

СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ И
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

УДК 581.91 (470.311)

ФЛОРА БОЛЬШЕСЕЛЬСКОГО И БОРИСОГЛЕБСКОГО РАЙОНОВ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2024 г. **А.В. Щербаков***, **Д.Б. Кольцов***, **А.Д. Комарова****

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
биологический факультет, кафедра высших растений

Россия, 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12. E-mail: dmkoltsov@mail.ru

**Государственный университет «Дубна», факультет естественных и инженерных наук
Россия, 141980, Московская обл., г. Дубна, ул. Университетская, д. 19

Поступила в редакцию 01.12.2024. После доработки 05.12.2024. Принята к публикации 06.12.2024.

Ярославская область к настоящему времени не имеет актуального конспекта флоры. В связи с чем было принято решение составить «Список сосудистых растений Ярославской области» с детализацией информации до уровня административных районов. После изучения ряда гербарных коллекций, а также большинства литературных источников, выяснилось, что по некоторым районам конкретной флористической информации крайне мало, и они требуют дополнительного изучения. В числе этих районов оказались Большесельский и Борисоглебский.

Во флоре этих районов к настоящему времени нами выявлено 669 таксонов сосудистых растений, из которых 546 являются аборигенными, а 123 – адвентивными. При этом во флоре Большесельского р-на выявлено 586 таксонов (493 аборигенных и 93 адвентивных), а Борисоглебского р-на – 536 таксонов (447 аборигенных и 89 адвентивных). Таким образом, к настоящему времени уровень выявления флоры этих районов мы можем считать удовлетворительным.

Из видов федеральной Красной книги на территории районов были отмечены два: *Dactylorhiza baltica* и *D. traunsteineri*. Оба вида были встречены на болоте около оз. Богоявленского в Большесельском р-не. Пальчатокоренник былтийский, кроме того, был отмечен нами на сыром лугу близ д. Бол. Муравьёво того же района.

Основной базой для анализа информации по охраняемым видам растений была Красная книга Ярославской области (2015). В ее основном списке содержится 175 видов сосудистых растений; еще 31 вид помещен в «мониторинговый» список. В разное время на территории изученных районов было отмечено 42 вида из основного списка (31 вид в Большесельском р-не и 22 вида в Борисоглебском) и 22 вида – из «мониторингового» (19 и 16 соответственно).

Ключевые слова: Ярославская область, Большесельский район, Борисоглебский район, флора, список сосудистых растений, гербарий Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова.

DOI: 10.24412/2542-2006-2024-4-4-77

EDN: CISKVZ

Ярославская область относится к числу регионов, не имеющих к настоящему времени актуального конспекта флоры. Работы А.С. Петровского (1868, 1880) давно и безнадежно устарели. Кроме того, относительно подробно в них описана флора Ярославского и смежных с ним Романовского (в советское время г. Романов был переименован в г. Тутаев) и Ростовского уездов. Наконец, территория современной Ярославской области не совсем тождественна территории бывшей Ярославской губернии.

Основным источником фактической информации по флоре региона до сих пор остается «Определитель растений Ярославской области» (1961). Однако жанр определителя

подразумевает наличие диагностических ключей, которые занимают большую часть объёма издания в ущерб конкретной флористической информации. В этой книге содержится многочисленные ещё довоенные указания на встречи видов, уже не соответствующие сегодняшним реалиям. Немало таких указаний было перенесено некритично, в том числе без корректировки произошедших изменений административно-территориального деления региона. В результате нередки ошибки с указаниями встреч того или другого таксона, причём не только на районном, но, иногда, и на региональном уровнях. Второе издание этого руководства, «Определитель высших растений Ярославской области» (1986), из-за меньшего объёма конкретной флористической информации содержит совсем немного.

В связи с этим было принято решение написать «Список сосудистых растений Ярославской области» с детализацией информации до уровня административных районов. После изучения ряда гербарных коллекций, а также большинства литературных источников, выяснилось, что по некоторым районам конкретной флористической информации крайне мало, и они требуют дополнительного изучения. В числе этих районов оказались Большесельский и Борисоглебский.

Число гербарных образцов, которые нам удалось обнаружить в разных гербариях, приведено в таблице 1. Кроме того, менее 100 листов по Большесельскому р-ну и 10 – по Борисоглебскому хранятся в Гербарии Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова (YAR; Борисова, Гарин, 2015).

Таблица 1. Распределение изученных гербарных сборов с изученной территории в разных гербариях. **Table 1.** Distribution of the studied herbarium samples from the territory of research in different herbarium collections.

Гербарные сборы	Большесельский р-н	Борисоглебский р-н
IBIW Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН	75	47
LE Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН	31	7
LECB Санкт-Петербургского государственного университета	13	3
MHA Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН	2	1
MW Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова	57	7
Всего	178	65

Поскольку для Центральной России мы оцениваем состояние изученности флоры административного района как удовлетворительную, если на его территории было обнаружено не менее 350 видов, и как хорошую, если их было обнаружено более 700 (Щербаков и др., 2023), было принято решение провести специальное изучение флоры двух этих районов (фото 1).

Физико-географическая характеристика территории

Большесельский и Борисоглебский р-ны расположены в центральной части Ярославской обл. Площадь Борисоглебского р-на составляет 1750 км² (Борисоглебский район, 2009), ЭКОСИСТЕМЫ: ЭКОЛОГИЯ И ДИНАМИКА, 2024, том 8, № 4

Большесельского – 1330 км² (Большесельский район, 2020). Суммарная площадь двух районов составляет немногим менее 3100 км². Протяжённость их территории с севера на юг – около 90 км, с запада на восток – 30-40 км.

Изученная территория образована как относительно спокойным полого-холмистым рельефом с невысокими холмами и грядами, так и плоскими западинами (Большесельский район, 2020; Борисоглебский район, 2009). При этом с юга на территорию Борисоглебского р-на лишь немного заходят северо-восточные отроги Борисоглебской возвышенности, характеризующейся сильно всхолмлённым рельефом с отметками высот, превышающими 200 м н.у.м. БС. На большей части территории перепады высот варьируют от 100 до 200 м н.у.м. БС.



Фото 1. А.В. Щербakov у моста через р. Молокша (здесь и далее – фото Д.Б.Кольцова).

Photo 1. A.V.Shcherbakov near the bridge over the Moloksha River (all photos by D.V. Koltsov).

Климат умеренно-континентальный, с тёплым коротким летом и продолжительной многоснежной зимой (Ярославская ..., 2007). Среднегодовая температура составляет +3-5°C. Абсолютный минимум -47°C, абсолютный максимум – +35°C. Средняя температура самого холодного месяца, января, варьирует от -10.5°C до -12°C; самого тёплого, июля, – от +17.5°C

до +18.5°C. Средняя сумма активных температур, обеспеченная в 80% лет, составляет 1338°C (Кирсанов, 2006). Общее количество атмосферных осадков 500-600 мм/год, из которых 70% выпадает во время вегетационного сезона (Ярославская ..., 2007).

Основные реки, протекающие по изученной территории: Устье, Юхоть, Черемуха и Могза (Рохмистров, 2004). Все они относятся к категории малых рек. Особенностью территории является крайне небольшое число прудов, особенно крупных. Имеются относительно крупные материковые озёра Вареговское и Дуниловское, ранее окружённые обширными болотами, а также меньшие по размерам Богоявленское и Спасское. Среди болот стоит отметить Великий Мох, Богоявленское, Карачуново, Спасское, Кондратовское. К сожалению, Вареговское и Дуниловское болота были практически полностью уничтожены при торфоразработках: на их месте сейчас имеются торфяные фрезерные поля или обводнённые торфяные карьеры. Пострадало от торфоразработок и болото Великий Мох.

Почвообразующими породами на территории районов служат песчано-суглинистые грунты и суглинисто-песчаные отложения. Основные почвы – от дерново-слабоподзолистых до дерново-сильноподзолистых (Атлас ..., 1964). Локально имеются также аллювиальные и различные болотные почвы.

Изученная территория расположена на крайнем юге зоны тайги. Коренными лесообразующими породами здесь являются ель на суглинистых почвах и сосна на песчаных и заболоченных. Таким образом, основными природными сообществами здесь являются хвойные леса. В еловых лесах районов кустарниковый и травяно-кустарничковый ярусы в основном сложены бореальными видами. Еловые леса с примесью широколиственных пород и неморальными кустарниками и травами встречаются значительно реже.

Сосновые леса отличаются разнообразием в составе травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов: в травяно-кустарничковом ярусе можно встретить бруснику, а в мохово-лишайниковом – кладонии или сфагнум. Сосна встречается также и на болотах различных типов: от верховых до переходных. К сожалению, за последние десятилетия значительные площади хвойных лесов, особенно расположенных близ дорог с твёрдым покрытием, были вырублены.

Смешанные леса в основном произрастают в местах вторичного возобновления коренных пород, то есть заменяют собой вырубленные хвойные леса. Берёзовые и осиновые леса встречаются в качестве пионеров на местах вырубок хвойных деревьев при лесовосстановленных сукцессиях. В этом случае кустарниковый, травяно-кустарничковый и мохово-лишайниковый ярусы, как правило, наследуются у коренных пород. Выработанные торфяники и заброшенные сельскохозяйственные земли обычно зарастают березняками, реже – осинниками или сероольшаниками. На низинных болотах произрастают леса с доминированием чёрной ольхи.

Широколиственные леса в изученных нами районах практически отсутствуют.

Луга в районе исследований в основном имеют антропогенное происхождение, т.к. в доагрокультурное время эта территория была полностью занята лесами и болотами. Однако земледелие и животноводство ведутся здесь уже более 1000 лет, а потому до 1990-х гг. площади лугов были значительными. После кризиса сельского хозяйства в 1990-х гг. многие луга перестали использоваться, превращаясь в залежи, которые в свою очередь стали зарастать кустарниковой и древесно-кустарниковой растительностью.

Так как все реки обоих районов относятся к малым и имеют относительно узкие долины, на исследованной территории преобладают суходольные, или материковые луга. Реже встречаются луга низинные (в частности, на выработанных торфяных полях) и пойменные.

Суходольные луга приурочены к высоким участкам рельефа, они появились после сведения коренных лесов, произраставших на относительно сухих бедных дерново-

подзолистых почвах. На низинных лугах доминируют осоки и злаки, а также влаголюбивое разнотравье. Пойменные луга наиболее богаты, на них – злаково-разнотравная растительность, местами со значительным участием бобовых.

Болота представлены сообществами низинного и переходного типов. Для торфяно-сфагновых болот характерно произрастание в травяно-кустарничковом ярусе клюквы, багульника, вереска, голубики, морошки, а в подросте – берёзы приземистой.

Водная растительность представлена речной и озёрной. На реках в основном зарастают перекаты, где доминируют рдесты пронзённолистный и курчавый, а также водяные лютики (шелковники) и уруть колосистая. На плёсах чаще встречаются рдесты блестящий и плавающий, роголистник и кубышка жёлтая. Крупные озёра имеют поясный характер зарастания, которое представлено следующими поясами по направлению от берегов к центру: прибрежно-водные высокие травы, пояс растений с плавающими листьями, пояс погружённых рдестов, пояс плавающих макро- и микрофитов (Нуждин, 2008). Озёра небольшого размера, окружённые сплавинами (Богородское, Спасское) практически лишены водной растительности.

На исследованной территории в настоящее время имеется лишь несколько километров железных дорог (небольшой участок перегона Лом–Ваулово железной дороги Рыбинск–Ярославль и ветка к пос. Варегово, выведенная из эксплуатации). Отсутствуют здесь и водные пути. Общая протяжённость автодорог с твёрдым покрытием на территории Большесельского р-на составляет около 175 км, причем только 5 шоссе имеют региональное значение. Протяжённость автодорог с твёрдым покрытием на территории Борисоглебского р-на составляет 220 км, а региональное значение имеют лишь 3 (Постановление ..., 2008). Магистральные автодороги федерального значения на территории районов отсутствуют.

На территории Большесельского р-на расположено около 300 населённых пунктов, причём все они относятся к поселениям сельского типа. Самым крупным населённым пунктом является Большое Село, где проживает более 3000 человек, что составляет более трети населения района. В состав Борисоглебского р-на входит лишь один посёлок городского типа (Борисоглебский), а остальные являются сёлами, посёлками сельского типа или деревнями.

На территории обоих районов имеются немногочисленные дачные товарищества, объединяющие следующие расположенные поблизости друг от друга деревни: Тузлыки, Медведково, Ромашино. Промышленность представлена лишь отдельными песчано-гравийными карьерами.

В настоящее время оба района являются сельскохозяйственными, с ориентацией на молочное животноводство, что находит свое отражение в особенностях набора выращиваемых культур. Однако в основном сельское хозяйство районов имеет нетоварный характер.

Такая структура экономики районов не способствует проникновению на их территорию заносных растений, так как их занос с водным и железнодорожным транспортом исключён, а с автотранспортом, из-за небольшого трафика межрегиональных перевозок, крайне невелик. Структура посевов, ориентированных на обеспечение животноводства кормами и покупку семенного материала в специализированных хозяйствах, также не способствует поступлению диаспор заносных растений. Кроме того, в растениеводстве широко используются гербициды. Поэтому основной вклад в занос чужеродных растений сейчас вносят кладбища и населённые пункты, а сами растения в основном являются «ушедшими» из культуры декоративными породами.

История изучения растительного покрова

Современная территория районов ранее была периферийными частями Угличского, Мышкинского, Рыбинского, Романовского, Ярославского и Ростовского уездов

Ярославской губернии. Юг современного Борисоглебского р-на непосредственно граничил с Переславским у. Владимирской губ. На этой выровненной территории практически отсутствовали интересные ботанические объекты, кроме Вареговского и Дуниловского болот. Поэтому до 1890 гг. имеются только единичные указания на произрастания тех или иных растений на Вареговском болоте (Петровский, 1868).

В гербарии Санкт-Петербургского университета (ЛЕСВ) имеются немногочисленные гербарные сборы конца XIX века с крайнего северо-запада современного Большесельского р-на. По этой же территории (бывшая Чудиновская волость Рыбинского уезда) также имеются отдельные литературные указания (Смирнов, 1928).

Следует отметить, что, когда А.Ф. Флёров (1903) в начале XX века изучал растительный покров Ростовского у., то его западная часть, позднее вошедшая в современный Борисоглебский р-н, оказалась вне его интересов.

В 1920-1925 гг. болота Ярославской губ. изучала геоботаническая экспедиция под руководством Б.А. Федченко, которая посетила Вареговское болото (неоднократно), а также Богоявленское и Спасское озёра (Федченко, Бобров, 1928). Гербарные сборы экспедиции хранятся в Гербарии Ботанического института им В.Л. Комарова РАН (LE). В это же время проводились ботанические работы в окрестностях г. Рыбинска и Чудиновской волости бывшего Рыбинского у. Гербарные сборы этого отряда также хранятся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, но их подавляющее большинство было сделано на территории, оставшейся в современном Рыбинском р-не.

Юг Большесельского р-на (окрестности дд. Волыново и Березино) в конце 1960-х гг. посещал Амченков. Его немногочисленные сборы хранятся в Гербарии им. И.Д. Сырейщикова Московского государственного университета им М.В. Ломоносова (MW).

