, кустарниках и на лугах в пойме р. Мокши, по опушкам. Часто. Преимущественно в западной части; спорадически по всему заповеднику.

694. *G. trifidum* L. [*G. ruprechtii* Pobed.] – **П. трёхнадрезанный**. Редко в центральной и западной частях заповедника: 1) кв. 389, болото в березняке, 19.08.1981, Н. Бородина (HMNR, GMU; Бородина и др., 1987); 2) кв. 421, песчаный берег оз. Инорка, 29.06.1981, Н. Захмылова (MW). Часто просматривается.

695. ! *G. triflorum* Michx. – **П. трёхцветковый**. Очень редко: 1) кв. 328, заболоченный березняк, 3.07.1980, Н. В. Бородина (HMNR; GMU); 2) кв. 408, в заболоченном еловом лесу, 22.07.1984, В. Н. Тихомиров, Е. А. Дараган, В. Ю. Никифорова (MW); 3) кв. 445, сосняк еловый широколиственный, 7.07.1999, Л. В. Терёшкина, Л. В. Долматова (HMNR; Бородина и др., 1987).

696. *G. uliginosum* L. – **П. топяной**. По берегам водоёмов и водотоков, сырым лугам и лесам, окраинам болот. Изредка. По всему заповеднику.

697. *G. verum* L. – **П. настоящий**. На лугах, полянах, опушках, в сухих сосняках. Часто. По всему заповеднику.

Сем. *Caprifoliaceae* – Жимолостные

698. *Sambucus racemosa* L. – **Бузина красная**. Как одичавшее встречается по обочинам дорог, просекам, опушкам, железнодорожным насыпям, а также в составе светлых лесных сообществ. Нередко. Рассеянно, но по всей территории заповедника. *Кен, ксен/эрг, эпек.*

* *Viburnum lantana* L. – Калина гордовина. Культивируется в пос. Пушта как декоративное.

699. *V. opulus* L. – **К. обыкновенная**. В подлеске сырых пойменных лиственных и смешанных лесов, на берегах водоёмов, пойменных лугах. Нередко. По всей территории.

* *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. Blake – Снежноягодник белый. Культивируется в пос. Пушта и близ жилых кордонов.

700. ! *Linnaea borealis* L. – **Линнея северная**. В тенистых мшистых хвойных лесах. Нередко. По всей территории заповедника.

701. *Lonicera xylosteum* L. – **Жимолость обыкновенная**. В подлеске лиственных, смешанных и сосновых лесов. Часто. По всей территории заповедника.

Сем. *Adoxaceae* – Адоксовые

702. *Adoxa moschatellina* L. – **Адокса мускусная**. Тенистые и смешанные леса, заросли кустарников, овраги, на богатой почве. Нередко. По всему заповеднику.

Сем. *Valerianaceae* – Валериановые

703. *Valeriana officinalis* L. [incl. *V. wolgensis* Kazak.] – **Валериана лекарственная**. На заливных лугах в поймах рек Мокши, Сатиса, по сырым опушкам, полянам, берегам водоёмов, по южному краю карьера близ кордона Средняя Мельница. Изредка. По всей территории, но преимущественно в западной части заповедника.

Сем. *Dipsacaceae* – Ворсянковые

704. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – **Короставник полевой**. Луга, опушки, поляны, вырубки, обочины дорог. Часто. По всей территории заповедника.

705. *Succisa pratensis* Moench [*S. praemorsa* (Gilib.) Aschers.] – **Сивец луговой**. Сырые просеки, дороги, опушки, поляны, в смешанных лесах. Нередко. Преимущественно в восточной части заповедника.

Сем. *Cucurbitaceae* – Тыквенные

706. *Bryonia alba* L. – **Переступень белый**. Культивируется как декоративное растение в пос. Пушта. Отмечается близ мест культуры и на сорных местах (Терёшкина, 2006). *Кен, ксен-эрг, эпек.*

* *Cucumis sativus* L. – Огурец посевной. Культивируется как овощное растение в пос. Пушта и на жилых кордонах.

* *Cucurbita pepo* L. – Тыква обыкновенная. Культивируется как овощное растение в пос. Пушта и на жилых кордонах.

707. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et. Gray – **Эхиноцистис дольчатый**. Впервые собран в заповеднике на берегу р. Сатис 7.08.1981 г. Н. В. Бородиной (НМНР). За прошедшие десятилетия расселился по берегам рек Сатиса, Арги, Пушты, среди ивняков и по берегам водоёмов в пойме р. Мокши. Выращивался как декоративное растение у жилья в пос. Пушта, откуда распространился на пустыри. В настоящее время встречается нередко преимущественно в западной и северо-восточной частях заповедника. *Кен, ксен-эрг, агр.*

Сем. *Campanulaceae* – Колокольчиковые

708. *Campanula bononiensis* L. – **Колокольчик болонский**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 435–436, инорские луга, заливные луга, в кустах, 20.08.1978, Н. В. Бородин; 2) кв. 435, у оз. Инорки, в зарослях возобновления осины на опушке луга, 14.07.1989, Л. В. Санаева (НМНР).

709. *C. cervicaria* L. – **К. олений**. В светлых лесах, на полянах, по окраинам болот. Изредка. В юго-западной и центральной частях заповедника.

710. *C. glomerata* L. – **К. сборный**. На заливных лугах, полянах, опушках, обочинах дорог, просеках. Нередко. По всей территории, чаще в западной и центральной частях заповедника.

711. *C. patula* L. – **К. раскидистый**. В светлых лесах, на лугах, полянах, опушках, просеках, обочинах дорог. Нередко. По всему заповеднику.

712. *C. persicifolia* L. – **К. персиколистный**. В сосновых и смешанных лесах, на полянах, опушках. Часто. По всему заповеднику.

713. *C. rapunculoides* L. – **К. рапунцелевидный**. На полянах, опушках, просеках, обочинах дорог, лугах. Часто. По всему заповеднику, но в западной части заметно чаще.

714. *C. rotundifolia* L. – **К. круглолистный**. В светлых сосняках, на полянах. Изредка. По всему заповеднику.

715. *C. trachelium* L. – **К. крапиволистный**. В смешанных и лиственных лесах, на просеках, опушках. Часто. По всему заповеднику.

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

* *Zinnia elegans* Jacq. – Цинния изящная. Культивируется как декоративный однолетник в пос. Пушта и на жилых кордонах.

716. *Helianthus tuberosus* L. – **Подсолнечник клубненосный**. Культивируется в местах проживания человека. Отмечен вне мест культуры в северо-восточной части заповедника: кв. 86, близ копаного пруда среди зарослей *Rubus idaeus* около кордона Стекланный, 13.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (НМНР; Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, колон.*

717. *Rudbeckia laciniata* L. – **Рудбекия рассеченная**. Культивируется в пос. Пушта и на жилых кордонах. Найдена в пос. Пушта и в местах бывшего культивирования в южной и северо-восточной частях заповедника. Отмечено расселение вида вегетативным путем (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, колон.*

* *Echinacea purpurea* (L.) Moench – Эхинацея пурпурная. Культивируется как декоративное в пос. Пушта.

* *Dahlia pennata* Cav. – Георгина перистая. Культивируется в пос. Пушта и на жилых кордонах.

718. *Bidens cernua* L. – **Черда поникшая**. По берегам водоёмов, ольшаникам, окраинам болот, пойменным лугам. Нередко. По всей территории.

719. *B. frondosa* L. – **Ч. олиственная**. По берегам водоёмов, на горельниках. Изредка. В западной части заповедника. Впервые отмечена в кв. 354, на горельнике на месте елово-ольхового леса, на сырых участках 15.08.2013, наблюдения А. А. Хапугина (Хапугин и др., 2015б). *Кен, ксен, агр.*

720. *B. tripartita* L. – **Ч. трехраздельная**. По берегам водоёмов, сырым просекам, обочинам дорог, на заливных лугах, в пос. Пушта. Нередко. По всей территории заповедника.