В конце XX – начале XXI в. изучение растительного покрова рек и прилегающих к ним участков вели ботаники Института биологии внутренних вод им. Д.И. Папанина РАН: А.А. Бобров, О.И. Козловская, В.Г. Папченков, Е.В. Чемерис. В 2010-е гг. здесь работали Е.А. Беляков и Э.В. Гарин. В частности, в 2017-2018 гг. Э.В. Гарин обследовал озёра Вареговское и Дуниловское, окружающие их болота и торфоразработки, собрав значительный гербарий. Эти сборы хранятся в Гербарии Института биологии внутренних вод им. Д.И. Папанина РАН (IBIW), дублиеты – в гербариях Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН и Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

В конце 1990-х гг. территорию районов посещала Е.А. Борисова, занимавшаяся изучением флоры транспортных путей Ярославской обл., а Большое Село в начале 2000-х гг. – Н.А. Тремасова, изучавшая флору городов региона.

Литературные сводки по растительному покрову изученной нами территории практически отсутствуют, если не считать работу А.М. Дмитриева (1902), в которой он кратко охарактеризовал растительность Варегова болота.

Материалы и методы

Мы изучали территорию методом сеточного картографирования (Щербаков, Майоров, 2006; Серегин, 2012; Фронтowa, 2015). Данный метод позволяет равномерно обследовать весь участок и получить статистически значимые сведения, поскольку расположение обследованных ячеек носит случайный характер. Поэтому этот метод позволяет создавать и использовать формализованные шкалы встречаемости таксонов, что может иметь значение при сравнительном анализе флористической информации. Мы использовали ячейки размером 5 минут по широте и 10 минут по долготe, площадью около 95 км² каждая. Такие размеры и конфигурации ячеек были выбраны потому, что ранее

А.Г. Фронта (2015) использовала подобную методику для изучения флоры смежных Переславского и Ростовского р-нов.

Всего на территории районов было выделено 36 ячеек. Из них на территории Большесельского р-на – 17, а Борисоглебского – 19. Из-за недостатка времени в Большесельском р-не было обследовано 12 ячеек, а в Борисоглебском – 11. Таким образом, нами было обследовано около 60% ячеек, что методически допустимо (Щербаков, Майоров, 2006).

Поскольку для перемещения по территории были использованы легковые автомобили шоссейного типа, конкретные места маршрутов, как правило, тяготели к дорогам с твёрдым покрытием. В каждой из ячеек обследовалось несколько участков на маршрутах протяжённостью от 0.5 до 3 км. Летом во время проведения полевых работ для фиксации растений использовались специальные бланки флористических описаний. Весной 2024 г. наблюдения записывались в полевой дневник.

Таксоны, обнаруженные в разных местах в пределах одной ячейки, записывались ручками разных цветов либо имели какие-то другие выделительные признаки. Полевые работы велись в июле и августе 2023 г., а также в конце апреля и конце июня 2024 г. Определение растений в поле велось по «Определителю сосудистых растений европейской части России» (1995).

Растения, представляющие интерес, собирали в гербарий по общепринятым методикам (Щербаков, Майоров, 2006). Всего было собрано около 60 гербарных листов, которые затем были переданы в гербарий Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (MW). Определение собранных растений велось в камеральных условиях с использованием стереомикроскопа МБС-9 и определителя П.Ф. Маевского (2014).

Кроме того, были изучены фонды гербариев Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (IBIW), Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE), Санкт-Петербургского государственного университета (LECB), Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (MHA) и Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (MW). Гербарии Московского государственного университета, Главного ботанического сада РАН и Института биологии внутренних вод РАН были изучены полностью. В гербарии Санкт-Петербургского университета были изучены сосудистые споровые растения, голосеменные растения, однодольные растения до семейства ароидных, а также семейство лютиковых. В гербарии Ботанического института РАН были изучены фонды восточноевропейского гербария по сосудистым споровым растениям, голосеменным и однодольным растениям до семейства злаков, а также виды занесенные в Красные книги РФ (2008) и Ярославской области (2015) и отдельные редкие виды. Суммарно в фондах этих гербариев мы обнаружили около 250 гербарных сборов с территории изученных районов.

К сожалению, по не зависящим от нас причинам мы не смогли ознакомиться с гербариями Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова (YAR) и Ярославского государственного педагогического университета (UPSIY). Сведения о сборах, хранящихся в этих гербариях, мы заимствовали из диссертации М.А. Борисовой (2002).

Описания двух объектов в Большесельском р-не были нам любезно предоставлены сотрудником Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН Э.В. Гариным.

Дополнительная информация была получена из литературных источников, подобранных согласно сводке «Флора Средней России ...» (2017).

В дальнейшем вся информация в повидовом формате была сведена в таблицы Excel, как по отдельности для каждого из районов, так и для всей изученной территории в целом.

Кроме того, информация, имеющаяся на интернет-портале iNaturalist, была нам любезно подобрана А.А. Наумкиным, которому авторы выражают искреннюю благодарность.

Результаты

Список флоры

В список помещены таксоны (виды и межвидовые гибриды) сосудистых растений, отмеченные на территории данных районов на основании следующих источников.

1. Встреченные нами на экскурсиях при проведения полевых работ.

2. Имеющиеся в гербариях Московского (MW), Санкт-Петербургского (LECB) и Ярославского (YAR) государственных университетов, Гербарии Ярославского государственного педагогического университета (UPSIY), а также в гербариях Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (IBIW), Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА) и Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).

3. Обнаруженные в литературных и рукописных источниках.

4. Имеющиеся на интернет-портале iNaturalist.

Объем семейств и порядок их расположения взят из 10 издания «Флоры средней полосы европейской части России» П.Ф. Маевского (2006). Роды внутри семейств и виды, и гибриды внутри родов расположены в алфавитном порядке. Названия родов, видов и гибридов даны по 11 изданию «Флоры средней полосы ...» П.Ф. Маевского (2014). Поскольку гербарные сборы и литературные указания с территории наших районов крайне немногочисленны, в большинстве случаев их синонимы не приводятся.

Для видовых очерков принята следующая структура:

1) Порядковый номер таксона в пределах семейства и в конспекте флоры в целом.

При этом гибриды, оба родителя которых присутствуют во флоре, таких номеров не имеют.

2) Название таксона на латинском и русском языках, в некоторых случаях дополненные синонимами.

3) Предпочитаемые таксоном местообитания, как правило, в порядке их убывания.

4) Встречаемость таксона, согласно следующей шкале: 1-2 встречи или указания – редко, 3-5 – изредка, 6-10 – нередко, 11-16 – часто, 17 и более – очень часто.

После словесной оценки встречаемости видов в скобках указаны: общее число встреч в обоих районах, а также число встреч в каждом из них. Если вид имеет категорию «редко», указываются все его конкретные местонахождения, а если в этом местонахождении растение было собрано в гербарий или указано в литературе или на iNaturalist – то место хранения гербарного сбора или ссылка на источник. При ссылках на гербарные сборы указаны годы сбора и акронимы гербариев:

- IBIW – Гербарий Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.);

- LE – Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург);

- LECB – Гербарий Санкт-Петербургского государственного университета;

- МНА – Гербарий им. А.К. Скворцова Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН;

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

- UPSIY – Гербарий Ярославского государственного педагогического университета;

- YAR – Гербарий Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова.

В необходимых случаях сделаны пометки о природоохранном статусе видов или их заносном характере. В частности, отмечено присутствие вида в Красных книгах РФ (2008) и Ярославской области (2015) или в приложениях к ним (в «Мониторинговом» списке (2015)).

Заносные виды охарактеризованы по нижеследующим параметрам.

По времени заноса:

- *Арх.* – археофиты, т.е. растения, занесённые во флору региона до XVIII в.;

• *Кен.* – кенофиты (неофиты), т.е. растения, занесённые во флору региона в XVIII в. и позже.

По способу иммиграции:

• *Ксен.* – ксенофиты, т.е. растения, случайно занесённые во флору региона в результате хозяйственной деятельности;

• *Эрг.* – эргазиофиты, т.е. интродуценты, «ушедшие» из культуры;

• *Ксен/эрг.* – ксено-эргазиофиты, т.е. растения, занесённые во флору как по типу ксенофитов, так и по типу эргазиофитов.

По степени натурализации:

• *Эфем.* – эфемерофиты, т.е. растения, удерживающиеся в местах заноса в течение 1-2 лет;

• *Колон.* – колонофиты, т.е. растения, которые в местах заноса могут образовывать более или менее устойчивые группы, обычно размножающиеся вегетативно, но не распространяющиеся за пределы мест дичания;

• *Эпек.* – эпекофиты, т.е. растения, натурализующиеся во флоре, но при этом приуроченные к одному или многим типам антропогенно нарушенных или сильно антропогенно трансформированных местообитаний;

• *Агр.* – агриофиты, т.е. растения, успешно внедряющиеся в природные местообитания.

Если с течением времени способы заноса или степень натурализации таксонов менялись, то эти показатели перечислены через запятую.

Семейство Оноклеевые (*Onocleaceae*)

1 (1). *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro – **Страусник обыкновенный**. Днища облесённых оврагов, сырые места, особенно ольшаники. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – окр. д. Павлово; Борисоглебский р-н – 2).

Семейство Кочедыжниковые (*Athyriaceae*)

1 (2). *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – **Кочедыжник женский**. Заболоченные сырые леса, края болот. Очень часто (19 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 10).

2 (3). *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – **Голокучник Линнея**. Смешанные и еловые умеренно увлажнённые леса. Часто (13 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 7).

Семейство Щитовниковые (*Dryopteridaceae*)

1 (4). *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs – **Щитовник шартрский**. Леса различных типов, преимущественно умеренно увлажнённые. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

2 (5). *D. cristata* (L.) A. Gray – **Щ. гребенчатый**. Низинные болота и заболоченные леса. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – окр. д. Якшино).

3 (6). *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy – **Щ. распростёртый**. Сырые еловые и смешанные (с участием ели) леса. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – 1 км юго-восточнее пос. Борисоглебский, iNaturalist). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

4 (7). *D. filix-mas* (L.) Schott – **Щ. мужской**. Леса различных типов, преимущественно сырые. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 11). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

Семейство Телиптерисовые (*Thelypteridaceae*)

1 (8). *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – **Фегоптерис связывающий**. Смешанные

и лиственные леса на умеренно увлажнённой, относительно богатой почве. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

2 (9). *Thelypteris palustris* Schott – **Телиптерис болотный**. Сплавнины, переходные и верховые болота, заболоченные берега водоёмов. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговское болото, 1924, LE; 2017, Э. Гарин, наблюдение). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

Семейство Орляковые (Nymphaeaceae)

1 (10). *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn s.l. – **Орляк обыкновенный**. Светлые леса, преимущественно сосновые, вырубки; предпочитает лёгкие почвы. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 5).

Семейство Хвощовые (Equisetaceae)

1 (11). *Equisetum arvense* L. – **Хвощ полевой**. Самые разнообразные, но не переувлажнённые, нарушенные местообитания (поля, залежи, обочины дорог и др.). Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

2 (12). *E. fluviatile* L. – **Х. речной**. Мелководья и берега различных стоячих и слабoproточных водоёмов, а также низинные болота. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 8).

3 (13). *E. hyemale* L. – **Х. зимующий**. Леса и их опушки, выработанные песчано-гравийные карьеры. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – Хмельники; Борисоглебский р-н – 3).

4 (14). *E. palustre* L. – **Х. болотный**. Низинные и переходные болота, берега водоёмов, заболоченные луга. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 1 км юго-восточнее пос. Борисоглебский, iNaturalist).

5 (15). *E. pratense* Ehrh. – **Х. луговой**. Умеренно увлажнённые леса различного типа на относительно богатой почве. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 8).

6 (16). *E. sylvaticum* L. – **Х. лесной**. Умеренно увлажнённые и сыроватые леса различных типов. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 8).

7 (17). *E. variegatum* Schleich. ex Weber et Mohr – **Х. пёстрый**. Встречен в зарастающем песчано-гравийном карьере. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Хмельники, 2024, MW).

Семейство Плауновые (Lycopodiaceae)

1 (18). *Lycopodium annotinum* L. – **Плаун годичный**. Сырые еловые и елово-мелколиственные леса, края болот. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2018, MW; Борисоглебский р-н – окр. д. Зманово). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

2 (19) *L. clavatum* L. – **П. булавовидный**. Еловые, смешанные и мелколиственные леса на умеренно увлажнённой и сырой почве, а также края болот. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2018, MW; Борисоглебский р-н – Зманово, iNaturalist). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

Семейство Сосновые (Pinaceae)

1 (20). *Picea abies* (L.) Н. Karst. – **Ель высокая**. Основная лесообразующая порода на умеренно увлажнённых и сырых почвах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

2 (21). *Pinus sylvestris* L. – **Сосна обыкновенная**. Основная лесобразующая порода на лёгких почвах; встречается также на верховых и переходных болотах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

Семейство Кипарисовые (Cupressaceae)

1 (22). *Juniperus communis* L. – **Можжевельник обыкновенный**. Хвойные и хвойно-мелколиственные леса, предпочитая лёгкие почвы. Изредка (4 местонахождения: Борисоглебский р-н). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

Семейство Рогозовые (Typhaceae)

1 (23). *Typha angustifolia* L. – **Рогоз узколистный**. Мелководья стоячих, относительно крупных водоёмов: озёр, стариц, выработанных карьеров. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – оз. Дуниловское, 2017, ИВИВ; Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

2 (24). *T. elata* Voreau – **Р. высокий**. Берега водоёмов. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Русилово, 2014, ИВИВ).

3 (25). *T. incana* Capitonova et Dyukina – **Р. серый**. Берега водоёмов. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – оз. Дуниловское, 2017, ИВИВ).

4 (26). *T. intermedia* Schur – **Р. промежуточный**. Берега водоёмов. Редко (2 местонахождения в пределах одной ячейки: Большесельский р-н – Русилово, 2014, ИВИВ; Приречье, 2014, ИВИВ).

5 (27). *T. latifolia* L. – **Р. широколистный**. Берега и мелководья различных водоёмов, болота, придорожные кюветы, переувлажнённые нарушенные местообитания. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

Семейство Ежеголовниковые (Sparganiaceae)

1 (28). *Sparganium emersum* Rehm. – **Ежеголовник всплывший**. Разнообразные водоёмы, но чаще – реки. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 7).

2 (29). *S. erectum* L. s.l. – **Е. прямой**. Берега и мелководья разнообразных водоёмов. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 8).

3 (30). *S. natans* L. [*S. minimum* Wallr.] – **Е. плавающий**. Мелководные торфянистые водоёмы, каналы, переувлажнённые нарушенные местообитания с торфянистой почвой. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение; Борисоглебский р-н – 2).

Семейство Рдестовые (Potamogetonaceae)

1 (31). *Potamogeton alpinus* Valb. – **Рдест альпийский**. Речки и ручьи. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Деревеньки, 2002, ИВИВ). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

2 (32). *P. berchtoldii* Fieb. – **Р. Берхтольда**. Различные стоячие и слабопроточные водоёмы, в том числе и сильно загрязнённые. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н). Вероятно, наша оценка встречаемости вида занижена, особенно по Борисоглебскому р-ну.

3 (33). *P. compressus* L. – **Р. сплюснутый**. Озёра, выработанные карьеры, речные плёсы. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дуниловские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

4 (34). *P. crispus* L. – **Р. курчавый**. Реки, пруды. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2). Вероятно, встречаемость вида нами несколько занижена.

– *P. × fluitans* Roth [*P. lucens* × *P. natans*] – **Р. речной**. Речные перекааты. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Яковцево, 2000, ИВІW, 2002, ИВІW, MW).

5 (35). *P. gramineus* L. – **Р. злаковый**. Озёра и выработанные карьеры. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

6 (36). *P. lucens* L. – **Р. блестящий**. Плёсовые участки рек, карьеры, крупные пруды. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 4).

7 (37). *P. natans* L. – **Р. плавающий**. Стоячие и слабопроточные водоёмы, в т.ч. мелководные. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 6).

8 (38). *P. pectinatus* L. – **Р. гребенчатый**. Реки, озёра, пруды, предпочитая умеренно загрязнённые воды с повышенным содержанием карбонатов. Изредка (5 местонахождений: Борисоглебский р-н). Несомненно, вид произрастает и в Большесельском р-не, но нам он там ни разу не встретился.

9 (39). *P. perfoliatus* L. – **Р. пронзённолистный**. Разнообразные стоячие и проточные водоёмы. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 4). Вероятно, встречаемость вида нами занижена.

– *P. × salicifolius* Wolfg. [*P. lucens* × *P. perfoliatus*] – **Р. иволистный**. Речные перекааты. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

10 (40). *P. trichoides* Cham. et Schlecht. – **Р. волосовидный**. Мелководные, хорошо прогреваемые водоёмы; это растение характерно для последних стадий их зарастания. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

Семейство Ситниковидные (Juncaginaceae)

1 (41). *Triglochin palustre* L. – **Триостренник болотный**. Низинные болота, сырые и заболоченные луга, берега водоёмов. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Чудиново, 1899, ЛЕСВ).

Семейство Шейхцериевые (Scheuchzeriaceae)

1 (42). *Scheuchzeria palustris* L. – **Шейхцерия болотная**. Сфагновые болота и сплавины. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – Спас-Раменье).

Семейство Частуховые Alismataceae)

1 (43). *Alisma plantago-aquatica* L. – **Частуха подорожниковая**. Берега разнообразных водоёмов, канавы, заболоченные луга, обводнённые дорожные колеи. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

2 (44). *Sagittaria sagittifolia* L. – **Стрелолист обыкновенный**. Берега и мелководья различных водоёмов. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 5).

Семейство Сусаковые (Butomaceae)

1 (45). *Butomus umbellatus* L. – **Сусак зонтичный**. Перекааты рек, берега и мелководья различных водоёмов. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

Семейство Водокрасовые (Hydrocharitaceae)

1 (46). *Eloдея canadensis* Michx. – **Элодея канадская**. Разнообразные водоёмы. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 5). Заносный, полностью натурализовавшийся вид, имеющий североамериканский плюризональный микротермный первичный ареал; в настоящее время – неокосмополит. *Кен.; ксен.; агр.*

2 (47). *Hydrocharis morsus-ranae* L. – **Водокрас лягушачий**. Различные стоячие и слабопроточные водоёмы. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 3).

3 (48). *Stratiotes aloides* L. – **Телорез алоэвидный**. Озёра и выработанные карьеры. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

Семейство Злаки (Gramineae = Poaceae)

1 (49). *Agrostis canina* L. – **Полевица собачья**. По низинным болотам, сырым лугам, берегам водоёмов, заболоченным редкостойным лесам. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 3).

2 (50). *A. capillaris* L. [*A. tenuis* Sibth.] – **П. волосовидная**, или **тонкая**. По лугам, залежам, пустырям, вырубкам, преимущественно на сухих и умеренно-увлажнённых почвах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

3 (51). *A. gigantea* Roth – **П. гигантская**. По умеренно увлажнённым и сырым лугам, а также на залежах, пустырях, вырубках и гарях. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 4).

4 (52). *A. stolonifera* L. – **П. побегоносная**. По сырым разреженным лугам, а также по берегам и отмелям разнообразных водоёмов, обводнённым дорожным колеям, не пересыхающим лужам. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 9).

5 (53). *Alopecurus aequalis* Sobol. – **Лисохвост равный**. По нарушенным сырым берегам водоёмов, не пересыхающим лужам, обводнённым дорожным колеям. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 4).

6 (54). *A. geniculatus* L. – **Л. коленчатый**. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, но является менее гидрофильным. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 3).

7 (55). *A. pratensis* L. – **Л. луговой**. По лугам на свежих и сырых почвах, а также по лесным опушкам и полянам. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 8).

8 (56). *Anisantha sterilis* (L.) Nevski – **Неравноцветник бесплодный**. Отмечен 1 раз на обочине дороги. Редкое заносное растение (1 местонахождение: Большесельский р-н – Федорково–Миглино, 1994, ИВИВ). *Кен; ксен; эфем.*

9 (57). *Anthoxanthum odoratum* L. – **Душистый колосок обыкновенный**. По умеренно увлажнённым и сухим лугам, залежам, опушкам и полянам, а также в разреженных берёзовых лесах. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 6).

10 (58). *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl – **Райграс высокий**. Одичавший культивируемый злак, ранее использовавшийся как кормовое растение или при создании придорожных газонов. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Якшино, 2023, MW). *Кен; эрг; агр.*

11 (59). *Avenella flexuosa* (L.) Drejer – **Овсик**, или **Лерхенфельдия извилистая**. По суборям, сухим елово-сосновым и сосново-мелколиственным лесам. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – сев.-восточнее пос. Борисоглебский; Верзино). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

12 (60). *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – **Коротконожка перистая**. По сложным соснякам, широко- и мелколиственным лесам, опушкам и редколесьям. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – окр. Большого Села). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

13 (61). *Briza media* L. – **Трясушка средняя**. По умеренно увлажнённым лугам, лесным

полям и вырубкам, старым залежам, предпочитая относительно более богатые почвы. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 5).

14 (62). *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub – **Кострец безостый**. По умеренно увлажнённым и сырым лугам, старым залежам, пустырям, обочинам дорог, а также в населённых пунктах. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

15 (63). *Bromus mollis* L. – **Костёр мягкий**. По открытым местам с нарушенным травостоем, залежам, полям, карьерам, обочинам дорог. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2). *Арх; ксен; эпек.*

16 (64). *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – **Вейник тростниковидный**. По хвойным, мелколиственным и смешанным лесам на свежих почвах, а также на вырубках и опушках. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 9).

17 (65). *C. canescens* (Web.) Roth – **В. седеющий**. По низинным и переходным болотам, заболоченным лесам и лугам, берегам стоячих водоёмов. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 5).

18 (66). *C. epigeios* (L.) Roth – **В. наземный**. По сухим лугам, разреженным мелколиственным лесам, вырубкам, опушкам, залежам и карьерам, на обочинах дорог. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

19 (67). *C. purpurea* (Trin.) Trin. s.l. – **В. пурпурный**. По переходным или низинным, обычно облесённым болотам, редкостойным заболоченным лесам, сырым и заболоченным лугам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – оз. Дуниловское, 2017, MW).

20 (68). *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – **Поручейница водная**. По низинным болотам, берегам водоёмов, выходам грунтовых вод. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Новое Село; Борисоглебский р-н – Званово).

21 (69). *Cynosurus cristatus* L. – **Гребенник обыкновенный**. По лугам на свежих почвах, редкостойным мелколиственным лесам, полянам, залежам, травянистым обочинам дорог. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2). Заносное растение, неправоммерно занесённое в Красную книгу Ярославской области (категория 3). *Кен; ксен; эпек.*

22 (70). *Dactylis glomerata* L. – **Ежа сборная**. По разнообразным лугам опушкам и полянам на свежих или суховатых почвах, а также в разреженных мелколиственных лесах и в населённых пунктах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

23 (71). *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – **Щучка дернистая**. По сырым и заболоченным лугам, краям низинных болот, берегам водоёмов. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 10).

24 (72). *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – **Ежовник обыкновенный**, или **Куриное просо**. По сырым полям, огородам, залежам, пустырям, грунтовым дорогам. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 4). *Арх; ксен; эпек.*

25 (73). *Elymus caninus* (L.) L. – **Пырей собачий**. По лесам на свежих или сырых почвах, склонам долин рек и ручьев. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Бол. Муравьёво; Борисоглебский р-н – 2).

26 (74). *Elytrigia repens* (L.) Nevski – **Пырей ползучий**. По умеренно увлажнённым и сырым лугам, опушкам и полянам на дренированных почвах, а также как сорное растение по залежам, полям и огородам. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

27 (75). *Festuca arundinacea* Schreb. – **Овсяница тростниковидная**. На лугах, в местах бывшей культуры, а также по насыпям, кюветам и обочинам грунтовых и шоссежных дорог.

Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 7). *Кен; эрг; агр.*

28 (76). *F. gigantea* (L.) Vill. – **О. гигантская**. В хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах на свежих и сырых почвах, а также по полянам вырубкам и берегам ручьев. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 5).

29 (77). *F. ovina* L. – **О. овечья**. По сосновым и сосново-мелколиственным лесам, а также по вырубкам и полянам, предпочитая сухие песчаные почвы. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Опальково).

30 (78). *F. pratensis* Huds. – **О. луговая**. По умеренно увлажнённым и сыроватым лугам, а также по залежам, вырубкам, опушкам, полянам и обочинам дорог. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 9).

31 (79). *F. rubra* L. – **О. красная**. По сухим лугам, разреженным лесам, а также по залежам, опушкам и полянам, предпочитая относительно сухие почвы. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 9).

32 (80). *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – **Манник плавающий**. По сырым и заболоченным лугам, низинным болотам, берегам водоёмов, кюветам, канавам, не пересыхающим лужам, а также в колеях сырых грунтовых дорог. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 9).

33 (81). *G. maxima* (Hartm.) Holmb. – **М. большой**. На мелководьях различных водоёмов, где нередко доминирует в растительном покрове, а также по низинным болотам и заболоченным лугам. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – Козлово; Борисоглебский р-н – 4).

34 (82). *G. notata* Chevall. [*G. plicata* (Fries) Fries] – **М. замеченный**, или **складчатый**. По берегам водоёмов, заболоченным лугам, низинным болотам, сырым дорожным колеям. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Аверково; Переславцево). Вероятно, встречаемость вида нами занижена.

35 (83). *Hierochloë odorata* (L.) Wahlenb. – **Зубровка душистая**. По сухим лугам, вырубкам, опушкам и полянам, а также по светлым разреженным лесам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н). Вероятно, в Борисоглебском р-не это растение мы не видели из-за поздних сроков полевых работ в 2023 г.

36 (84). *Leersia oryzoides* (L.) Swartz – **Леерсия рисовидная**. По берегам разнообразных водоёмов и водотоков. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, ИВИВ, MW; Козлово). Хорошо заметным это растение становится лишь во второй половине лета.

37 (85). *Lolium perenne* L. – **Плевел многолетний**. Культивируемый как газонное и кормовое растение чужеземный луговой вид, встречающийся по обочинам дорог в населённых пунктах, на газонах и пустырях. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – Березино; Борисоглебский р-н – 3). *Кен; эрг; эпек.*

38 (86). *L. perenne* × *L. rigidum* Gaud. – Гибрид, собранный в 1994 г. в Большесельском р-не близ моста через р. Юхоть между деревнями Миглино и Федорково (ИВИВ). *Кен; ксен; эфем.*

39 (87). *Melica nutans* L. – **Перловник поникающий**. По хвойно-широколиственным и мелколиственным лесам и вырубкам. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 7).

40 (88). *Milium effusum* L. – **Бор развесистый**. По хвойно-широколиственным лесам, а также в возникающих на их месте мелколиственных лесах на свежих почвах; кроме того, встречается на зарастающих вырубках. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 4).

41 (89). *Nardus stricta* L. – **Белоус торчащий**. По верховым и переходным болотам; встречается также в сухих сосняках. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н –

Дунилово, iNaturalist).

42 (90). *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – **Двукосточник тростниковый**. По сырым и заболоченным лугам, а также по берегам разнообразных водотоков и водоёмов. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

43 (91). *Phleum pratense* L. – **Тимофеевка луговая**. По лугам на свежих почвах, залежам, опушкам, полянам, обочинам дорог, а также в населённых пунктах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

44 (92). *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [*Ph. communis* Trin.] – **Тростник южный**, или **обыкновенный**. По мелководьям разнообразных водоёмов, низинным и переходным болотам, заболоченным лугам, а также по обводнённым канавам и кюветам. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

44 (93). *Poa angustifolia* L. – **Мятлик узколистный**. Сухие луга, опушки и поляны. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

46 (94). *P. annua* L. – **М. однолетний**. По нарушенным лугам и пастбищам, грунтовыми дорогам и обочинам шоссежных дорог, а также на пустырях, залежах и по краям полей. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

47 (95). *P. compressa* L. – **М. сплюснутый**. По сбитым лугам и пастбищам, обочинам дорог. Изредка (6 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 3).

48 (96). *P. nemoralis* L. – **М. дубравный**. По елово-широколиственным и возникшим на их месте мелколистственным лесам, реже – по сероольшаникам. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 9).

49 (97). *P. palustris* L. – **М. болотный**. По сырым лугам, низинным болотам, берегам водоёмов, залежам, полям и иным переувлажнённым местообитаниям. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 6).

50 (98). *P. pratensis* L. – **М. луговой**. По умеренно увлажнённым лугам, редкостойным лесам, полянам, опушкам, залежам, обочинам дорог. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

51 (99). *P. remota* Forsell. – **М. расставленный**. По сырым лугам и кустарникам, берегам рек и ручьёв, краям низинных болот, предпочитая относительно более богатые почвы. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Бол. Муравьёво).

52 (100). *P. trivialis* L. – **М. обыкновенный**. По сырым лугам, краям низинных болот, светлым сырым и заболоченным лесам, а также по берегам водоёмов. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 4).

53 (101). *P. turfosa* Litw. – **М. торфяный**. По переходным болотам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Варегово болото у с. Шельшедом (Смирнов, 1928)).

54 (102). *Puccinellia distans* (L.) Parl. – **Бескильница расставленная**. По обочинам дорог, пустырям и свалкам. Заносное галофильное растение. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5). *Кен; ксен; эпек.*

55 (103). *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. [*S. glauca* auct. non (L.) Beauv.] – **Щетинник низкий**, или **сизый**. По краям полей, залежам, обочинам дорог. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Вертлово–Горки; Переславцево). *Арх; ксен; эпек.*

56 (104). *S. viridis* (L.) Beauv. s.l. – **Щ. зелёный**. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 5). *Арх; ксен; эпек.*

57 (105). *Trisetum sibiricum* Rupr. – **Трищетинник сибирский**. По сырым лесам на умеренно-увлажнённых почвах. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Новоселка, 2018, MW; Костенчугово). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

58 (106). *Triticum aestivum* L. – **Пшеница летняя**, или **мягкая**. Одна из наиболее распространенных зерновых культур. Встречается по обочинам дорог и краям полей, где вырастает из обронённых семян. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Неверково; Яковцево). *Арх; эрг; эфем.*

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

1 (107). *Carex acuta* L. – **Осока острая**. По болотам и заболоченным лугам, берегам водоёмов, заболоченным лесам, нередко заходя в воду. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 8).