721. *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake [*G. quadriradiata* Ruiz et Pat.] – **Галинсога реснитчатая**. Единично. Впервые отмечена в заповеднике как сорняк на огороде в пос. Пушта (сентябрь 2016 г., Е. В. Варгот, НМНР).

722. *G. parviflora* Cav. – **Г. мелкоцветковая**. Впервые найдена в заповеднике в кв. 446, у дома близ пруда 17.09.1989 Л. В. Санаевой (НМНР), откуда расселилась по огородам, обочинам дорог,

клубам. Иногда встречается одичавшей по обочинам лесных дорог и у кордонов, например, в северо-западной части заповедника.

* *Tagetes erecta* L. – Бархатцы прямостоячие. Культивируется как декоративное растение.

723. *Xanthium strumarium* L. [*X. rupicola* L.] – **Дурнишник обыкновенный**. Редко в поймах рек Мокши и Сатиса в западной части заповедника. Первый раз отмечен в кв. 401, на песчаной косе р. Мокши 15.08.1977 г. Л. В. Медведевой (HMNR). *Кен, ксен, эпек.*

724. *Senecio fluviatilis* Wallr. – **Крестовник приречный**. Очень редко в западной части заповедника: 1) кв. 444а, ольшаник крапивный, 3.08.1983, Л. В. Санаева; 2) кв. 353, поляна в пойменном лесу, 7.09.1978, Л. В. Долматова (все – HMNR).

725. *S. jacobaea* L. – **К. Якова**. По сухим светлым сосновым и смешанным лесам, заливным лугам в поймах рек, на полянах, опушках, обочинах дорог, просеках. Часто. По всей территории заповедника.

726. ! *S. tataricus* Less. – **К. татарский**. Редко в западной части заповедника. В пойме р. Мокши, по берегам рек и стариц: 1) кв. 444а, по южной границе, заливные луга, 7.08.1978, И. С. Терёшкин; 2) кв. 324, пойменный ольшаник, 9.07.1979, Л. В. Медведева (все – HMNR); 3) кв. 412, берег р. Пушта (картотека флоры МГПЗ; Чугунов и др., 2011); 4) по берегам озёр Инорки, Большие Корлушки (Бородина и др., 1987).

727. *S. vernalis* Waldst. et Kit. – **К. весенний**. Очень редко в юго-западной и юго-восточной частях заповедника: 1) кв. 446, молодой сосняк, 25.05.1951, А. С. Елистратова; 2) кв. 321 (заброшенная площадь), 20.08.1953, А. С. Елистратова (HMNR). Нами не найден. *Кен, ксен, эфем.*

728. *S. viscosus* L. – **К. клейкий**. Единично в юго-западной части заповедника: кв. 449, у дороги в пос. Пушта, 14.08.1978, Л. В. Медведева (HMNR). Скорее всего, будет обнаружен по насыпи железной дороги в северо-восточной части заповедника. *Кен, ксен, эпек.*

729. *S. vulgaris* L. – **К. обыкновенный**. Единично. Найден в 1979 г. Т. Б. Силаевой на песчаной отмели р. Сатис в северо-западной части заповедника (Бородина и др., 1987). Нами не обнаружен.

730. *Tussilago farfara* L. – **Мать-и-мачеха обыкновенная**. Заливные луга в поймах рек, берега водоёмов, сырые просеки, заболоченные обочины дорог и опушки. Нередко. Рассеянно, но по всей территории.

731. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. – **Белокопытник ложный**. По песчаным косам в поймах Мокши, Сатиса, Пушты. Изредка. В западной и северо-восточной частях заповедника.

732. *Inula britannica* L. – **Девясил британский**. Сырые обочины дорог, просеки, лесные поляны и опушки, берега водоёмов, пойменные луга, железнодорожные насыпи. Нередко. По всей территории, но на западе заповедника чаще.

733. *I. salicina* L. – **Д. иволистный**. В пойменных сосновых и лиственных лесах, по опушкам, полянам, обочинам дорог. Редко. Преимущественно в западной части заповедника.

734. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. – **Блошница обыкновенная**. По сырым дорогам и просекам, на заливных лугах в поймах рек. Редко. В западной части заповедника.

735. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – **Цмин песчаный**. В сухих сосновых и смешанных лесах, по опушкам, лесным полянам, обочинам песчаных дорог, просекам и железнодорожным насыпям. Нередко. Рассеянно, но по всей территории заповедника.

736. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – **Кошачья лапка двудомная**. По сухим сосновым и смешанным лесам, на опушках, полянах, обочинах дорог. Часто. Рассеянно, но по всей территории заповедника.

737. *Gnaphalium sylvaticum* L. – **Сушеница лесная**. В сосновых и смешанных лесах, по опушкам, полянам, просекам и лесным дорогам. Нередко. По всему заповеднику.

738. *G. uliginosum* L. – **С. топяная**. Берега водоёмов, заболоченные просеки и лесные дороги, заливные луга. Нередко. По всей территории, но на западе заповедника чаще.

739. *Filago arvensis* L. – **Жабник полевой**. По сухим полянам, опушкам, в пос. Пушта, на железнодорожной насыпи. Изредка. Рассеянно, но по всей территории.

740. *Anthemis tinctoria* L. – **Пупавка красильная**. По обочинам песчаных дорог, сухим лесным полянам, опушкам, обочинам дорог и просекам, насыпи железной дороги. Изредка. Рассеянно, но по всей территории.

741. *Achillea millefolium* L. s. l. – **Тысячелистник обыкновенный**. В светлых сосновых и смешанных лесах, по обочинам дорог, просекам, лесным полянам и опушкам, на железнодорожной насыпи, в пос. Пушта. Часто. По всей территории заповедника.