2 (108). *C. acutiformis* Ehrh. – **О. заострённая**. По низинным болотам, заболоченным лугам и лесам, топким берегам водоёмов. Очень редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Варегово болото, 1924, LE).

3 (109). *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – **О. буроватая**. В сырых хвойных и мелколиственных лесах, нередко вдоль лесных дорог и троп. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

4 (110). *C. canescens* L. [*C. cinerea* L.] – **О. сероватая**. По сырым и заболоченным лугам и лесам, низинным болотам, берегам водоёмов. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Аверково–Раменье).

5 (111). *C. cespitosa* L. – **О. дернистая**. По болотам, ольшаникам, сырым и заболоченным лугам, сырым лесам. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 2).

6 (112). *C. contigua* Норре – **О. соседняя**. По различным, преимущественно умеренно увлажнённым лугам, светлым лесам, полянам и опушкам. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 6).

7 (113). *C. diandra* Schrank – **О. двутычинковая**. По болотам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

8 (114). *C. digitata* L. – **О. пальчатая**. По лесам, чаще хвойным, на умеренно увлажнённых почвах. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 6).

9 (115). *C. elongata* L. – **О. удлинённая**. По болотам, сырым и заболоченным лугам и лесам, в т.ч. по ольшаникам. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

10 (116). *C. ericetorum* Pollich – **О. верещатниковая**. Сухие сосновые леса. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – 1 км юго-восточнее пос. Борисоглебский).

11 (117). *C. flava* L. – **О. жёлтая**. По низинным болотам, сырым и заболоченным лугам, колеям грунтовых дорог. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – Стеблево).

12 (118). *C. globularis* L. – **О. шаровидная**. По сфагновым болотам и заболоченным соснякам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Демьяны).

13 (119). *C. hirta* L. – **О. мохнатая**. По лугам, разреженным лесам, обочинам дорог и другим нарушенным вытоптаным местообитаниям, а также по берегам водоёмов. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 7).

14 (120). *C. lasiocarpa* Ehrh. – **О. волосистоплодная**. По низинным и переходным болотам, а также по заболоченным сосновым лесам. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – Спас-Раменье).

15 (121). *C. leporina* L. – **О. заячья**. По умеренно увлажнённым лугам, светлым лесам, а также по обочинам дорог. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 4).

16 (122). *C. limosa* L. – **О. топяная**. По верховым и переходным сфагновым болотам, а также на сплавинах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Спас-Раменье).

17 (123). *C. nigra* (L.) Reichard – **О. чёрная**. По сырым и заболоченным лугам и лесам, низинным болотам, берегам водоёмов, канавам, обводнённым дорожным колеям. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – Аверково). Встречаемость вида нами, вероятно, занижена.

18 (124). *C. pallescens* L. – **О. бледноватая**. По умеренно увлажнённым лугам, разреженным лесам, обочинам дорог. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 2). Встречаемость вида в Борисоглебском р-не нами, вероятно, занижена.

19 (125). *C. panicea* L. – **О. просьяная**. По низинным болотам, сырым и заболоченным лесам и лугам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вольново, 1978, MW).

20 (126). *C. pauciflora* Lightf. – **О. малоцветковая**. По сфагновым болотам и сплавинам. Редко (1 старое местонахождение: Борисоглебский р-н – Спас-Раменье, 1924, LE; фото 2).



Фото 2 Осока малоцветковая (*Carex pauciflora*). **Photo 2.** Few-flowered sedge (*C. pauciflora*).

21 (127). *C. praecox* Schreb. – **О. ранняя**. Более южный вид, иногда встречающийся у нас по сухим лугам на тёплых склонах, а также по обочинам дорог. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Глазово–Русилово, 2014, ИВИУ).

22 (128). *C. pseudocyperus* L. – **О. ложносытевая**. По заболоченным берегам водоёмов, низинным болотам, торфяным канавам и карьерам. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 2; фото 3).



Фото 3. Осока ложносытевая (*Carex pseudocyperus*).

Photo 3. Cyperus-like sedge (*C. pseudocyperus*).

23 (129). *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. – **О. корневищная**. По сухим хвойным и лиственным лесам. Редко, пока известно 1 старое указание (1 местонахождение: Большесельский р-н – Лыткино (Кречетович, 1927)).

24 (130). *C. riparia* Curt. – **О. береговая**. По берегам водоёмов, сырым и заболоченным лугам. Более южный вид. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Вошажниково). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

25 (131). *C. rostrata* Stokes – **О. вздутая**. По низинным и переходным болотам, берегам водоёмов, канавам, нередко, заходя в воду. Часто (13 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 4).

26 (132). *C. sylvatica* Huds. – **О. лесная**. По елово-широколиственным и возникшим на их месте мелколиственным лесам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2).

27 (133). *C. vesicaria* L. – **О. пузырчатая**. По низинным болотам, сырым и заболоченным лугам, берегам водоёмов. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 7).

28 (134). *C. vulpina* L. – **О. лисья**. По сырым и заболоченным лугам, низинным болотам, берегам водоёмов. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5).

29 (135). *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – **Болотница (Ситняг) игольчатая**. По илистым отмелям и мелководьям водоёмов, чаще – стоячих. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, Э. Гарин, наблюдение).

30 (136). *E. palustris* (L.) R. Br. – **Б. (С.) болотная**. По берегам и мелководьям различных водоёмов, сырым и заболоченным лугам, нередко заходя в воду. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3). Вероятно, встречаемость вида нами занижена.

31 (137). *Eriophorum angustifolium* Honck. [*E. polystachion* L.] – **Пушица узколистная, или многоколосковая**. По болотам, сырым и заболоченным лугам, берегам стоячих водоёмов. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2018, MW; имеется также старое литературное указание на произрастание вида на Вареговом болоте).

32 (138). *E. gracile* W.D.J. Koch ex Roth – **П. стройная**. По переходным болотам и заболоченным лесам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, IBIW).

33 (139). *E. latifolium* Норре – **П. широколистная**. По низинным болотам, заболоченным лугам и топким берегам водоёмов. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Варегово болото, 1924, LE).

34 (140). *E. vaginatum* L. – **П. влагалищная**. По верховым и переходным болотам, заболоченным сосновым лесам, на сплавинах. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

35 (141). *Rhynchospora alba* (L.) Vahl – **Очеретник белый**. По сфагновым болотам и сплавинам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Спас-Рамень, 1924, LE). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2; фото 4).

36 (142). *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla – **Схеноплектус, или Камыш озёрный**. По мелководьям рек, озёр и стариц, краям низинных болот. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5).

37 (143). *Scirpus radicans* Schkuhr – **Камыш укореняющийся**. По сплавинам, болотам и берегам водоёмов. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, IBIW).

38 (144). *S. sylvaticus* L. – **К. лесной**. По заболоченным лугам и лесам, низинным и переходным болотам, берегам водоёмов, выработанным торфяникам. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 9).

Семейство Ароидные (Araceae)

1 (145). *Calla palustris* L. – **Белокрыльник болотный**. По болотам, сплавинам, топким берегам водоёмов, канавам, торфяным карьерам, черноольшаникам. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 2).

Семейство Рясковые (Lemnaceae)

1 (146). *Lemna gibba* L. – **Ряска горбатая**. В стоячих и слабопроточных водоёмах.

Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Большое Село, 1984, ИВИУ).

2 (147). *L. minor* L. – **Р. малая**. В самых разнообразных водных объектах, иногда сплошным ковром покрывая их поверхность. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 9).

3 (148). *L. trisulca* L. – **Р. трёхдольная**. В воде, преимущественно в различных стоячих и слабопроточных водоёмах. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 2).

4 (149). *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – **Многокоренник обыкновенный**. В самых разнообразных водоёмах и водотоках. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 5).



Фото 4. Очеретник белый (*Rhynchospora alba*). **Photo 4.** White beak-sedge (*R. alba*).

Семейство Ситниковые (Juncaceae)

1 (150). *Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill. – **Ситник альпийский**. По берегам водоёмов, сырым обочинам дорог, в канавах, на сырых и болотистых лугах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дуниловские карьеры; Борисоглебский р-н – Якшино).

2 (151). *J. articulatus* L. – **С. членистый**. На отмелях и сырых берегах водоёмов, по сырым и заболоченным лугам, низинным болотам, канавам, обочинам дорог.

Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 5). По нашему мнению, встречаемость этого вида нами несколько занижена.

3 (152). *J. bufonius* L. – **С. жабий**. По сырым лугам, грунтовым дорогам, берегам водоёмов, канавам, полям. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 6).

4 (153). *J. compressus* Jacq. – **С. сплюснутый**. По вытоптаным берегам водоёмов, сырым и сыроватым нарушенным лугам, полянам, обочинам дорог. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 9).

5 (154). *J. conglomeratus* L. – **С. скученный**. По низинным болотам, берегам водоёмов, сырым и заболоченным лугам, канавам, обочинам дорог. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – оз. Богоявленское; Борисоглебский р-н – 2).

6 (155). *J. effusus* L. – **С. развесистый**. По берегам водоёмов, низинным болотам, на сырых и заболоченных лугах, по канавам, сырым дорожным колеям. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 6).

7 (156). *J. filiformis* L. – **С. нитевидный**. По болотам и их окраинам, заболоченным лугам, сплавидам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н).

8 (157). *J. tenuis* Willd. – **С. тонкий**. По обочинам грунтовых дорог и троп, на пастбищах, залежах, по краям полей. Заносное североамериканское растение, закрепившееся в нашей флоре. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 5). *Кен.; ксен.; агр.*

9 (158). *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilm. – **Ожика беловатая**. Ранее разводилась в парках; способна длительное время удерживаться в местах культуры. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Лыткино на р. Черёмухе (Смирнов, 1928)). *Кен; эрг; колон.*

10 (159). *L. multiflora* (Ehrh.) Lej. – **О. многоцветковая**. По лугам, опушкам, полянам, вырубкам, разреженным лесам, предпочитая относительно более сухие местообитания. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 2).

11 (160). *L. pallescens* Swartz – **О. бледноватая**. По разреженным сосновым и берёзовым лесам, реже – по сухим лугам, полянам и опушкам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дуниловские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение; Хмельники).

12 (161). *L. pilosa* (L.) Willd. – **О. волосистая**. По темнохвойным и смешанным лесам. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 11).

Семейство Лилейные (Liliaceae s.l.)

1 (162). *Allium schoenoprasum* L. – **Лук-скорода**, или **Резанец**. По пойменным лугам. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Петровское, 1899, ЛЕСВ).

2 (163). *Convallaria majalis* L. – **Ландыш майский**. По различным лесам, избегая их переувлажнённых вариантов, а также по вырубкам. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 11). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

3 (164). *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. – **Гусиный лук жёлтый**. По широколиственным и смешанным лесам, а также в возникших на их месте мелколиственных лесах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Кершево, 2014, MW; Борисоглебский р-н – западнее д. Новоселки).

4 (165). *G. minima* (L.) Ker-Gawl. – **Г. л. малый**. По светлым лесам, лугам, склонам, а также в населённых пунктах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Переславцево).

5 (166). *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – **Майник двулистный**. Преимущественно в лесах с доминированием хвойных пород, а также в возникших на их

месте мелколиственных лесах, предпочитая влажные почвы. Очень часто (19 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 11).

6 (167). *Paris quadrifolia* L. – **Вороний глаз четырёхлистный**. По широколиственным и смешанным лесам, а также в возникших после их вырубki мелколиственных лесах. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 9).

Семейство Касатиковые, или Ирисовые (Iridaceae)

1 (168). *Iris pseudacorus* L. – **Касатик**, или **Ирис ложноаировый**. По сырым и обводнённым местообитаниям: берегам водоёмов, низинным болотам, заболоченным лугам и лесам. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3).

Семейство Орхидные, или Ятрышниковые (Orchidaceae)

1 (169). *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – **Пальчатокоренник балтийский**. По сырым лугам и низинным болотам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Бол. Муравьёво; Богоявление). Вид занесён в Красные книги Российской Федерации (категория 3) и Ярославской области (категория 4).

2 (170). *D. fuchsii* (Druse) Soó – **П. Фукса**. По разреженным лесам с доминированием ели и широколиственных пород, в березняках, а также на полянах и у лесных тропинок. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 5). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3; фото 5).



Фото 5. Пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*).

Photo 5. Common spotted orchid (*D. fuchsii*).

3 (171). *D. incarnata* (L.) Sob – **П. мясо-красный**. По сырым и заболоченным лугам и полянам, низинным болотам, сырым и заболоченным берегам водоёмов. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

4 (172). *D. maculata* (L.) Sob – **П. пятнистый**. По верховым и переходным болотам, реже – в заболоченных лесах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – оз. Богоявленское; Борисоглебский р-н – Спас-Раменье). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

5 (173). *D. traunsteineri* (Saur.) Sob – **П. Траунштейнера**. По верховым и переходным болотам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – оз. Богоявленское). Вид занесён в Красные книги Российской Федерации (категория 3) и Ярославской области (категория 2).

6 (174). *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – **Дремлик широколистный**. По смешанным и широколиственным лесам, а также по возникшим на их месте мелколиственным лесам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Благовещенье; Борисоглебский р-н – Лаврентьев Холм, 1924, LE). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

7 (175). *E. palustris* (L.) Crantz – **Д. болотный**. По низинным и переходным минеротрофным болотам, заболоченным берегам водоёмов, сплавидам, а также на дне зарастающих песчано-гравийным карьеров на моховой стадии сукцессии. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Хмельники, 2024, MW; Борисоглебский р-н – Лаврентьев Холм, 1924, LE). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3; фото 6).



Фото 6. Дремлик болотный (*Epipactis palustris*). **Photo 6.** Marsh helleborine (*E. palustris*).

8 (176). *Goodyera repens* (L.) R. Br. – **Гудайера ползучая**. В сосняках-зеленомошниках. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Кондаково–Высоково, iNaturalist; 1 км юго-восточнее пос. Борисоглебский, iNaturalist). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2).

9 (177). *Herminium monorchis* (L.) R. Br. – **Бровник одноклубневый**. По сырым лугам и краям болот. За последний век всюду в Средней России очень сильно сократил численность. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Мулино, 1922, LE). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2).

10 (178). *Listera ovata* (L.) R. Br. – **Тайник яйцевидный**. По смешанным и широколиственным лесам, а также по возникшим на их месте мелколиственным лесам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н).

11 (179). *Platanthera bifolia* (L.) L.C. Rich. – **Любка двулистная**, или **Ночная фиалка**. По светлым лесам, их полянам и опушкам, а также на лугах, предпочитая умеренно увлажненные или сыроватые почвы. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 2). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2).