742. *A. nobilis* L. – **Т. благородный**. Редко на пойменных лугах в юго-западной части и по железнодорожной насыпи в северо-восточной части заповедника.
743. *A. salicifolia* Bess. [*A. cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb.] – **Т. иволистный**. На заливных лугах, по берегам водоёмов. Изредка. По всей территории заповедника, но на западе в поймах рек Мокши и Сатиса – чаще.
744. *Tanacetum vulgare* L. – **Пижма обыкновенная**. На пойменных лугах, лесных полянах, опушках, по обочинам дорог, просекам. Нередко. По всему заповеднику.
745. *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. [*Matricaria suaveolens* (Pursh) Buch.] – **Ромашник пахучий**. На лесных полянах, опушках, по обочинам лесных дорог и просекам, в пос. Пушта и близ кордонов. Нередко. По всей территории заповедника. *Кен, ксен, эек.*
746. *Matricaria perforata* Merat [*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.] – **Ромашка непахучая**. По обочинам дорог, железнодорожным насыпям, на полянах, опушках, просеках, пойменных лугах. Изредка. По всему заповеднику.
747. *Leucanthemum vulgare* Lam. – **Нивяник обыкновенный**. По лесным полянам, опушкам, обочинам дорог, железнодорожной насыпи, просекам, в пос. Пушта и близ жилых кордонов. Нередко. По всему заповеднику.
748. *Artemisia abrotanum* L. [*A. procera* Willd.] – **Полынь лечебная**. На заливных лугах в поймах рек Мокши и Сатиса. Изредка. В западной части заповедника.
749. *A. absinthium* L. – **П. горькая**. Обочины дорог, просеки, опушки, поляны, берега водоёмов, железнодорожная насыпь, у жилья, близ кордонов. Нередко. По всей территории.
750. *A. austriaca* Jacq. – **П. австрийская**. Редко в северо-восточной части заповедника на железнодорожной насыпи (наблюдения А. А. Хапугина и А. Е. Дементьевой 2012 г.).
751. *A. campestris* L. – **П. равнинная**. Опушки, лесные поляны в сухих светлых лесах, обочины дорог, просеки, пос. Пушта, поляны у кордонов. Изредка. Рассеянно, но по всей территории.
752. *A. vulgaris* L. – **П. обыкновенная**. По берегам водоёмов, обочинам дорог, полянам, опушкам, пойменным лугам, насыпи железной дороги, в пос. Пушта. Нередко. По всей территории.
753. *Solidago canadensis* L. – **Золотарник канадский**. На просеках, обочинах дорог, полянах, опушках, по железнодорожной насыпи, на разбитых песках в пос. Пушта, местами в массе. Изредка. Единичные побеги или изреженные заросли по всему заповеднику. Вид «зашел» в лесной массив после 2010 г. Занос происходит из палисадников в пос. Пушта и с прилежащих к заповеднику территорий (Хапугин и др., 2013а). *Кен, эрг, эек.*
754. *S. virgaurea* L. – **З. обыкновенный**. Леса разного типа, на полянах, просеках, опушках, обочинах дорог, горельниках. Очень часто. По всей территории.
- * *Callistephus chinensis* (L.) Nees – Каллистепус китайский, или Китайская астра. Выращивается как декоративное растений в палисадниках пос. Пушта.
755. *Erigeron acris* L. s. l. – **Мелколепестник едкий**. В сухих сосновых лесах, на полянах, опушках, обочинах дорог, просеках, по горельникам, на железнодорожной насыпи, у жилья. Часто. По всей территории.
- Прим.:* Кучеров И. Б. с авторами (2016) приводят для Мордовского заповедника *Erigeron uralensis* Less.: кв. 371, выдел 3 Жегаловского лесничества, старый сосняк с берёзой пальчатоосоково-ландышево-сухоразнотравный к востоку от дороги к пожарной вышке.
756. *E. annuus* (L.) Pers. [*Phalacrocoma strigosum* (Muhl. ex Willd.) Tzvel.] – **М. однолетний**. Впервые отмечен в заповеднике в кв. 408 у кордона Долгий мост на обочине дороги общего пользования 13.07.1989 г. Л. В. Санаевой (HMNR). В 1990–2000 года стал активно расселяться по нарушенным местообитаниям – обочинам лесных дорогах, просекам, полянам, опушкам, близ кордонов. Участник пирогенных сукцессий в первые годы после пожаров (Хапугин et al., 2016с). Отмечен также в пос. Пушта и на железнодорожной насыпи близ кордона Стекланный, куда распространился, видимо, с прилежащих территорий. Нередко. Рассеянно, но во всех частях заповедника. *Кен, ксен, эек.*
757. *E. canadensis* L. [*Conyza canadensis* (L.) Cronq.] – **М. канадский**. Впервые собран в заповеднике в кв. 446, в пос. Пушта у домов к сорняк (10.08.1969, Л. В. Долматова, HMNR). Очень часто. Обочины дорог, просеки, горельники, насыпь железной дороги, опушки, поляны в сухих лесах разного типа, берега водоёмов, пос. Пушта, близ жилых кордонов. Является наиболее агрессивным инвазионным видом на горельниках (Хапугин et al., 2016с). По всей территории заповедника. *Кен, ксен, агр.*

758. *Eupatorium cannabinum* L. – **Посконник коноплевый**. В пойменных сырых листовенных лесах. Редко. В юго-западной и северо-западной частях заповедника (HMNR; Бородина и др., 1987; Кучеров и др., 2016).

759. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. – **Колючник Биберштейна**. По сухим сосновым и смешанным лесам, по обочинам дорог, опушкам, полянам, просекам, на насыпи железной дороги. Нередко. По всей территории, но на западе заповедника – чаще.

760. *Arctium lappa* L. – **Лопух большой**. По сорным местам в пос. Пушта, близ кордонов, реже – на обочинах дорог. Изредка. Преимущественно в западной части заповедника.

761. *A. minus* (Hill) Bernh. – **Л. малый**. Очень редко по обочинам дорог в юго-западной части заповедника: 1) кв. 449, пос. Пушта, обочина дороги у пруда, 8.08.1980, Л. В. Медведева, Н. В. Бородина; 2) кв. 401, дубняк крапивный, 17.07.1981, Н. В. Бородина, det. В. Н. Тихомиров; 3) кв. 449, у заборов в пос. Пушта, 8.08.1980, Н. В. Бородина, Л. В. Медведева (HMNR).

762. *A. tomentosum* Mill. – **Л. паутинистый**. Пойменные леса, обочины дорог, просеки, горельники, берега водоёмов, по сорным местам в пос. Пушта. Часто. По всей территории.

763. *Jurinea cyanooides* (L.) Reichenb. – **Наголоватка васильковая**. В сухих сосновых лесах, на полянах, опушках, обочинах дорог. Изредка. В западной части заповедника.

764. *Carduus crispus* L. – **Чертополох курчавый**. В пойменных сырых лесах, на берегах водоёмов, сырых обочинах дорог, просеках, полянах. Нередко. Во всех частях заповедника.

765. *C. nutans* L. – **Ч. поникший**. Известен по единственной находке – на поляне у кордона Инорки в юго-западной части заповедника (HMNR).

766. *Cirsium arvense* (L.) Scop. s. l. – **Бодяк полевой**. На заливных лугах в поймах рек, полянах, опушках, просеках, насыпи железной дороги, обочинах дорог, по огородам в пос. Пушта и близ жилых кордонов. Часто. По всей территории заповедника.

767. *C. esculentum* (Stev.) C. A. Mey. – **Б. съедобный**. На заливных лугах в поймах рек Мокши и Сатиса. Редко. В западной части заповедника.

768. *C. heterophyllum* (L.) Hill – **Б. разнолистный**. Лиственные и смешанные влажные леса, на просеках, опушках, полянах. Нередко. По всей территории заповедника.

769. *C. oleraceum* (L.) Scop. – **Б. огородный**. Заболоченные леса, ольшаники, по берегам ручьев, сырым просекам, лесным дорогам, опушкам и полянам. Часто. По всей территории заповедника.

770. *C. palustre* (L.) Scop. – **Б. болотный**. Заливные луга в поймах рек Мокши и Сатиса, окраины болот, ольшаники, сырые поляны, просеки, обочины дорог. Нередко. По всей территории заповедника.

771. *C. vulgare* (Savi) Ten. – **Б. обыкновенный**. Пойменные луга, опушки, поляны, просеки, обочины дорог, берега водоёмов, насыпь железной дороги, по сорным местам в пос. Пушта. Часто. По всей территории.

772. *Centaurea cyanus* L. – **Василёк синий**. Ранее указывался для территории заповедника Н. И. Кузнецовым (1960а) как довольно часто встречающийся в посевах. Позднее отмечался в юго-западной части заповедника: 1) кв. 499, пос. Пушта, у жилищ, 1.07.1964, О. Я. Цингер; 2) кв. 435 (заброшенная пашня), 10.07.1953, А. С. Елистратова (HMNR). В 2014–2015 гг. найдены растения, проросшие близ подкормочных площадок в юго-западной части заповедника. Сегетальный сорняк, исчезающий в связи с повышением качества очистки семян. *Арх, ксен, эпек*.

773. *C. jacea* L. – **В. луговой**. Заливные луга в поймах рек, опушки, поляны, обочины дорог, просеки. Часто. По всей территории заповедника.

774. *C. marschalliana* Spreng. [*C. sumensis* Kalen.] – **В. Маршалла**. В сухих сосновых и смешанных лесах, по опушкам, полянам, обочинам дорог. Изредка. В западной части заповедника.

775. *C. phrygia* L. – **В. фригийский**. Пойменные луга, лесные поляны, опушки, просеки, обочины дорог, на железнодорожной насыпи. Нередко. По всей территории заповедника.

776. *C. pseudophrygia* C. A. Mey. – **В. ложнофригийский**. Светлые сосновые и смешанные леса, пойменные луга, поляны, опушки, обочины дорог. Нередко. По всей территории.

777. *Cichorium intybus* L. – **Цикорий обыкновенный**. Светлые леса, опушки, лесные поляны, пойменные луга, по обочинам дорог, в пос. Пушта, близ кордонов. Нередко. Спорадически по всей территории.

778. *Lapsana communis* L. – **Бородавник обыкновенный**. В листовенных и смешанных лесах, по просекам, обочинам дорог, опушкам. Часто. По всей территории заповедника.

779. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. [*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop] – **Прозанник крапчатый**. В светлых сосновых и берёзовых лесах, на полянах, опушках. Часто. По всей территории заповедника.

780. *Leontodon autumnalis* L. – **Кульбаба осенняя**. Обочины лесных дорог, просеки, поляны и опушки, насыпь железной дороги, сорные места в пос. Пушта и близ кордонов. Часто. По всей территории.

781. *L. hispidus* L. – **К. щетинистая**. Поляны и опушки в сухих лесах, на обочинах дорог, просеках. Нередко. По всей территории заповедника.

782. *Picris hieracioides* L. – **Горлюха ястребинковая**. По опушкам, полянам в светлых сосновых и смешанных лесах, обочинам дорог, просекам, сорным местам в пос. Пушта, на насыпи железной дороги. Изредка. По всей территории заповедника.

783. *Scorzonera purpurea* L. – **Козелец пурпурный**. В сухих сосновых лесах, на полянах и опушках. Редко. В западной части заповедника.

784. *Tragopogon dubius* Scop. – **Козлобородник сомнительный**. Единично в северо-восточной части заповедника: кв. 82, по склону железнодорожной насыпи, 12.07.2012, А. А. Хапугин, А. Е. Дементьева (HMNR; Хапугин и др., 2013б).

785. *T. orientalis* L. – **К. восточный**. На пойменных лугах и опушках. Редко. В северной части заповедника.

786. *T. pratensis* L. – **К. луговой**. На лугах, опушках, полянах, обочинах дорог. Часто. По всей территории, но на западе заповедника – чаще.

787. *T. ruthenicus* Bess. ex Krasch. et S. Nikit. – **К. русский**. Известен по единственной находке на пойменных лугах в юго-западной части заповедника (HMNR). *Кен, ксен, эфем.*

788. *Chondrilla juncea* L. – **Хондрилла ситниковидная**. Единично в центральной части: у границы заповедника (у кв. 433), обочина песчаной дороги, 27.07.1983, Н. В. Бородина (HMNR).

789. *Taraxacum officinale* Wigg. s. l. – **Одуванчик лекарственный**. На полянах, опушках, пойменных лугах, обочинах дорог, просеках, на огородах и садах в пос. Пушта и близ жилых кордонов. Нередко. По всей территории заповедника.

790. *Sonchus arvensis* L. – **Осот полевой**. По обочинам дорог, просекам, горельникам, железнодорожной насыпи, на огородах, приусадебных участках в пос. Пушта и близ жилых кордонов. Нередко. По всей территории. *Арх, ксен, элек.*

791. *S. asper* (L.) Hill – **О. шершавый**. Редко в юго-западной части заповедника как сорняк на огородах в пос. Пуште. *Арх, ксен, элек.*

792. *Lactuca serriola* L. – **Латук компасный**. Обочины дорог, просеки, горельники, лесные поляны и опушки, насыпь железной дороги, как сорное в пос. Пушта и близ жилых кордонов. Часто. По всей территории. *Кен, ксен, элек.*

793. *L. tatarica* (L.) С.А. Mey. – **Л. татарский**. Обочины дорог, просеки, насыпь железной дороги. Изредка. Преимущественно на северо-востоке заповедника. *Кен, ксен, элек.*

794. *Crepis paludosa* (L.) Moench – **Скерда болотная**. Редко в западной и центральной частях заповедника: 1) кв. 328, редица среди берёзового леса, 5.06.1981, Н. В. Бородина; 2) кв. 388, ельник липняковый, 1.07.1981, Н. В. Бородина; 3) просека кварталов 383 и 384, заболоченный ельник, 14.06.1979, Л. В. Медведева; 4) кв. 284, смешанный лес (сыроватое понижение), 5.07.1950, А. С. Елистратова; 5) кв. 409, западная просека, в заболоченном месте, 20.06.2010, Е. В. Варгот, О. Г. Гришуткин (все – HMNR).

795. *C. praemorsa* (L.) Tausch – **С. тупоконечная**. На полянах и опушках светлых лесов. Редко. В западной части заповедника.

796. *C. sibirica* L. – **С. сибирская**. Лиственные и смешанные леса, опушки, просеки. Нередко. По всей территории, но нет сведений из северо-восточной части.

797. *C. tectorum* L. – **С. кровельная**. По сосновым лесам, полянам, просекам, обочинам дорог, на железнодорожной насыпи. Часто. По всей территории заповедника.

798. ! *Hieracium arcuatidens* (Zahn ex Retunn.) Uksip – **Ястребинка обыкновенная**. Единично в центральной части заповедника: кв. 391, сосняк липняковый, 31.05.1983, Н. В. Бородина (HMNR) (Сенников и др., 2012; Хапугин и др., 2012б).

799. *H. sylvularum* Jord. ex Voreau – **Я. рощевая**. Изредка в центральной и западной частях заповедника: 1) кв. 342, Игишев бугор, в светлом сосново-берёзовом лесу близ опушки у пожарной вышки, 25.08.2010, Г. Г. Чугунов, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин; 2) кв. 317, сосняк липняковый широкоотравный, 26.06.1985, Л. В. Долматова, И. С. Терёшкин; 3) кв. 396, сосняк беломошник, 9.06.1983, П. Л. Бородин; 4) кв. 360, в 5,6 км севернее пос. Пушта и в 7 км юго-восточнее пос. Романовский,

обочина лесной (Чернореченской) дороги в сосняке беломошном, 4.08.2014, А. А. Хапугин (HMNR); 5) кв. 371, обочина дороги в сосняке зеленомошном, 2013 г., А. А. Хапугин (наблюдения); 6) кв. 343, сложный сосняк зеленомошный, июнь 2013 г., А. А. Хапугин (наблюдения) (Сенников и др., 2012; Хапугин и др., 2011). *Кен, ксен-эрг, энек.*

800. *H. umbellatum* L. s. l. – **Я. зонтичная**. В сосновых и смешанных светлых лесах, на полянах, опушках, просеках и обочинах дорог. Часто. По всей территории заповедника.

801. *Pilosella* × *auriculoides* (Lang) F. Schultz s. l. – **Ястребиночка скороспелковая**. Единично в западной части заповедника: у кордона Воровской, 2.07.1979, Т. С. Силаева (MW; Сосудистые растения..., 2010).

802. *P. bauhinii* (Bess.) Arv.-Touv. s. l. – **Я. Богена**. Опушки, поляны, просеки в сухих сосновых и смешанных лесах. Нередко. В западной и центральной частях заповедника.

803. *P. echioides* (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip. s. l. – **Я. румяноквая**. Единично: кв. 447, опушка соснового леса, 15.08.1964, О. Я. Цингер (HMNR).

804. *P.* × *flagellaris* (Willd.) Arv.-Touv. – **Я. плетевая**. Очень редко в северо-западной и восточной частях заповедника: 1) кв. 19, окрестности кордона Средняя Мельница, в известняковом карьере, на щебнистой почве, 24.06.1984, В. С. Новиков; 2) кв. 249, поляна у кордона Белоусовский, 27.06.1984, В. С. Новиков (HMNR).

805. *P. officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. s. l. – **Я. волосистая**. Часто. Сухие сосновые и смешанные леса, на обочинах дорог, просеках, опушках, полянах. По всей территории заповедника.

806. *P. onegensis* Norrl. – **Я. онежская**. Нередко. По сухим сосновым и смешанным лесам, опушкам, полянам, просекам, лугам. Рассеянно, но по всему заповеднику.

807. *P. praealta* (Vill. ex Gochn.) F. Schultz et Sch. Bip. s. l. – **Я. превысокая**. Единично: кв. 418, сухая поляна, 9.06.1983, Н. В. Бородина, К. В. Киселева (HMNR).

808. *P.* × *rothiana* (Wallr.) F. Schult et Sch. Bip. – **Я. Рота**. Очень редко в западной половине заповедника: 1) кв. 424, у дороги, сухая поляна в березняке, 17.06.1981, Н. В. Бородина, det. В. С. Новиков, К. В. Киселева; 2) окрестности кордона Старая Мельница, суходольный луг среди посадок сосны, на почвах, подстилаемых известняками, 25.06.1984, В. С. Новиков (HMNR).