Семейство Ивовые (Salicaceae)

1 (180). *Populus alba* L. s.l. – **Тополь белый**, или **серебристый**. Используется в озеленении населённых пунктов и длительное время удерживается в местах культуры, размножаясь, в т.ч. корневыми отпрысками. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский). *Кен.; эрг.; колон.*

2 (181). *P. nigra* L. – **Т. чёрный**, или **Осокорь**. Используется в озеленении населённых пунктов и длительное время удерживается в местах культуры. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Кондаково). *Кен.; эрг.; колон.*

3 (182). *P. suaveolens* Fisch. – **Т. душистый**. Используется в озеленении населённых пунктов и длительное время удерживается в местах культуры. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Мостищи). *Кен.; эрг.; колон.*

4 (183). *P. tremula* L. – **Т. дрожащий**, или **Осина**. Основная лесообразующая порода на сырых вырубках. Встречается также в смешанных лесах, в виде примеси в березняках и сероольшаниках, у дорог. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

5 (184). *Salix alba* L. – **Ива белая**, или **Ветла**. По берегам водоёмов, у канав и дорог, а также в населённых пунктах. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2). *Арх.; эрг.; агр.*

6 (185). *S. aurita* L. – **И. ушастая**. Различные типы болот, а также сырые и заболоченные леса и сырые залежи. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2). Вероятно, встречаемость вида нами занижена.

7 (186). *S. caprea* L. – **И. козья**, или **Бредина**. В лесах и на их опушках, а также по обочинам дорог. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

– *S. × capreola* Jos. Kern. ex Andersson [*S. caprea* × *S. aurita*] – **И. браслетная**. Этот гибрид был встречен всего 1 раз (Большесельский р-н – Новое [Село], 1994, IBIW).

8 (187). *S. cinerea* L. – **И. пепельная**. По различным болотам, особенно низинным, заболоченным лесам, сырым зарастающим залежам, а также по кюветам и канавам. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

9 (188). *S. euxina* I.V. Belyaeva [*S. fragilis* auct. non L.] – **И. понтийская**, или **ломкая**, или **Ракита**. По берегам водоёмов и водотоков, канавам, на зарастающих залежах, а также в населённых пунктах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 11). *Арх.; эрг.; агр.*

10 (189). *S. gmelinii* Pallas [*S. dasyclados* Wimm.] – **И. Гмелина**, или **шерстистопобеговая**. По берегам водоёмов, реже – по канавам и кюветам. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 5).

11 (190). *S. lapponum* L. – **И. лопарская**, или **лапландская**. Сфагновые болота и сплавины. Редко (1 старое местонахождение: Борисоглебский р-н – Мартемьяновское болото, 1924, LE). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

– *S. × multinervis* Döll [*S. cinerea* × *S. aurita*] – **И. многожилковая**. Этот гибрид был встречен всего 1 раз: Большесельский р-н – Новое [Село], 1994, ИВГВ.

12 (191). *S. myrsinifolia* Salisb. – **И. мирзинолистная**, или **чернеющая**. По низинным болотам, сырым и заболоченным лугам, залежам, вырубкам, полянам и опушкам, а также по кюветам и берегам обводнённых канав. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

13 (192). *S. pentandra* L. – **И. пятитычинковая**. По сырым и заболоченным лугам, вырубкам и залежам, низинным болотам, берегам водоёмов, канавам и кюветам. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 9).

14 (193). *S. phyllicifolia* L. – **И. филиколистная**. По переувлажнённым лугам, вырубкам, низинным и переходным болотам. Редко (2 смежных местонахождения: Большесельский р-н – Березино, 1978, MW и Волиново, 1978, MW).

– *S. × schumanniana* Seemen [*S. pentandra* × *S. triandra*] – **И. Шумана**. Этот гибрид был встречен всего 1 раз: Большесельский р-н – Кулиги.

15 (194). *S. starkeana* Willd. – **И. Штарке**, или **приземистая**. Преимущественно по вторичным местообитаниям: вырубкам, опушкам, нарушенным или зарастающим лугам; встречается также на болотах. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

16 (195). *S. triandra* L. – **И. трёхтычинковая**. По берегам водоёмов, низинным болотам, сырым и заболоченным лугам и залежам, а также по канавам и кюветам. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 8).

17 (196). *S. viminalis* L. – **И. корзиночная**. По берегам рек и пойменных водоёмов, а также по канавам и кюветам. Нередко, но неравномерно (9 местонахождений: Большесельский р-н – между Федорково и Половинкино; Борисоглебский р-н – 8).

Семейство Берёзовые (Betulaceae)

1 (197). *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – **Ольха клейкая**, или **чёрная**. Берега водоёмов, обводненные низинные болота, где нередко является доминирующим видом. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 2).

2 (198). *A. incana* (L.) Moench – **О. серая**. Образует леса на сырых и заболоченных почвах; также встречается по берегам водоёмов, канавам и кюветам. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

– *Betula × aurata* Borkh. [*B. pubescens* × *B. pendula*] – **Берёза золотистая**. Отмечена 1 раз: Большесельский р-н – Дуниловские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

3 (199). *B. humilis* Schrank – **Б. приземистая**. По низинным и переходным болотам. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – западная часть Варегова болота, 1924, LE, МНА). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 4).

4 (200). *B. nana* L. – **Б. карликовая**. Верховые болота. Очень редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Варегово болото, 1920, LE). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2).

5 (201). *B. pendula* Roth – **Б. повислая**. Мелколиственные и смешанные леса. На гарях и вырубках на умеренно увлажнённых почвах является преобладающей вторичной лесообразующей породой. Также высаживается вдоль дорог, в лесополосах и в населённых

пунктах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

6 (202). *B. pubescens* Ehrh. [*B. alba* L.] – **Б. пушистая**, или **белая**. Сырые и заболоченные леса, где при зарастании вырубок нередко выступает в качестве основной лесообразующей породы, а также по низинным и переходным болотам, сырým канавам и кюветам. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

7 (203). *Corylus avellana* L. – **Орешник обыкновенный**, или **Лещина**. В хвойно-широколиственных лесах, а также в возникших на их месте после вырубок неморальнотравных березняках. Очень часто (19 местонахождений: Борисоглебский р-н – 9; Большесельский р-н – 10).

Семейство Буковые (Fagaceae)

1 (204). *Quercus robur* L. – **Дуб обыкновенный**, или **черешчатый**. В виде подроста или примеси в мелколиственных и смешанных лесах на относительно богатых почвах. Встречается также в посадках в населённых пунктах. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 10).

Семейство Вязовые (Ulmaceae)

1 (205). *Ulmus glabra* Huds. – **Вяз голый**, или **Ильм**. В виде примеси в хвойно-широколиственных лесах. Высаживается также в населённых пунктах. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Верзино; Яковцево). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

2 (206). *U. laevis* Pallas – **В. гладкий**. В виде примеси в хвойно-широколиственных лесах. Высаживается также в населённых пунктах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – пос. Варегово; Борисоглебский р-н – окр. Вертлово). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

Семейство Крапивные (Urticaceae)

1 (207). *Urtica dioica* L. – **Крапива двудомная**. По сырým лесам, низинным болотам, берегам водоёмов, пустырям и свалкам, иногда образуя заросли. Индикатор богатых азотом почв. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

Семейство Коноплёвые (Cannabaceae)

1 (208). *Humulus lupulus* L. – **Хмель вьющийся**. По прибрежным кустарникам, а также на низинных болотах, предпочитая богатые сильно увлажнённые почвы. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 8).

Семейство Кирказоновые (Aristolochiaceae)

1 (209). *Asarum europaeum* L. – **Копытень европейский**. По хвойно-широколиственным и возникшим на их месте мелколиственным лесам. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 10).

Семейство Гречиховые (Polygonaceae)

1 (210). *Bistorta major* S.F. Gray [*Polygonum bistorta* L.] – **Змеевик большой**, или **Горец змеинный**, или **Раковые шейки**. По сырým лугам, полянам, опушкам и залежам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Аверково).

2 (211). *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve [*Polygonum convolvulus* L.] – **Фаллопия**, или **Гречишка**, или **Горец вьюнковый**. По сухим лугам, обочинам дорог, а также как сорное в полях и огородах. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 6).

3 (212). *F. dumetorum* (L.) Holub [*Polygonum dumetorum* L.] – **Ф.**, или **Гр.**, или

Г. подзаборный. По прибрежным кустарникам, у заборов, по сорным местам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – восточнее Тяжино; Борисоглебский р-н – Горки).

4 (213). *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre [*Polygonum amphibium* L.] – **Горец земноводный.** В стоячих или слабо проточных водоёмах: прудах, выработанных и обводнённых карьерах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Селище–Кишкино, iNaturalist).

5 (214). *P. hydropiper* (L.) Delarbre [*Polygonum hydropiper* L.] – **Г. перечный**, или **Воляной перец.** По берегам рек, ручьев, прудов, а также по сырым лугам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Елохово–Вычесово; Борисоглебский р-н – 2). Встречаемость вида нами, вероятно, занижена.

6 (215). *P. lapathifolia* (L.) Delarbre s.l. [*Polygonum lapathifolium* L.] – **Г. щавелелистный.** По берегам различных водоёмов, речным отмелям, сырым лугам, полям, залежам и сорным местам. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 4). Встречаемость вида нами, вероятно, занижена.

7 (216). *P. maculosa* S.F. Gray [*Polygonum persicaria* L.] – **Г. почечуйный.** Сорные места, посевы. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – Федорково; Борисоглебский р-н – 4).

8 (217). *P. minor* (Huds.) Opiz [*Polygonum minus* Huds.] – **Г. малый.** По обводнённым и сырым грунтовым дорогам, на обочинах шоссежных дорог, а также по канавам. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – Верзино). Встречаемость вида нами, вероятно, занижена.

9 (218). *Polygonum aviculare* L. s.l. – **Спорыш птичий.** Сбитые луга, выгоны, встречается также по дорогам, пустырям и в населённых пунктах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

Из «мелких» видов этой группы в одном месте был собран *P. calcatum* Lindm. – **Г. топотун:** Большесельский р-н – Дунилово, 2018, MW.

10 (219). *Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schmidt ex Maxim.) Nakai – **Рейнутрия сахалинская.** Декоративное растение регулярно «уходящее» из культуры и образующее большие и длительное время существующие клоны. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – пос. Варегово; Борисоглебский р-н – Клинцево). *Кен; эрг; энек.*

11 (220). *Rumex acetosa* L. – **Щавель кислый.** По сырым лугам, залежам, полянам, опушкам, светлым лесам. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 4).

12 (221). *R. acetosella* L. – **Щ. кисленький**, или **Щавелёк.** По сухим лугам, залежам, полянам, опушкам, разреженным лесам, а также по обочинам дорог и сорным местам. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 3).

13 (222). *R. aquaticus* L. – **Щ. водный.** По низинным болотам, берегам разнообразных водоёмов, сырым и заболоченным лугам, а также в мелиоративных канавах. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5).

14 (223). *R. confertus* Willd. – **Щ. густой.** По умеренно увлажнённым и сырым лугам, залежам, опушкам и полянам с нарушенным выпасом травянистым покровом. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – Неверково).

15 (224). *R. crispus* L. – **Щ. курчавый.** По лугам, лесным опушкам, берегам разнообразных водоёмов, обочинам дорог. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 10).

16 (225). *R. maritimus* L. – **Щ. морской.** По берегам и на обсыхающих мелководьях водоёмов, встречается также в лужах, дорожных колеях и по другим переувлажнённым нарушенным местообитаниям. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дуниловские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение; Борисоглебский р-н – Якшино).

17 (226). *R. obtusifolius* L. – **Щ. туполистный**. По увлажнённым лесам, опушкам и вырубкам, а также по лесным дорогам и тропинкам. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 3).

18 (227). *R. pseudonatronatus* (Borbás) Borbás ex Murb. – **Щ. ложносолончаковый**. По сырым лугам, берегам водоёмов, сырым сорным местам. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 6).

19 (228). *R. thyrsiflorus* Fingerh. – **Щ. пирамидальный**. По сухим лугам, залежам, разреженным лесам, на вырубках, полянах и опушках. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

Семейство Маревые (Chenopodiaceae)

1 (229). *Atriplex hortensis* L. – **Лебеда садовая**. Разводится как декоративное растение и иногда дичает. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – пос. Борисоглебский, 1999, YAR). *Кен; эрг; эпек*.

2 (230). *A. prostrata* Boucher ex DC. – **Л. простёртая**. По берегам водоёмов, реже – по обочинам сырых дорог. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Устье, 2000, IBIW). *Арх; ксен; эпек*.

3 (231). *A. sagittata* Borkh. – **Л. стрелолистная**, или **лоснящаяся**. По сорным местам, у ферм, реже – по берегам водоёмов. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский).

4 (232). *Blitum glaucum* (L.) W.D.J. Koch [*Chenopodium glaucum* L.] – **Блитум**, или **Марь сизая**. По отмелям и берегам водоёмов, обочинам дорог, на пустырях, по полям и на сорных местах. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

5 (233). *B. rubrum* (L.) Reichb. [*Chenopodium rubrum* L.] – **Б.**, или **М. красная**. Как сорное в полях и на огородах, а также на пустырях и свалках. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Вольново; Борисоглебский р-н – Переславцево). *Арх; ксен; эпек*.

6 (234). *Chenopodium album* L. s.l. – **Марь белая**. Как сорное в полях и на огородах, а также по обочинам дорог, на свалках и в других сорных местах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 9).

Семейство Амарантовые, или Щирицевые (Amaranthaceae s.str.)

1 (235). *Amaranthus retroflexus* L. – **Щирица**, или **Амарант назадзапрокинутый**. В полях, особенно свекольных, по обочинам дорог, в сорных местах, на пустырях. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Малечкино). В связи с уменьшением площадей бахчевых культур и лучшей очисткой посевного материала стал относительно редким растением. *Кен; ксен; эпек*.

Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae)

1 (236). *Agrostemma githago* L. – **Куколь обыкновенный**. Полевой сорняк. С улучшением очистки семян совершенно исчез из посевов, однако в последние годы стал культивироваться как декоративное растение. Очень редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Шельшедом, 1923, LE). *Арх; ксен/эрг; эпек, эфем*.

2 (237). *Arenaria serpyllifolia* L. – **Песчанка тимьянолистная**. Сухие луга, залежи, пустыри, обочины дорог, обычно на песчаных или супесчаных почвах. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3).

3 (238). *Cerastium fontanum* Baumg. – **Ясколка ключевая**, или **дернистая**. По лугам, опушкам, полянам, залежам, обочинам дорог, в светлых лесах и в населённых пунктах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

4 (239). *Dianthus barbatus* L. – **Гвоздика бородатая**. Популярное декоративное растение,

регулярно встречающееся вне культуры в местах выращивания или близ них. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский). *Кен; эрг; эпек.*

5 (240). *D. deltoides* L. – **Г. травянка**. По лугам, опушкам, полянам, на вырубках и в светлых лесах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Горки; Борисоглебский р-н – 2).

6 (241). *D. superbus* L. – **Г. пышная**. По лугам, опушкам и разреженным лесам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Будаково; Борисоглебский р-н – Селище, iNaturalist).

7 (242). *Gypsophila muralis* L. – **Качим постенный**. По нарушенным местам: у дорог, на залежах, по канавам, в том числе противопожарным, и т.п. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – Козлово–Симоново; Борисоглебский р-н – 4).

8 (243). *Herniaria glabra* L. – **Грыжник голый**. Молодые залежи, пустыри, обочины дорог, предпочитая лёгкие почвы. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Переславцево; Якшино).