809. *P. vaillantii* (Tausch) Sojak [*Hieracium vaillantii* Tausch] – **Я. зонтиконосная**. Редко в центральной и западной частях заповедника: 1) кв. 328, березняк, 3.07.1980, Л. В. Медведева, Н. В. Бородина, det. В. С. Новиков; 2) кв. 328, поляна в сосняке ландышево-вейниковом, 3.07.1980, Л. В. Медведева, Н. В. Бородина, det. К. В. Киселева; 3) кв. 345, щандрова поляна, суходольная поляна, 27.06.1984, В. С. Новиков (HMNR).

ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ФЛОРЫ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Таблица 1. Виды, не отмеченные ранее

	Вид	Год регистрации	Причина (если известна)
1	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. – Пузырник ломкий	2013	Просматривался
2	<i>Lycopodiella innundata</i> (L.) Holub – Плаунок топяной	2014	Вероятно, расселяется
3	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link – Рдест остролистный	2012	Теплолюбивый водный вид, расселяющийся на север
4	<i>P. × bambergianus</i> Fisch. – Р. бамбергский	2009	Обнаружен во время изучения флоры
5	<i>P. praelongus</i> Wulfen – Р. длиннейший	1940	Переопределен гербарный сбор <i>P. perfoliatus</i>
6	<i>P. bulbosa</i> L. [<i>P. crispa</i> Thuill.] – М. луковичный	2012	Обнаружен во время изучения флоры
7	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) Beauv. – Поручейница водная	2004	Обнаружен во время изучения флоры
8	<i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl. – Бескильница расставленная	2012	Непреднамеренный занос
9	<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina – Овсяница коротковолосистая	2012	Непреднамеренный занос
10	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski – Неравноцветник кровельный	2013	Непреднамеренный занос
11	<i>Avena sativa</i> L. – Овес посевной	2013	Непреднамеренный занос
12	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv. – Коротконожка лесная	2015	Обнаружен во время геоботанических работ
13	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult – Болотница игольчатая	2011	Обнаружен во время изучения флоры
14	<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh. – Осока струннокоренная	2015	Обнаружен во время геоботанических работ
15	<i>Lemna gibba</i> L. – Ряска горбатая	2009	Вероятно, просматривался
16	<i>L. turionifera</i> Landolt – Р. турионообразующая	2013	Вероятно, просматривался
17	<i>Scilla sibirica</i> Haw. – Пролеска сибирская	2016	Найден вне мест культуры
18	<i>Salix lapponum</i> L. – Ива лопарская, или лапландская	1940	Обнаружен гербарный сбор
19	<i>Rumex longifolius</i> DC. – Щавель длиннолистный	2015	Обнаружен во время геоботанических работ
20	<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad. – Прутняк веничный	2012	Обнаружен во время изучения флоры
21	<i>Salsola tragus</i> L. – Солянка сорная	2012	Обнаружен во время изучения флоры
22	<i>Amaranthus blitoides</i> S. Wats. – Щирица жминдовидная	1991	Непреднамеренный занос
23	<i>Nuphar × spenneriana</i> Gaudin. – Кубышка Спеннера	2010	Обнаружен во время изучения флоры
24	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix – Лютик волосолистный	1969	Переопределен гербарный сбор <i>R. circinatus</i>
25	<i>Berberis vulgaris</i> L. – Барбарис обыкновенный	2009	Одичавший вид

Продолжение таблицы 1

26	<i>Hesperis matronalis</i> L. – Вечерница Матроны	1981	Найден вне мест культуры
27	<i>Raphanus sativus</i> L. – Редька посевная	2012	Найден вне мест культуры
28	<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill. – Крыжовник обыкновенный	2016	Найден вне мест культуры
29	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Br. – Рябинник рябинолистный	2012	Найден вне мест культуры
30	<i>Rosa glabrifolia</i> C. A. Mey ex Rupr. – Шиповник гололистный	1979	Просматривался
31	<i>R. rugosa</i> Thunb. – Ш. морщинистый	2013	Одичавший вид
32	<i>Fragaria moschata</i> (Duch.) Weston – Земляника мускусная	1990	Видимо, просматривался
33	<i>Geum</i> × <i>intermedium</i> Ehrh. – Гравилат промежуточный	2004	Инвентаризация гербарного материала
34	<i>Alchemilla acutiloba</i> Opiz – Манжетка обыкновенная	2014	Просматривался
35	<i>A. cheirochlora</i> Juz. – М. ярко-зеленая	2014	Просматривался
36	<i>A. glabricaulis</i> Lindb. fil. – М. голостебельная	2014	Просматривался
37	<i>A. homoeophylla</i> Juz. – М. одинаковолистная	2014	Просматривался
38	<i>A. pustynensis</i> Czkalov – М. пустынская	2014	Обнаружен во время изучения флоры
39	<i>A. sormovensis</i> Czkalov, ined. – М. сормовская	2014	Обнаружен во время изучения флоры
40	<i>A. substrigosa</i> Juz. – М. почти-щетинистая	2014	Просматривался
41	<i>A. zimoenkensis</i> Czkalov – М. зименковская	2014	Обнаружен во время изучения флоры
42	<i>Malus domestica</i> Borkh. – Яблоня домашняя	2012	Одичавший вид
43	<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) C. Koch – Ирга колосистая	2012	Одичавший вид
44	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall. – Боярышник кроваво-красный	2016	Просматривался
45	<i>Caragana arborescens</i> Lam. – Карагана древовидная	2012	Дичание вида
46	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray – Горошек волосистый	2012	Просматривался
47	<i>Medicago sativa</i> L. – Люцерна посевная	2012	Одичавший вид
47	<i>Trifolium campestre</i> Schreb. – Клевер полевой	2013	Появился в заповеднике недавно, как и всюду в Республике Мордовия
48	<i>Oxalis stricta</i> L. – Кислица прямая, или колючая	2016	Одичавший вид
49	<i>Polygala wolfgangiana</i> Bess. ex Szafer, Kulcz. et Pawl. – Истод Воль- фганга	1990	Редкий вид, просматривался
50	<i>Euonymus europaea</i> L. – Бересклет европейский	2004	Найден вне мест культуры
51	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle – Недотрога железконосная	2016	Одичавший вид

Продолжение таблицы 1

52	<i>Alcea rosea</i> L. – Шток-роза розовая	2012	Найден вне мест культуры
53	<i>Viola persicifolia</i> Schreb. – Фиалка персиколистная	1998	Просматривался
54	<i>Oenothera rubricaulis</i> Klebahn – Ослиник красностебельный	2012	Непреднамеренный занос
55	<i>Syringa vulgaris</i> L. – Сирень обыкновенная	2016	Найден вне мест культуры
56	<i>Collomia linearis</i> Nutt. – Колломия линейная	2012	Непреднамеренный занос
57	<i>Lamium purpureum</i> L. – Яснотка пурпурная	2000	Редкий заносный сорный вид
58	<i>Solanum lycopersicum</i> L. – Паслён съедобный, или Помидор, или Томат	2012	Найден вне мест культуры
59	<i>Solanum tuberosum</i> L. – Паслён клубненосный, или Картофель	2012	Найден вне мест культуры
60	<i>Physalis alkekengi</i> L. – Физалис обыкновенный	2012	Найден вне мест культуры
61	<i>Pedicularis palustris</i> L. – Мытник болотный	1936	Обнаружен гербарный сбор
62	<i>Veronica filiformis</i> Smith – Вероника нитевидная	2016	Дичание. Возможно, занос с семенами культурных растений
63	<i>Utricularia australis</i> R. Br. – Пузырчатка южная	2015	Обнаружен во время изучения флоры
64	<i>Bryonia alba</i> L. – Переступень белый	1992	Дичание
65	<i>Helianthus tuberosus</i> L. – Подсолнечник клубненосный	2012	Найден вне мест культуры
66	<i>Rudbeckia laciniata</i> L. – Рудбекия рассеченная	2012	Найден вне мест культуры
67	<i>Bidens frondosa</i> L. – Череда олиственная	2013	Непреднамеренный занос
68	<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) Blake – Галинсога реснитчатая	2016	Непреднамеренный занос
69	<i>G. parviflora</i> Cav. – Г. мелкоцветковая	2006	Непреднамеренный занос
70	<i>Xanthium strumarium</i> L. – Дурнишник обыкновенный	2016	Инвентаризация гербарного материала
71	<i>Solidago canadensis</i> L. – Золотарник канадский	2012	Дичание и непреднамеренный занос
72	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. – Мелколепестник однолетний	1989	Непреднамеренный занос
73	<i>Tragopogon dubius</i> Scop. – Козлобородник сомнительный	2013	Просматривался
74	<i>Lactuca serriola</i> L. – Латук компасный	2015	Вероятно, просматривался
75	<i>Hieracium arcuatidens</i> (Zahn ex Petunn.) Uksip – Ястребинка обыкновенная	2012	Просматривался
76	<i>H. sylvularum</i> Jord. ex Boreau – Я. рошевая	2012	Просматривался
77	<i>Pilosella vaillantii</i> (Tausch) Sojak – Ястребиночка зонтиконосная	2015	Инвентаризация гербарного материала

Таблица 2. Виды, вероятно исчезнувшие с территории заповедника

	Вид	Последний год встречи	Причина (если известна)
1	<i>Cannabis sativa</i> L. – Конопля посевная	1985	Исключение из культуры
2	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert – Тысячеголов испанский	1936	Сегетальный сорняк, исчезающий в связи с повышением качества очистки семян
3	<i>Consolida regalis</i> S. F. Gray – Сокирки полевые	1940	Сегетальный сорняк, исчезающий в связи с повышением качества очистки семян
4	<i>Papaver somniferum</i> L. – Мак снотворный	не известен	Исключение из культуры и целенаправленное уничтожение
5	<i>Euonymus europaea</i> L. – Бересклет европейский	2012	Одичавший экземпляр кустарника уничтожен во время пожара в старом здании администрации и строительства нового здания
6	<i>Aethusa cynapium</i> L. – Кокорыш обыкновенный	1936	Возможно, сукцессионные процессы, пожар 2010 г. в лесах вдоль оз. Пичерки

Таблица 3. Виды, исключенные из флоры заповедника

	Вид	Год опубликования находки	Причина (если известна)
1	<i>Carex tomentosa</i> L. – Осока войлочная	1960	Неправильное определение
2	<i>Rumex sanguineus</i> L. – Щавель красный	1960	Неправильное определение
3	<i>Corispermum nitidum</i> Kit. – Верблюдка лоснящаяся	1987	Неправильное определение
4	<i>Ceratophyllum tanaiticum</i> Sapjegin – Роголистник крылатый	1960	Отсутствие гербарного материала, отсутствие во флоре региона
5	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth. – Лютик завитой	1987	Неправильное определение
6	<i>R. megacarpus</i> Walo Koch – Л. крупноплодный	1987	Неправильное определение
7	<i>Cardamine dentata</i> Schult. – Сердечник зубчатый	1987	Изменение таксономического ранга вида
8	<i>Potentilla collina</i> Wibel – Лапчатка холмовая	1987	Отсутствие гербарного материала
9	<i>Galeopsis tetrahit</i> L. – Пикульник обыкновенный	1960	Неправильное определение
10	<i>Hieracium cymigerum</i> Reichenb. – Ястребинка зонтиконосная	1987	Изменение таксономического ранга вида
11	<i>H. murorum</i> L. – Я. постенная	1987	Гербарный сбор переопределен как <i>H. sylvularum</i> Jord. ex Boreau
12	<i>H. piloselloides</i> Vill. – Я. волосистовидная	1987	Изменение таксономического ранга вида
13	<i>H. vulgatum</i> Fries – Я. обыкновенная	1987	Гербарный сбор переопределен как <i>H. arcuatidens</i> (Zahn ex Petunn.) Üksip

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ СЕМЕЙСТВ

(*полужирным* шрифтом указаны семейства флоры МГПЗ, *курсивом* – семейства культурных растений и семейства, виды из которых известны только в окрестностях заповедника)

<i>Aceraceae</i>	41	<i>Equisetaceae</i>	14	<i>Orchidaceae</i>	25
<i>Adoxaceae</i>	53	<i>Ericaceae</i>	46	<i>Orobanchaceae</i>	52
<i>Alismataceae</i>	17	<i>Euphorbiaceae</i>	41	<i>Oxalidaceae</i>	40
<i>Amaranthaceae</i>	30	<i>Fabaceae</i>	38	<i>Papaveraceae</i>	33
<i>Amaryllidaceae</i>	25	<i>Fagaceae</i>	28	<i>Papilionaceae</i>	38
<i>Apiaceae</i>	44	<i>Fumariaceae</i>	34	<i>Parnassiaceae</i>	36
<i>Araceae</i>	23	<i>Gentianaceae</i>	47	<i>Pinaceae</i>	15
<i>Aristolochiaceae</i>	28	<i>Geraniaceae</i>	40	<i>Plantaginaceae</i>	52
<i>Asclepidaceae</i>	47	<i>Gramineae</i>	17	<i>Poaceae</i>	17
<i>Asteraceae</i>	54	<i>Grossulariaceae</i>	36	<i>Polemoniaceae</i>	48
<i>Athyriaceae</i>	13	<i>Haloragaceae</i>	44	<i>Polygalaceae</i>	41
<i>Balsaminaceae</i>	41	<i>Hippuridaceae</i>	44	<i>Polygonaceae</i>	28
<i>Berberidaceae</i>	33	<i>Hydrangeaceae</i>	36	<i>Potamogetonaceae</i>	15
<i>Betulaceae</i>	27	<i>Hydrocharitaceae</i>	17	<i>Primulaceae</i>	47
<i>Boraginaceae</i>	48	<i>Hypericaceae</i>	42	<i>Pyrolaceae</i>	46
<i>Brassicaceae</i>	34	<i>Hypolepidaceae</i>	13	<i>Ranunculaceae</i>	32
<i>Butomaceae</i>	17	<i>Iridaceae</i>	25	<i>Rhamnaceae</i>	42
<i>Callitrichaceae</i>	41	<i>Juglandaceae</i>	27	<i>Rosaceae</i>	36
<i>Campanulaceae</i>	54	<i>Juncaceae</i>	24	<i>Rubiaceae</i>	52
<i>Cannabaceae</i>	28	<i>Juncaginaceae</i>	17	<i>Salicaceae</i>	26
<i>Caprifoliaceae</i>	53	<i>Labiatae</i>	49	<i>Santalaceae</i>	28
<i>Caryophyllaceae</i>	30	<i>Lamiaceae</i>	49	<i>Saxifragaceae</i>	36
<i>Celastraceae</i>	41	<i>Leguminosae</i>	38	<i>Scheuchzeriaceae</i>	16
<i>Ceratophyllaceae</i>	32	<i>Lemnaceae</i>	23	<i>Scrophulariaceae</i>	50
<i>Chenopodiaceae</i>	29	<i>Lentibulariaceae</i>	52	<i>Solanaceae</i>	50
<i>Compositae</i>	54	<i>Liliaceae</i>	24	<i>Sparganiaceae</i>	15
<i>Convolvulaceae</i>	48	<i>Lycopodiaceae</i>	14	<i>Thelypteridaceae</i>	13
<i>Crassulaceae</i>	35	<i>Lythraceae</i>	43	<i>Thymelaeaceae</i>	43
<i>Cruciferae</i>	34	<i>Malvaceae</i>	42	<i>Tiliaceae</i>	42
<i>Cucurbitaceae</i>	53	<i>Menispermaceae</i>	33	<i>Trapaceae</i>	44
<i>Cupressaceae</i>	15	<i>Menyanthaceae</i>	47	<i>Typhaceae</i>	15
<i>Cuscutaceae</i>	48	<i>Monotropaceae</i>	46	<i>Ulmaceae</i>	28
<i>Cyperaceae</i>	21	<i>Najadaceae</i>	16	<i>Umbelliferae</i>	44
<i>Dipsacaceae</i>	53	<i>Nymphaeaceae</i>	32	<i>Urticaceae</i>	28
<i>Droseraceae</i>	35	<i>Oleaceae</i>	47	<i>Valerianaceae</i>	53
<i>Dryopteridaceae</i>	13	<i>Onagraceae</i>	43	<i>Violaceae</i>	42
<i>Elatinaceae</i>	42	<i>Onocleaceae</i>	13	<i>Vitaceae</i>	42
<i>Eleagnaceae</i>	43	<i>Ophioglossaceae</i>	13		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ СЕМЕЙСТВ