9 (244). *Lychnis flos-cuculi* L. – **Горицвет кукушкин**, или **Кукушкин цвет**. По лугам, залежам, опушкам, полянам, берегам водоёмов, а также в осветлённых лесах. Часто (13 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 6).

10 (245). *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – **Мерингия трёхжилковая**. В тенистых лесах, особенно по сырым тропам и лесным грунтовым дорогам. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 3).

11 (246). *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – **Мягковолосник водный**. По берегам водоёмов, заболоченным лугам, низинным болотам. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 4). Встречаемость вида нами, возможно, несколько занижена.

12 (247). *Sagina procumbens* L. – **Мшанка лежачая**. По сырым местообитаниям с нарушенным растительным покровом. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

13 (248). *Saponaria officinalis* L. – **Мыльнянка лекарственная**. Декоративное растение, легко «уходящее» из культуры и встречающееся по обочинам дорог, близ населённых пунктов и на пустырях. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Кузьминское; Борисоглебский р-н – 2). *Арх; эрг; эпек.*

14 (249). *Silene nutans* L. – **Смолёвка поникшая**. По светлым лесам, полянам, а также по обочинам дорог в сосняках. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – пос. Борисоглебский, 1969, ЛЕСВ; восточнее пос. Борисоглебский).

15 (250). *S. pratensis* (Rafn) Godr. [*Melandryum album* (Mill.) Garcke] – **С. луговая**, или **Дрёма белая**. Суходольные луга, залежи, опушки, поляны, пустыри, обочины дорог, разреженные леса. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 9).

16 (251). *S. vulgaris* (Moench) Garcke – **С. обыкновенная**, или **Хлопушка**. По лугам, залежам, опушкам, полянам, светлым лесам, а также на пустырях. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Малечкино; Борисоглебский р-н – Лехоть).

17 (252). *Spergula arvensis* L. – **Торица полевая**. По полям, залежам, обочинам дорог, предпочитая лёгкие почвы. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 6). *Арх; ксен; эпек.*

18 (253). *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl – **Торичник красный**. Поля, залежи, обочины дорог, разбитые пески. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Козлово–Симоново; Борисоглебский р-н – Сигорь). *Арх; ксен; эпек.*

19 (254). *Stellaria graminea* L. – **Звездчатка злаковая**. По лугам, полянам, опушкам, вырубкам, в светлых лесах и по обочинам дорог. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

20 (255). *S. holostea* L. – **З. жёстколистная**. По лиственным и смешанным лесам на относительно богатых почвах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

21 (256). *S. longifolia* Muehl. ex Willd. – **З. длиннолистная**. В сырых и заболоченных лесах, а также на болотах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Мостищи).

22 (257). *S. media* (L.) Vill. s.l. – **З. средняя**, или **Мокрица**. По полям, огородам, залежам, лесным и полевым дорогам, а также в населённых пунктах, предпочитая умеренно увлажнённые или сырые места. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 9).

23 (258). *S. nemorum* L. – **З. дубравная**. По тенистым лиственным и смешанным лесам, а также по берегам водоёмов. Очень часто (19 местонахождений: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 8).

24 (259). *Viscaria vulgaris* Bernh. [*Steris viscaria* (L.) Rafin.] – **Смолка обыкновенная**. Сухие луга, залежи, поляны и опушки, а также светлые леса. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 3). Вероятно, наша оценка встречаемости вида занижена из-за поздних сроков полевых работ.

Семейство Кувшиновые (Nymphaeaceae)

1 (260). *Nuphar lutea* (L.) Smith – **Кубышка жёлтая**. По рекам, прудам, выработанным торфяным карьерам. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 5).

2 (261). *Nymphaea candida* C. Presl – **Кувшинка чисто-белая**. Старицы и заводи рек, пруды, выработанные торфяные карьеры. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, ИВИУ; Борисоглебский р-н – 2). Вид включён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

Семейство Роголистниковые (Ceratophyllaceae)

1 (262). *Ceratophyllum demersum* L. – **Роголистник тёмно-зелёный**. В самых разнообразных водоёмах, предпочитая стоячие или слабопроточные. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2). Встречаемость вида нами, вероятно, несколько занижена.

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

1 (263). *Aconitum septentrionale* Koelle – **Борец**, или **Аконит северный**, или **высокий**. По тенистым, преимущественно лиственным, сыроватым лесам. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 2).

2 (264). *Actaea spicata* L. – **Воронец колосистый**. В тенистых лиственных и смешанных лесах. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 2).

3 (265). *Anemone nemorosa* L. – **Ветреница дубравная**. По еловым и смешанным лесам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Доронино, iNaturalist). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3; фото 7).

4 (266). *A. ranunculoides* L. – **В. лютиковидная**. По лиственным и смешанным лесам. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 6).

5 (267). *Caltha palustris* L. – **Калужница болотная**. По низинным болотам, в заболоченных лесах, по берегам водоёмов, в канавах и кюветах. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 6).

6 (268). *Consolida regalis* S.F. Gray [*Delphinium consolida* L.] – **Сокирки великолепные**, или **Живокость полевая**. На молодых залежах, а также как сорное в полях и на огородах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Шельшедом, 1921, МНА, MW;

Борисоглебский р-н – пос. Борисоглебский, 2023, MW). Растение способно длительное время сохраняться в том или ином месте за счёт покоящихся в почве семян. *Арх; ксен; эпек.*

7 (269). *Ficaria verna* Huds. – **Чистяк весенний**. В лиственных и смешанных лесах, на лугах, опушках и полянах, предпочитая хорошо увлажнённые или сырые участки. Часто (13 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 8).



Фото 7. Ветреница дубравная (*Anemone nemorosa*). **Photo 7.** Wood anemone (*A. nemorosa*).

8 (270). *Hepatica nobilis* Mill. – **Печёночница благородная**. В хвойных и смешанных (с елью) лесах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Симоново; Борисоглебский р-н – 2). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3; фото 8).

9 (271). *Ranunculus acris* L. – **Лютик едкий**, или **Куриная слепота**. По лугам, залежам, полянам и опушкам, на обочинах дорог, а также в светлых лесах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

10 (272). *R. auricomus* L. s.l. – **Л. золотистый**. По сыроватым лугам, залежам, полянам, опушкам, а также в зарослях кустарников. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 4).

11 (273). *R. cassubicus* L. s.l. – **Л. кашубский**. В лиственных и смешанных лесах на относительно богатых почвах. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 6).

12 (274). *R. circinatus* Sibth. [*Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach] – **Л.**, или **Шелковник завитой**. В озёрах, реках, выработанных карьерах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение).



Фото 8. Печёночница благородная (*Hepatica nobilis*). **Photo 8.** Liverleaf (*H. nobilis*).

13 (275). *R. flammula* L. – **Л. жгучий**, или **Прыщинец**. По берегам водоёмов, на низинных болотах, по увлажнённым лугам и залежам, в обводнённых дорожных колеях. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 4).

14 (276). *R. kauffmannii* Clerc [*Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz.] – **Л.**, или **Шелковник Кауфмана**. На перекатах рек с чистой водой. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 6).

15 (277). *R. lingua* L. – **Л. языколистный**. По мелководьям и берегам водоёмов, на низинных болотах и в заболоченных лесах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – пос. Борисоглебский, iNaturalist).

16 (278). *R. polyanthemos* L. – **Л. многоцветковый**. По лугам, полянам, опушкам, залежам, а также в светлых лесах. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 10).

17 (279). *R. repens* L. – **Л. ползучий**. По сырым и заболоченным лугам, кустарникам, берегам водоёмов, нарушенным местообитаниям: залежам, обочинам дорог. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

18 (280). *R. reptans* L. – **Л. стелющийся**. По мелководьям озёр и прудов с чистой водой на песчаных или илисто-песчаных грунтах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Каменское, 1994, IBW). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

19 (281). *R. sceleratus* L. – **Л. ядовитый**. В переувлажнённых местообитаниях с нарушенным травяным покровом: по отмелям прудов и рек, в больших лужах, обводнённых дорожных колеях. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – Новое Село; Борисоглебский р-н – 3). Возможно, встречаемость вида нами несколько занижена.

20 (282). *R. trichophyllus* Chaix [*Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch] – **Л.**, или **Шелковник волосолистный**. В реках, реже – в прудах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Кузьминское, 2001, IBW).

21 (283). *Thalictrum flavum* L. – **Василисник жёлтый**. По заболоченным лугам, берегам водоёмов, болотам, мелиоративным канавам. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 4).

22 (284). *Th. lucidum* L. – **В. блестящий**. По сухим лугам, полянам и залежам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Хмельники–Новое Село).

23 (285). *Th. minus* L. – **В. малый**. По сухим лугам, залежам, опушкам и полянам, а также в светлых лесах. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Варегово болото у Першино, 1923, LE).

24 (286). *Trollius europaeus* L. – **Купальница европейская**. В смешанных и лиственных лесах, а также по их опушкам и полянам. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 7). Вид занесён в «мониторинговый список» Красной книги Ярославской области.

Семейство Маковые (Papaveraceae s.str.)

1 (287). *Chelidonium majus* L. – **Чистотел большой**. В парках и садах, по обочинам дорог, а также в нарушенных лесах и на территории населённых пунктов. Очень часто (19 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 10).

Семейство Дымянковые (Fumariaceae)

1 (288). *Corydalis solida* (L.) Clairv. – **Хохлатка плотная**. В лиственных и смешанных лесах и по лесным оврагам. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3).

2 (289). *Fumaria officinalis* L. – **Дымянка лекарственная**. В полях и на огородах, реже – по обочинам дорог и на молодых залежах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Красново). Поскольку мы не уделяли достаточного внимания предпочтительным этим растением экотопам, его встречаемость нами, вероятно, занижена.

Семейство Крестоцветные (Cruciferae = Brassicaceae)

1 (290). *Arabidopsis thaliana* (L.) Heunh. – **Резушка**, или **Резуховидка Таля**. По залежам, обочинам дорог и тропинок, на нарушенных местах в населённых пунктах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Волыново; Борисоглебский р-н – Яковцево). *Кен; ксен; этек.*

2 (291). *Arabis glabra* (L.) Bernh. [*Turritis glabra* L.] – **Резуха**, или **Башенница гладкая**. По сухим лесам и лугам, на обочинах дорог, предпочитая лёгкие почвы. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, iNaturalist).

3 (292). *Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn., B. Mey. et Scherb. – **Хрен обыкновенный**. «Ушедшие» из культуры и полностью одичавшие растения встречаются по берегам водоёмов, обочинам дорог, луговым склонам оврагов, в населённых пунктах. Изредка

(4 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, iNaturalist; Борисоглебский р-н – 3). *Арх; эрг; агр.*

4 (293). *Barbarea arcuata* (Opiz ex. J. et C. Presl) Reichb. – **Сурепка дуговидная**, или **обыкновенная**. По полям, обочинам дорог, на молодых залежах и пустырях в населённых пунктах. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 4).

5 (294). *Berteroa incana* (L.) DC. – **Икотник серый**. По сухим лугам, залежам, полянам и опушкам, а также на обочинах дорог. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 5).

6 (295). *Bunias orientalis* L. – **Свербига восточная**. По лугам, залежам, пустырям, обочинам дорог, нарушенным местообитаниям близ населённых пунктов. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 6). *Кен; ксен; агр.*

7 (296). *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – **Пастушья сумка обыкновенная**. По различным нарушенным местообитаниям: полям, обочинам дорог, на пустырях и т.п. Очень часто (19 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 9).

8 (297). *Cardamine amara* L. – **Сердечник горький**. По краям болот, берегам водоёмов, ручьям, в заболоченных лесах с доминированием ольхи, днищам лесных оврагов. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

9 (298). *C. dentata* Schult. – **С. зубчатый**. По сырым и заболоченным лугам, берегам водоёмов, в ольшаниках, на низинных болотах. Изредка (3 местонахождения: Борисоглебский р-н).

10 (299). *C. impatiens* L. – **С. недотрога**. По сырым лесам, опушкам, полянам, кустарникам, у лесных дорог. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Большое Село; Борисоглебский р-н – 2).

11 (300). *Draba nemorosa* L. – **Крупка дубравная**. По сухим лугам, залежам и склонам, а также на обочинах грунтовых и шоссейных дорог. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Аверково).

12 (301). *Erophila verna* (L.) Bess. – **Веснянка весенняя**. На сухих участках с лёгкими почвами и нарушенным растительным покровом (выгонах, молодых залежах, обочинах дорог). Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Селище–Кишкино, iNaturalist).

13 (302). *Erysimum cheiranthoides* L. – **Желтушник лакфиолевый**. По лугам, опушкам, залежам, берегам водоёмов, на вырубках, близ дорог, в населённых пунктах. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 6).

14 (303). *Hesperis rycnотricha* Borbás et Degen – **Вечерница**, или **Ночная фиалка густоволосистая**. Популярное декоративное растение, иногда встречающееся «ушедшим» из культуры в населённых пунктах и их окрестностях. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – пос. Варегово). *Кен; эрг; эфем.*

15 (304). *Raphanus raphanistrum* L. – **Редька дикая**. По сильно нарушенным местообитаниям: полям, огородам, пустырям, обочинам дорог и т.п. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 6). *Арх; ксен; эпек.*

16 (305). *Rorippa palustris* (L.) Bess. – **Жерушник болотный**. По сырым местам с нарушенным растительным покровом: лужам, канавам, обводнённым колеям дорог, берегам водоёмов. Часто (15 местонахождений: Борисоглебский р-н – 9; Большесельский р-н – 6).

17 (306). *Thlaspi arvense* L. – **Ярутка полевая**. В полях, на огородах, молодых залежах, по канавам и в иных местах с сильно нарушенным растительным покровом. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 7). Встречаемость вида в Большесельском р-не нами, видимо, занижена.

Семейство Росянковые (Droseraceae)

1 (307). *Drosera anglica* Huds. – **Росянка английская**. По сфагновым болотам и сплавинам. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – оз. Богоявленское, 1924,

LE). Нам здесь это растение в 2024 г. обнаружить не удалось. Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2; фото 9).

2 (308). *D. rotundifolia* L. – **Р. круглолистная**. По сфагновым болотам и сплавидам. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – Спас-Раменье). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.



Фото 9. Росянка английская (*Drosera anglica*). **Photo 9.** English sundew (*D. anglica*).

Семейство Толстянковые (Crassulaceae)

1 (309). *Sedum acre* L. – **Очиток едкий**. По обочинам дорог, залежам и пустырям, на сухих склонах, предпочитая песчаные почвы. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Хмельники; Борисоглебский р-н – 2; фото 10).

2 (310). *S. telephium* L. – **О. скрипун, или Заячья капуста**. По сухим сосновым лесам, залежам, полям, на песчаных обочинах дорог. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

Семейство Камнеломковые (Saxifragaceae)

1 (311). *Chrysosplenium alternifolium* L. – **Селезнёчник очерёднолистный**. По влажным понижениям в лиственных и смешанных лесах, придорожным канавам и кюветам, а также

в лесах с доминированием ольхи чёрной. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 8).



Фото 10. Очиток едкий (*Sedum acre*). **Photo 10.** Goldmoss stonecrop (*S. acre*).