(полужирным шрифтом указаны семейства флоры МГПЗ, курсивом – семейства культурных растений и семейства, виды из которых известны только в окрестностях заповедника)

Адоковые	53	Зонтичные	44	Орхидные	25
Амариллисовые	30	Ивовые	26	Осоковые	21
Ароидные	25	Ирисовые	25	Паслёновые	50
Астровые	54	Истодовые	41	Первоцветные	47
Бальзаминовые	41	Камнеломковые	36	Плауновые	14
Барбарисовые	33	Капустные	34	Повиликовые	48
Белозоровые	36	Кипарисовые	15	Повойничковые	42
Берёзовые	27	Кипрейные	43	Подорожниковые	52
Бересклетовые	41	Кирказоновые	28	Пузырчатковые	52
Бобовые	38	Кисличные	40	Рдестовые	15
Болотниковые	41	Кленовые	41	Рогозовые	15
Буковые	28	Колокольчиковые	54	Роголистниковые	32
Бурачниковые	48	Коноплёвые	28	Рогульниковые	44
Валериановые	53	Кочедыжниковые	13	Розоцветные	36
Вахтовые	47	Крапивные	28	Росянковые	35
Вересковые	46	Крестоцветные	34	Рясковые	25
Вертяницевые	46	Крушиновые	42	Санталовые	28
<i>Виноградовые</i>	42	Крыжовниковые	36	Сельдерейные	44
Водокрасовые	17	Кувшинковые	32	Синюховые	48
Волчниковые	43	Ластовневые	47	Ситниковидные	17
Ворсянковые	53	Лилейные	24	Ситниковые	24
Вьюнковые	48	Липовые	42	Сланоягодниковые	42
Вязовые	28	<i>Лоховые</i>	43	Сложноцветные	54
Гвоздичные	30	<i>Луносемянниковые</i>	33	Сосновые	15
Гераниевые	40	Лютиковые	32	Сусаковые	17
Горечавковые	47	Маковые	33	Телиптерисовые	13
<i>Гортензиевые</i>	36	Мальвовые	42	Толстянковые	35
Гречиховые	28	Маревые	29	Тыквенные	53
Грушанковые	46	Мареновые	52	Ужовниковые	13
Губоцветные	49	Маслиновые	47	Фиалковые	42
Дербенниковые	43	Молочайные	41	Хвостниковые	44
Дымянковые	34	Мятликовые	17	Хвощёвые	14
Ежеголовниковые	15	<i>Наядовые</i>	16	Частуховые	17
Жимолостные	53	Норичниковые	50	Шейхцериевые	16
Заразиховые	52	Оноклеевые	13	Щирицовые	30
Зверобоевые	42	<i>Ореховые</i>	27	Щитовниковые	13
Злаки	17	Орляковые	13	Яснотковые	49

ЛИТЕРАТУРА

Бородина Н. В., Долматова Л. В., Санаева Л. В., Терёшкин И. С. Сосудистые растения Мордовского заповедника / под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1987. 79 с.

Варгом Е. В. Исследование динамики популяционных показателей *Trapa natans* L. s. l. в Мордовском государственном природном заповеднике имени П. Г. Смидовича // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика, охрана: сб. ст. Междунар. науч. конф., посвящ. 140-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (г. Пенза, 10–13 июня 2013 г.). Пенза: Изд-во ПГУ, 2013. С. 62–63.

Варгом Е. В., Ханугин А. А., Чугунов Г. Г., Ивашина А. А., Силаева Т. Б., Кирюхин И. В. Дополнения к флоре Республики Мордовия // Бюллетень МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117, вып. 3. С. 73–74.

Государственная геологическая карта Российской Федерации. Карта четвертичных образований. Масштаб 1:1000000. Лист 37, (38). ВСЕГЕИ, 1999.

Гришуткин О. Г. Закономерности распределения болот в зависимости от абсолютных отметок рельефа на территории Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. XI. Саранск–Пушта, 2013. С. 259–263.

Гришуткин О. Г. Ландшафтные урочища территории Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 12. Саранск; Пушта, 2014. С. 309–316.

Гришуткин О. Г. Болота Мордовии: ландшафтно-экологический анализ, флора, последствия антропогенного воздействия. Саранск; Пушта, 2015. 147 с.

Гришуткин О. Г., Варгом Е. В., Чугунов Г. Г., Ханугин А. А. Редкие растения на болотах Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. Вып. 14. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2015. С. 228–236.

Долматова Л. В. Очеретник белый // Красная книга Республики Мордовия. В 2 т. Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов / сост. Т.Б. Силаева. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. С. 75.

Красная книга Республики Мордовия. В 2-х т. Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. 288 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: КМК, 2008. 855 с.

Кузнецов Н. И. Флора грибов, лишайников и сосудистых растений Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 1. Саранск, 1960а. С. 71–128.

Кузнецов Н. И. Растительность Мордовского государственного заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 1. Саранск, 1960б. С. 129–220.

Кучеров И. Б., Большаков С. Ю., Варгом Е. В. Флористические находки в Мордовском заповеднике (сосудистые растения) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. Вып. 17. Саранск; Пушта, 2016. С. 117–137.

Ласкорунская Ю. А., Костина Н. Н., Варгом Е. В., Масляев В. Н. Ландшафты, биоразнообразие и экотопы территории Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича // Природно-социально-производственные системы регионов компактного проживания финно-угорских народов. Вып. 2. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2012. С. 193–201.

Летопись природы Мордовского государственного заповедника имени П. Г. Смидовича. 1985. Книга XXXVI. (Рукопись). С. 41–42.

Летопись природы Мордовского государственного заповедника имени П. Г. Смидовича. 1990. Книга XL. 206 с. (Рукопись). С. 43–44.

Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 10-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 600 с.

Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 635 с.

Майоров С. Р. Дополнения к флоре Мордовии // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1993. Т. 98, вып. 2. С. 91–94.

Майоров С. Р. Флора Мордовии: Автореф. дис... канд. биол. наук. М., 1993. 15 с.

Мещеряков Ю. А. Рельеф СССР. М.: «Мысль», 1972. 519 с.

Мильков Ф. Н. Природные зоны СССР. М.: Мысль, 1977. 293 с.

Мильков Ф. Н., Гвоздецкий Н. А. Физическая география СССР. М.: Высшая школа, 1986. 376 с.

Новиков В. С., Октябрева Н. Б., Силаева Т. Б., Тихомиров В. Н. Критический обзор осок фло-

ры Мордовии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1986. Т. 91, вып. 1. С. 106–115.

Постановление Правительства Республики Мордовия от 1 октября 2015 г. № 559 «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Мордовия от 25 февраля 2003 г. №61 “О Красной книге редких и исчезающих видов растений, грибов и животных Республики Мордовия”».