Семейство Крыжовниковые (*Grossulariaceae*)

1 (312). *Grossularia reclinata* (L.) Mill. s.l. – **Крыжовник обыкновенный**. Популярное ягодное растение, иногда «уходящее» из культуры и встречающееся одичавшим близ населённых пунктов. Редко (вне культуры 1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Клинцево). *Арх; эрг; колон.*

2 (313). *Ribes nigrum* L. – **Смородина чёрная**. По сырым лесам, берегам водоёмов, черноольшаникам. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 8).

3 (314). *R. rubrum* L. – **С. красная**. Популярное ягодное растение, встречающееся одичавшим в местах бывших посадок и в лесах близ них. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Благовещение; Павлово). *Арх; эрг; агр.*

4 (315). *R. spicatum* Robson – **С. колосистая**, или **пушистая**. По сырым лесам, берегам лесных речек и ручьёв. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 7).

Семейство Розоцветные (Rosaceae)

1 (316). *Agrimonia eupatoria* L. – **Репешок обыкновенный**. По сухим лугам и залежам, предпочитая лёгкие почвы, а также по обочинам дорог. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – Щукино–Малечкино; Борисоглебский р-н – 4).

2 (317). *A. pilosa* Ledeb. – **Р. волосистый**. По лиственным и смешанным лесам и их опушкам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – в 2 местах на Вареговских карьерах, iNaturalist).

3-12 (318-327). *Alchemilla vulgaris* L. aggr. – **Манжетка обыкновенная**. По лугам, залежам, опушкам, обочинам дорог, светлым лесам, а также в населённых пунктах. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 11). Сложный комплекс видов, часто недоступный для надежного определения в поле даже для квалифицированных ботаников. Ниже приведены виды из этого комплекса, документированные надёжно определенными гербарными образцами или достоверными литературными сведениями.

3 (318). *A. acutiloba* Oriz – **М. остролопастная**. Опушка леса. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Волыново, 1978, MW).

4 (319). *A. cymatophylla* Juz. – **М. волнистолистная**. Разнотравный луг. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Волыново, 1978, MW).

5 (320). *A. gibberulosa* Lindb. fil. – **М. горбиковатая**. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – д. Власово в верхнем течении р. Черёмухи (Смирнов, 1928)).

6 (321). *A. glabricaulis* Lindb. fil. – **М. голостебельная**. Пойменный ивняк. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Волыново, 1978, MW).

7 (322). *A. heptagona* Juz. – **М. семиугольная**. Опушка ольшаника. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Волыново, 1978, MW).

8 (323). *A. micans* Buser – **М. сверкающая**. Опушка ольшаника и обочина дороги. Изредка (3 местонахождения в пределах двух ячеек сетки: Большесельский р-н – Михеево (Смирнов, 1928); Волыново, 1978, MW; Березино, 1978, MW).

9 (324). *A. monticola* Oriz – **М. горная**. Опушка леса. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Волыново, 1978, MW).

10 (325). *A. plicata* Buser – **М. складчатая**. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – д. Власово в верхнем течении р. Черёмухи (Смирнов, 1928)).

11 (326). *A. sarmatica* Juz. – **М. сарматская**. Поляна в смешанном лесу. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Михеево (Смирнов, 1928); Волыново, 1978, MW).

12 (327). *A. subcrenata* Buser – **М. городковатая**. Опушка ольшаника. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Волыново, 1978, MW).

13 (328). *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – **Ирга колосистая**. Ягодное растение североамериканского происхождения, встречающееся также близ мест его посадок и проникающее в подлесок сосновых и смешанных лесов. Часто (13 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 8). *Кен; эрг; агр.*

14 (329). *Comarum palustre* L. – **Сабельник болотный**. По болотам, сплавидам, заболоченным лесам и лугам, берегам водоёмов, мелиоративным канавам. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 4).

15 (330). *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – **Таволга вязолистная**. В разнообразных переувлажнённых местообитаниях: сырых лесах, по берегам водоёмов, на заболоченных лугах и низинных болотах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

16 (331). *Fragaria × ananassa* (Weston) Duchesne ex Rozier – **Земляника ананасная**, или **Садовая клубника**. Очень популярное ягодное растение, способное длительное время

удерживаться в местах культуры и близ них. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – восточнее Тяжино, iNaturalist). *Кен; эрг; колон.*

17 (332). *F. moschata* (Duchesne) Weston – **З. мускусная**, или **высокая**. В лиственных и смешанных лесах, а также по их опушкам, полянам и вырубкам. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – Соколино–Русилово, iNaturalist; Борисоглебский р-н – 3). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

18 (333). *F. vesca* L. – **З. обыкновенная**. По светлым лесам, зарослям кустарников, опушкам, полянам, лугам, обочинам дорог. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 11).

19 (334). *Geum allepicum* Jacq. – **Гравилат аллепский**. По сорным местам в населённых пунктах, на пустырях, по обочинам дорог. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Елохово).

20 (335). *G. rivale* L. – **Г. речной**. По сырым лесам, лугам, полянам и опушкам, заболоченным речным берегам, низинным болотам, обводнённым колеям грунтовых дорог. Нередко (10 местонахождений: Борисоглебский р-н – 2; Большесельский р-н – 8). Встречаемость вида в Борисоглебском р-не нами, видимо, занижена.

21 (336). *G. urbanum* L. – **Г. городской**. В лиственных и смешанных лесах, а также в парках и скверах в населённых пунктах. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 11).

22 (337). *Malus domestica* Borkh. – **Яблоня домашняя**. Популярнейшее плодое растение. Особи, выросшие из выброшенных огрызков, регулярно встречаются близ лесных, полевых и шоссежных дорог и по опушкам лесов. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 10). *Арх; эрг; агр.*

23 (338). *Padus avium* Mill. – **Черёмуха обыкновенная**. По влажным и сырым лесам, краям болот, берегам водоёмов, заболоченным речным долинам. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 11).

24 (339). *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – **Пузыреплодник калинолистный**. «Ушедшие» из культуры особи можно встретить близ шоссежных дорог и в населённых пунктах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – пос. Варегово; Борисоглебский р-н – Вертлово). *Кен; эрг; колон.*

25 (340). *Potentilla anserina* L. – **Лапчатка гусиная**. По грунтовым дорогам, пастбищам, берегам водоёмов, обочинам шоссежных дорог, а также в населённых пунктах. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 9).

26 (341). *P. argentea* L. – **Л. серебристая**. По залежам, сухим лугам, полянам и опушкам, обочинам шоссежных дорог, предпочитая сухие места. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

27 (342). *P. erecta* (L.) Rauschert – **Л. прямостоячая**, или **Калган**. По сырым, преимущественно хвойным лесам, а также на лугах, залежах, полянах, опушках, низинных болотах, у лесных дорог и тропинок. Часто (13 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 6).

28 (343). *P. intermedia* L. – **Л. промежуточная**. По залежам и сухим лугам, а также на участках с нарушенным травянистым покровом: по обочинам дорог, на пустырях, по краям полей. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 7).

29 (344). *P. norvegica* L. – **Л. норвежская**. По полям, залежам, пустырям, обочинам дорог. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 6).

30 (345). *P. reptans* L. – **Л. ползучая**. Близ шоссежных дорог. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Большое Село; Борисоглебский р-н – Кондаково, 2023, MW). *Кен; ксен; эпек.*

31 (346). *P. thuringiaca* Bernh. [*P. goldbachii* Rupr.] – **Л. тюрингская**, или **Гольдбах**.

По лугам, опушкам, полянам, светлым лесам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Хмельники; Борисоглебский р-н – Вертлово).

32 (347). *Pyrus communis* L. – **Груша обыкновенная**. Плодовое дерево, одичавшие особи которого время от времени встречаются близ мест культивирования. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Козлово–Симоново; Борисоглебский р-н – Яковцево). *Арх; эрг; колон.*

33 (348). *Rosa acicularis* Lindl. – **Шиповник иглистый**. По хвойным и смешанным лесам, а также по их опушкам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Будаково; Богоявление). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

34 (349). *R. cinnamomea* L. [*R. majalis* Herrm.] – **Ш. коричный**, или **майский**. По лесам и их опушкам, обочинам лесных дорог, реже – в долинах рек. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5).

35 (350). *R. rugosa* Thunb. – **Ш. морщинистый**. Встречается одичавшим в местах бывших посадок. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Большое Село; Борисоглебский р-н – Переславцево). *Кен; эрг; колон.*

36 (351). *R. spinosissima* L. [*R. pimpinellifolia* L.] – **Ш. колючейший**, или **камнеломковолистный**. Встречен одичавшим в местах бывших посадок. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Елохово). *Кен; эрг; колон.*

37 (352). *Rubus arcticus* L. – **Малина арктическая**, или **Княженика**, или **Поленика**. По сфагновым болотам и заболоченным лесам. Изредка (3 старых местонахождения: Большесельский р-н). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

38 (353). *R. caesius* L. – **Ежевика**. По берегам водоёмов, прибрежным ивнякам и ольшаникам, пойменным лесам и их опушкам. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Козлово; Борисоглебский р-н – Горки).

39 (354). *R. chamaemorus* L. – **Морошка**. По верховым и переходным болотам, а также в сфагновых сосняках. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – Спас-Раменье). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

40 (355). *R. idaeus* L. – **Малина обыкновенная**. По разреженным лесам, опушкам, полянам и зарастающим вырубкам, а также как садовая ягодная культура. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

41 (356). *R. saxatilis* L. – **Костяника**. По сухим и умеренно увлажнённым лесам, вырубкам, обочинам лесных дорог. Очень часто (19 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 10).

42 (357). *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. – **Рябинник рябиннолистный**. Встречается одичавшим в местах бывших посадок. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – пос. Варегово; Половинкино). *Кен; эрг; колон.*

43 (358). *Sorbus aucuparia* L. – **Рябина обыкновенная**. По лесам разного состава, вырубкам, обочинам лесных дорог, а также в населённых пунктах. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 10).

44 (359). *Spiraea* × *rosalba* Dippel [*S. salicifolia* L. × *S. alba* Du Roi] – **Спирея белорозовая**. Встречается одичавшей в местах бывших посадок. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – пос. Варегово). *Кен; эрг; колон.*

Семейство Бобовые (Leguminosae = Fabaceae)

1 (360). *Astragalus glycyphyllos* L. – **Астрагал солодколистный**. В смешанных лесах и по их опушкам. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский, 2023, MW).

2 (361). *Caragana arborescens* Lam. – **Карагана древовидная**, или **Жёлтая акация**.

В лесополосах и населённых пунктах, откуда самосевом проникает на смежные участки. Вне культуры редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский; Переславцево). *Кен; эрг; элек.*

3 (362). *Galega orientalis* Lam. – **Козлятник восточный**. В последние десятилетия из-за высокой урожайности стал популярным кормовым растением. Способен длительное время удерживаться в местах культуры и проникать оттуда на соседние участки. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Борщевка; Борисоглебский р-н – 2). *Кен; эрг; агр.*

4 (363). *Lathyrus pratensis* L. – **Чина луговая**. По сухим и умеренно увлажнённым лугам, опушкам, полянам, вырубкам, разреженным лесам, обочинам дорог, в зарослях кустарников. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 10).

5 (364). *L. sylvestris* L. – **Ч. лесная**. По опушкам, обочинам дорог, зарослям кустарников. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 4). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

6 (365). *L. tuberosus* L. – **Ч. клубневая**. Иногда высаживается как декоративное или кормовое растение, которое способно долго удерживаться в местах культуры. Нами найдено на бывшей деревенской свалке и в выработанном песчано-гравийном карьере. Редко (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Селище, iNaturalist). *Кен; эрг; колон.*

7 (366). *L. vernus* (L.) Bernh. – **Ч. весенняя**. По смешанным и лиственным лесам, опушкам, в зарослях кустарников. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 4). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

8 (367). *Lotus corniculatus* L. – **Лядвенец рогатый**. По обочинам шоссежных дорог, залежам, пустырям, а также в населённых пунктах. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – д. Варегово; Борисоглебский р-н – 5). Встречаемость вида в Большесельском р-не нами, вероятно, занижена.

9 (368). *Lupinus polyphyllus* Lindl. – **Люпин многолистный**. Используется в качестве почвоулучшающего и декоративного растения и способен длительное время удерживаться в местах культуры, проникая отсюда на смежные участки. На лёгких почвах может образовывать обширные заросли. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5). *Кен; эрг; агр.*

10 (369). *Medicago falcata* L. – **Люцерна серповидная**. По лугам, полянам, залежам, обочинам дорог, а также на сорных местообитаниях. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 3).

11 (370). *M. lupulina* L. – **Л. хмелевидная**. По обочинам дорог, залежам, сухим лугам, полянам и опушкам. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

12 (371). *M. sativa* L. – **Л. посевная**. Высаживается как кормовое растение и некоторое время удерживается в местах культуры и близ них, чаще – на обочинах дорог. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 5). *Кен; эрг; колон.*

– *M. × varia* T. Martyn [*M. falcata* × *M. sativa*] – **Л. пёстрая**. На залежах и по обочинам дорог, обычно близ мест произрастания и культивирования родительских видов. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – Борщевка; Борисоглебский р-н – 3).

13 (372). *Melilotus albus* (L.) Medik. – **Донник белый**. По обочинам дорог, краям полей, на пустырях и в иных мусорных местах в населённых пунктах и их окрестностях. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

14 (373). *M. officinalis* (L.) Pallas – **Д. лекарственный**. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, и иногда вместе с ним. Изредка (4 местонахождения:

Большесельский р-н – Щукино–Малечкино; Борисоглебский р-н – 3).

15 (374). *Trifolium arvense* L. – **Клевер пашенный**. По обочинам дорог, молодым залежам, краям полей и в песчано-гравийных карьерах. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 6).

16 (375). *T. aureum* Pollich [*Chrysaspis aurea* (Pollich) Greene] – **К.**, или **Златошитник золотистый**. По лугам, залежам, опушкам и полянам, реже – по обочинам дорог. Предпочитает лёгкие почвы. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 3).

17 (376). *T. campestre* Schreb. [*Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv.] – **К.**, или **З. равнинный**. По обочины шоссежных дорог. В местах произрастания часто является массовым видом. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 2). *Кен; ксен; эпек.*

18 (377). *T. hybridum* L. – **К. гибридный**. По залежам, лугам, полянам и опушкам, а также в зарослях кустарников и в светлых лесах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

19 (378). *T. medium* L. – **К. средний**. По лугам, залежи, опушкам, обочинам дорог, сухим склонам, а также в светлых лесах. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

20 (379). *T. montanum* L. – **К. горный**. По сухим лугам, залежам, опушкам и полянам. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3).

21 (380). *T. pratense* L. – **К. луговой**. По лугам, залежам, полянам, опушкам, обочинам дорог, а также в разреженных лесах и в населённых пунктах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

22 (381). *T. repens* L. – **К. ползучий**. На пастбищах, выгонах, по обочинам дорог и в населённых пунктах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

23 (382). *T. spadiceum* L. [*Chrysaspis spadicea* (L.) Greene] – **К.**, или **Златошитник каштановый**. По сырым лугам, опушкам, полянам, а также в зарослях кустарников. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – окр. пос. Борисоглебский, 1969, ЛЕСВ; Новоселка, 2017, MW).