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 год / Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Е. В. Письмаркина, Г. Г. Чугунов, А. В. Ивойлов, А. М. Агеева, Е. В. Варгот, В. М. Смирнов; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. 64 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2010 год / Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Г. Г. Чугунов, А. М. Агеева, Е. В. Варгот, Е. В. Письмаркина, А. А. Хапугин, В. М. Смирнов; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 48 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2011 год / Т. Б. Силаева, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, Г. Г. Чугунов, А. М. Агеева, С. Ю. Большаков, А. В. Ивойлов, О. Г. Гришуткин, И. В. Кирюхин; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2011. 60 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2012 год / Т. Б. Силаева, Е. В. Варгот, С. Ю. Большаков, А. А. Хапугин, Г. Г. Чугунов, А. В. Ивойлов, О. Г. Гришуткин, И. В. Кирюхин; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2012. 80 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2013 год / Т. Б. Силаева, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, А. М. Агеева, А. В. Ивойлов, И. В. Кирюхин, Е. В. Письмаркина, Г. Г. Чугунов; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2013. 152 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. / Т. Б. Силаева, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, Г. П. Урбанавичюс, И. Н. Урбанавичене, А. М. Агеева, А. В. Ивойлов, Г. Г. Чугунов, И. В. Кирюхин / под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2014. 92 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2015 год / Т. Б. Силаева, Е. В. Варгот, А. А. Хапугин, С. Ю. Большаков, А. В. Ивойлов, О. Г. Гришуткин, Г. А. Гришуткина, И. В. Кирюхин, Г. Г. Чугунов, М. В. Пузырькина, А. А. Семчук; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2015. 140 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2016 год / Т. Б. Силаева, Е. В. Варгот, А. В. Ивойлов, С. Ю. Большаков, О. Г. Гришуткин, Г. Г. Чугунов, А. А. Хапугин, И. В. Кирюхин, А. М. Агеева; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2016. 100 с.

Ремезов Н. П. Генезис и лесорастительные свойства почв Мордовского государственного заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 1. Саранск, 1960. С. 25–70.

Санаева Л. В., Терёшкин И. С. Генофонд ограниченных ценопопуляций заповедных территорий (на примере *Lunaria rediviva* L.) // Индуцированная изменчивость в интродукции и селекции. Саранск, 1991. С. 118–124.

Сенников А. Н., Силаева Т. Б., Хапугин А. А. Конспект рода *Hieracium* (Asteraceae) в Республике Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117, вып. 6. С. 77–78.

Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры): монография / Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, Г. Г. Чугунов, В. К. Левин, С. Р. Майоров, Е. В. Письмаркина, А. М. Агеева, Е. В. Варгот; под ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 352 с.

Терёшкина Л. В. Дополнения к флоре высших сосудистых растений Мордовского заповедника // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Материалы научно-практической конференции (Чебоксары, 23–25 мая 2000 г.). Казань: «Форт-Диалог», 2000. С. 214–218.

Терёшкина Л. В. Изменение и пополнение базы данных по флоре высших сосудистых растений Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 7. М.: Рекламно-издательский центр ФГУП ВНИИИМ, 2006. С. 180–185.

Хапугин А. А., Андрюшечкина Г. В., Чугунов Г. Г. О состоянии популяций видов Красной книги Российской Федерации в Мордовском государственном природном заповеднике им. П. Г. Смидовича на 2011 год // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 10. Саранск – Пушта, 2012а. С. 321–327.

Ханугин А. А., Варгот Е. В., Чугунов Г. Г. Дополнения к флоре Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 10. Саранск; Пушта, 2012. С. 361–364.

Ханугин А. А., Варгот Е. В., Чугунов Г. Г. Материалы к инвентаризации флоры Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 14. Саранск; Пушта, 2015а. С. 370–375.

Ханугин А. А., Варгот Е. В., Межака А., Чугунов Г. Г. Новинки флоры Мордовского государственного заповедника имени П. Г. Смидовича // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. Вып. 14. Саранск; Пушта, 2015б. С. 430–433.

Ханугин А. А., Варгот Е. В., Чугунов Г. Г. Список флоры сосудистых растений Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2015в. Вып. 15. С. 162–193.

Ханугин А. А., Варгот Е. В., Чугунов Г. Г., Дементьева А. Е. Дополнения и замечания к адвентивной флоре Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича // Российский Журнал Биологических Инвазий. 2013а. № 2. С. 60–71.

Ханугин А. А., Чугунов Г. Г., Гришуткин О. Г., Дементьева А. Е., Черепанова Е. А. Находки новых и редких видов аборигенной флоры Мордовского заповедника в 2012 году // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 11. Саранск; Пушта, 2013б. С. 279–282.

Цингер О. Я. Дополнения и уточнения к флоре Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 3. Саранск, 1966. С. 230–233.

Цвелев Н. Н. Род Подорожник – *Plantago* L // Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1981. Т. 5. С. 343–356.

Чкалов А. В., Пакина Д. В. Род *Alchemilla* L. (манжетка) во флоре Мордовского государственного заповедника // Эколого-географические исследования природных объектов России и сопредельных государств: Сборник материалов заочной научно-практической конференции. Саранск; Пушта, 2014. С. 102–105.

Чугунов Г. Г., Ханугин А. А., Варгот Е. В. Об инвентаризации видов растений Красной книги Республики Мордовия в Мордовском государственном природном заповеднике имени П. Г. Смидовича // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 9. Саранск; Пушта, 2011. С. 232–240.

Чугунов Г. Г., Ханугин А. А., Варгот Е. В., Федяшкина А. Н. Ужовниковые папоротники флоры Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 9. Саранск – Пушта, 2011. С. 256–263.

Чугунов Г. Г., Ханугин А. А., Варгот Е. В. Материалы к флоре Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича (Сообщение 1) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. Вып. 17. Саранск – Пушта, 2016. С. 117–137.

Khapugin A. A., Chugunov G. G. Two populations of *Lunaria rediviva* L. (Cruciferae Juss.) at the eastern edge of its range // Wulfenia. 2015. Vol. 22. P. 83–94.

Khapugin A. A., Chugunov G. G., Silaeva T. B., Semchuk A. A. *Neottianthe cucullata* (L.) Schltr. (Orchidaceae Juss.), an endangered orchid in Central Russia // Wulfenia. 2016a. Vol. 23. P. 189–202.

Khapugin A. A., Silaeva T. B., Vargot E. V., Chugunov G. G. IUCN guidelines using for assessment of plants from the Red Book of Russian Federation at regional level: a case study for the Republic of Mordovia (Russia) // Hacquetia. 2017. Vol. 16 (1). P. 19–33. DOI: 10.1515/hacq-2016-0012.

Khapugin A. A., Vargot E. V., Chugunov G. G. Vegetation recovery in fire-damaged forests: a case study at the southern boundary of the taiga zone // Forestry Studies. 2016b. Vol. 64. P. 39–50.

Khapugin A. A., Vargot E. V., Chugunov G. G., Shugaev N. I. Invasion of alien plants in fire-damaged forests at Southern boundary of the taiga zone // Forest Systems. 2016c. Vol. 25 (3). eSC13. DOI: 10.5424/fs/2016253-09461.

Mesterházy A., Csiky J., Stranzinger Sz., Salontai B., Efremov A. N., Kipriyanova L. M., Laktionov A. P. Phylogenetic analysis of Eurasian *Ceratophyllum* L. taxa // Problems of taxonomy and geography of aquatic plants: proceedings of International conference (Borok, Russia, 21–24 October, 2015). Yaroslavl: Filigran, 2015. P. 93.

Vargot E. V., Shcherbakov A. V., Bolotova Ya. V., Uotila P. Current distribution and conservation of *Najas tenuissima* (Hydrocharitaceae) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2016. Vol. 1 (3). P. 2–10.

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 «Большехецирский»

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-Ильчского 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 издание, 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
126. Лишайники Мордовского заповедника
127. Жужелицы Мордовского заповедника
128. Сосудистые растения Мордовского заповедника. (2-е издание, перераб. и доп.)

**ВАРГОТ Елена Вячеславовна
ХАПУГИН Анатолий Александрович
ЧУГУНОВ Геннадий Геннадьевич
ГРИШУТКИН Олег Геннадьевич**

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА
(Аннотированный список видов)

Научное издание

Подписано в печать 16.12.2016. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 4,25. Тираж 100 экз. Заказ № 95