24 (383). *Vicia cracca* L. – **Горошек мышиный**. По лугам, залежам, опушкам, полянам, обочинам дорог, а также в светлых умеренно увлажнённых лесах и в населённых пунктах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

25 (384). *V. hirsuta* (L.) S.F. Gray – **Г. волосистый**. В посевах, на молодых залежах, по обочинам дорог и на нарушенных лугах. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 5). *Арх; ксен; эпек.*

26 (385). *V. sativa* L. – **Г. посевной**, или **Вика**. Иногда высаживается как кормовое растение и затем встречается в местах культуры по краям полей и на молодых залежах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Благовещенье; Борисоглебский р-н – Стеблево). *Кен; эрг; эфем.*

27 (386). *V. sepium* L. – **Г. заборный**. По лугам, полянам, опушкам, залежам, вырубкам, а также близ водоёмов и в населённых пунктах. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 9).

28 (387). *V. sylvatica* L. – **Г. лесной**. В смешанных лесах и по их опушкам. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Демьяны; Новоселка).

29 (388). *V. tetrasperma* (L.) Schreb. – **Г. четырёхсемянный**. Сорняк, произрастающий в полях и на огородах, встречается также на молодых залежах и нарушенных лугах. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 4).

Семейство Гераниевые (Geraniaceae)

1 (389). *Erodium cicutarium* L'Hérit. – **Аистник обыкновенный**, или **цикутовый**. Сорное полевое и огородное растение. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Шамнино; Борисоглебский р-н – 2). *Арх; ксен; эпек.*

2 (390). *Geranium palustre* L. – **Герань болотная**. По низинным болотам, заболоченным лугам, залежам и светлым лесам, берегам водоёмов, обводнённым кюветам и канавам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Будаково; Борисоглебский р-н – 2).

3 (391). *G. pratense* L. – **Г. луговая**. По лугам, залежам, вырубкам, опушкам, полянам, осветленным лесам, обочинам дорог, в зарослях кустарников и в населённых пунктах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

4 (392). *G. pusillum* L. – **Г. маленькая**. На свалках и пустырях, а также на нарушенных участках близ домов. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение). *Кен; ксен; эпек.*

5 (393). *G. robertianum* L. – **Г. Роберта**. По смешанным и лиственным лесам, берегам лесных ручьев, обочинам лесных дорог. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение; окр. Большого Села). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2).

6 (394). *G. sibiricum* L. – **Г. сибирская**. По обочинам дорог, придорожным луговинам, а также на свалках, пустырях и иных нарушенных местах в населённых пунктах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Павлово). *Кен; ксен; эпек.*

7 (395). *G. sylvaticum* L. – **Г. лесная**. По лиственным и смешанным лесам. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3).

Семейство Кисличные (Oxalidaceae)

1 (396). *Oxalis acetosella* L. – **Кислица обыкновенная**. По хвойным и смешанным (с участием ели) лесам. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

2 (397). *O. stricta* L. – **К. прямая**. Сорное декоративное растение, в основном произрастающее в местах бывших посадок. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение; Борисоглебский р-н – 2). *Кен; эрг; эпек.*

Семейство Льновые (Linaceae)

1 (398). *Linum catharticum* L. – **Лён слабительный**. По сырым залежам, лугам, полянам и опушкам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н).

2 (399). *L. usitatissimum* L. – **Л. обыкновенный**. Техническое и масличное растение культигенного происхождения, встречающееся в местах его более ранних посадок. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Миглино–Федоркино, 1994, ИВИУ). *Арх; эрг; эфем.*

Семейство Истодовые (Polygalaceae)

1 (400). *Polygala amarella* Crantz – **Истод горьковатый**. На залежах, по низкотравным лугам, в осветлённых лесах, обычно на торфянистых или песчаных почвах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Аверково).

2 (401). *P. comosa* Schkuhr – **И. хохлатый**. По умеренно увлажнённым лугам, полянам и опушкам. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Клинцево). Вероятно, наша оценка встречаемости вида занижена из-за поздних сроков полевых работ.

Семейство Молочайные (Euphorbiaceae)

1 (402). *Euphorbia helioscopia* L. – **Молочай солнцегляд**. Полевой и огородный сорняк. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Шамнино, 2023, MW). *Арх; ксен; эфем.*

Семейство Болотниковые, или Красовласковые (Callitrichaceae)

1 (403). *Callitriche cophocarpa* Sendtner – **Болотник**, или **Красовласка**, или **Водяная звёздочка короткоплодная**. По ручьям, берегам водоёмов, лужам, колеям лесных дорог, канавам. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Кузьминское, 1997, ИВГ; Борисоглебский р-н – 2).

2 (404). *C. palustris* L. – **Б.**, или **К.**, или **В. з. болотная**. Встречается в тех же местообитаниях, что и предыдущий вид. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Аверково). Встречаемость этого и предыдущего видов нами, вероятно, занижена.

Семейство Бересклетовые (Celastraceae)

1 (405). *Euonymus verrucosa* Scop. – **Бересклет бородавчатый**. По лиственным и смешанным лесам. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 7).

Семейство Клёновые (Aceraceae)

1 (406). *Acer negundo* L. – **Клён американский**, или **ясенелистный**. По обочинам шоссежных дорог, в населённых пунктах и близ них. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3). В настоящее время на территории районов вид находится на начальных этапах инвазии. *Кен; эрг; агр.*

2 (407). *A. platanoides* L. – **К. остролистный**, или **платановидный**. Преимущественно во втором ярусе и подлеске смешанных и лиственных лесов; кроме того, используется при озеленении населённых пунктов. Очень часто (17 местонахождений: Борисоглебский р-н – 9; Большесельский р-н – 8).

Семейство Бальзаминовые (Balsaminaceae)

1 (408). *Impatiens noli-tangere* L. – **Недотрога обыкновенная**. По берегам водоёмов, краям болот, в черноольшаниках и других сырых и заболоченных лесах. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 8).

2 (409). *I. parviflora* DC. – **Н. мелкоцветковая**. По сорным местам в населённых пунктах, а также в нарушенных лесах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение; Борисоглебский р-н – Прудичи–Тюфеево). В настоящее время на территории районов вид находится на начальных этапах инвазии. *Кен; ксен; агр.*

Семейство Крушиновые (Rhamnaceae)

1 (410). *Frangula alnus* Mill. – **Крушина ломкая**, или **ольховидная**. По лесам различного состава, кроме переувлажнённых и очень сухих. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

Семейство Виноградовые (Vitaceae)

1 (411). *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – **Девичий виноград пятилисточковый**. Популярное декоративное растение, способное длительное время удерживаться в местах культуры. Редко (2 местонахождение: Большесельский р-н – Большое Село; Половинкино). *Кен; эрг; эпек.*

Семейство Липовые (Tiliaceae s.str.)

1 (412). *Tilia cordata* Mill. – **Липа мелколистная**. По мелколиственным и смешанным лесам; кроме того, высаживается в населённых пунктах. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 5).

Семейство Мальвовые (Malvaceae)

1 (413). *Lavatera thuringiaca* L. – **Хатьма тюрингская**. Близ дорог, а также в населённых

пунктах и их окрестностях. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3). *Кен; эрг; эпек.*

2 (414). *Malva verticillata* L. – **Мальва мутовчатая**. Декоративное растение, иногда «уходящее» из культуры. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – пос. Варегово, 1968, UPSIY). *Кен; эрг; эфем.*

Семейство Зверобоевые (Hypericaceae)

1 (415). *Hypericum maculatum* Crantz – **Зверобой пятнистый**. По переувлажнённым лугам, залежам, полянам и опушкам, а также в зарослях кустарников. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 9).

2 (416). *H. perforatum* L. – **З. продырявленный**. По сухим лугам, залежам, вырубкам, полянам, склонам, в светлых сухих лесах и по обочинам дорог. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 5).

Семейство Фиалковые (Violaceae)

1 (417). *Viola arvensis* Murray – **Фиалка полевая**. По полям и огородам, молодым залежам, обочинам дорог, нарушенным сухим лугам, пустырям. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 9).

2 (418). *V. canina* L. – **Ф. собачья**. По светлым лесам с различным составом пород, опушкам, вырубкам, полянам, лугам, в зарослях кустарников. Изредка (5 местонахождений: Борисоглебский р-н).

3 (419). *V. epipsila* Lebed. – **Ф. сверху лысая**. По сырым и заболоченным лесам и лесным болотам. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

4 (420). *V. hirta* L. – **Ф. опушённая**. По опушкам, полянам, светлым лиственным и смешанным лесам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Щукино). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

5 (421). *V. mirabilis* L. – **Ф. удивительная**. По лиственным и смешанным лесам, в зарослях кустарников и на вырубках. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Березники–Верзино, 2023, MW). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

– *V. × neglecta* F.W. Schmidt [*V. nemoralis* × *V. riviniana*] – **Ф. незамеченная**. Собрана в гербарий в мелколиственном лесу. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Козлово, 2023, MW).

6 (422). *V. nemoralis* Kutz. [*V. montana* auct. non L.] – **Ф. дубравная, или горная**. По лиственным и смешанным лесам и на их полянах и опушках. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 5).

7 (423). *V. odorata* L. – **Ф. душистая**. Декоративное растение, иногда «уходящее» из культуры. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – пос. Борисоглебский, iNaturalist). *Кен; эрг; колон.*

8 (424). *V. riviniana* Reichb. – **Ф. Ривиниуса**. В хвойных и смешанных лесах. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – окр. Большого Села; Борисоглебский р-н – 3). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

9 (425). *V. rupestris* F.W. Schmidt [*V. arvensis* DC.] – **Ф. скальная, или песчаная**. По сухим лугам и пустошам, в разреженных светлых лесах, предпочитая лёгкие почвы и хорошо прогреваемые участки. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Доронино; Борисоглебский р-н – 1 км юго-восточнее пос. Борисоглебский).

10 (426). *V. selkirkii* Pursh ex Goldie – **Ф. Селькирка, или тенистая**. В еловых и смешанных лесах. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3).

11 (427). *V. tricolor* L. – **Ф. трёхцветная**. По сухим лугам, залежам, опушкам и полянам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Половинкино).

Семейство Волчегодниковые (Thymelaeaceae)

1 (428). *Daphne mezereum* L. – **Волчегодник обыкновенный**, или **Волчье лыко**. В хвойных и смешанных лесах. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 3).

Семейство Лоховые (Elaeagnaceae)

1 (429). *Hippophaë rhamnoides* L. – **Облепиха крушиновидная**. Популярное ягодное растение, регулярно «уходящее» из культуры и встречающееся по обочинам шоссе дорог, а также в населённых пунктах и их окрестностях. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2). *Кен; эрг; эпек.*

Семейство Дербенниковые (Lythraceae)

1 (430). *Lythrum salicaria* L. – **Дербенник иволистный**, или **Плакун-трава**. По берегам водоёмов, заболоченным лугам, кюветам, краям болот, мелиоративным канавам. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 3).

2 (431). *Peplis portula* L. – **Бутерлак портулаковый**. По обсыхающим отмелям, берегам водоёмов, в канавах, лужах, сырых дорожных колеях. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3).

Семейство Кипрейные, или Ослинниковые (Onagraceae)

1 (432). *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – **Иван-чай узколистный**. По залежам, вырубкам, гарям, пустырям, обочинам дорог и в населённых пунктах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

2 (433). *Circaea alpina* L. – **Двулепестник**, или **Цирцея**, или **Колдуница альпийская**. В хвойных, преимущественно еловых, лесах, а также в смешанных лесах с елью. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 4).

3 (434). *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – **Кипрей железистостебельный**. По сырым обочинам дорог, кюветам, в заболоченных березняках и ольшаниках, по берегам водоёмов. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 4). Полностью натурализовавшееся американское растение. *Кен; ксен; агр.*

4 (435). *E. hirsutum* L. – **К. волосистый**. По берегам водоёмов, сырым лугам, низинным болотам, в обводненных кюветах и канавах. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 9).

5 (436). *E. montanum* L. – **К. горный**. По сыроватым лесам, их вырубкам и опушкам, а также в зарослях кустарников. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 7).

6 (437). *E. palustre* L. – **К. болотный**. По низинным и переходным болотам, заболоченным лесам и лугам, берегам водоёмов. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 5).

7 (438). *E. pseudorubescens* A. Skvorts. – **К. ложнокраснеющий**. По берегам водоёмов, мелиоративным канавам, заболоченным лугам, сырым кюветам шоссе дорог. Изредка (4 местонахождения: Борисоглебский р-н). *Кен; ксен; агр.*

8 (439). *E. roseum* Schreb. – **К. розовый**. По низинным болотам, сырым и заболоченным берегам водоёмов. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Хмельники, 2023, MW; Борисоглебский р-н – 2). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

9 (440). *E. tetragonum* L. – **К. четырёхгранный**. По сырым и заболоченным лугам и

низинным болотам. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

10 (441). *Oenothera rubricaulis* Klebahn – **Ослинник красностебельный**. По обочинам шоссежных дорог и на разбитых песках. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский). *Кен; ксен; агр.*

Семейство Сланоягодниковые (Haloragaceae)

1 (442). *Myriophyllum spicatum* L. – **Уруть колосистая**. В реках, прудах, выработанных песчано-гравийных карьерах, но предпочитает участки с течением. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Шишелово, 2001, ИВИУ).

2 (443). *M. verticillatum* L. – **У. мутовчатая**. В выработанных торфяных карьерах, озёрах на торфяниках, обводнённых болотах; преимущественно в стоячей воде. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Уславцево, 2002, ИВИУ, MW).

Семейство Зонтичные (Umbelliferae = Apiaceae)

1 (444). *Aegopodium podagraria* L. – **Сныть обыкновенная**. По лиственным и смешанным лесам, а также в населённых пунктах. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

2 (445). *Aethusa cynapium* L. – **Кокорыш обыкновенный**, или **Собачья петрушка**. Сорное в населённых пунктах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н, Большое Село, 1995, YAR). *Арх; ксен; эфем.*

3 (446). *Angelica archangelica* L. – **Дудник лекарственный**, или **Дягиль**. По берегам водоёмов, краям болот, в прибрежных ивняках и ольшаниках. Изредка (3 местонахождения: Борисоглебский р-н).

4 (447). *A. sylvestris* L. – **Д. лесной**. По сыроватым и сырým лесам, зарослям кустарников, опушкам, вырубкам, полянам, берегам водоёмов, канавам, кюветам, обочинам дорог. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

5 (448). *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – **Купырь лесной**. По сырým лесам, кустарникам, полянам, вырубкам, опушкам, берегам водоёмов, залежам и пустырям, а также на обочинах дорог и в сорных местах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

6 (449). *Carum carvi* L. – **Тмин обыкновенный**. По сухим лугам, залежам, обочинам дорог, а также в населённых пунктах. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 5).

7 (450). *Chaerophyllum bulbosum* L. – **Бутень клубненосный**. По опушкам и в зарослях кустарников. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Новое [Село], 1994, ИВИУ; Борисоглебский р-н – Зманово, iNaturalist). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

8 (451). *Ch. temulum* L. – **Б. одуряющий**. По сорным местам. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение). *Кен; ксен; эфем.*

9 (452). *Cicuta virosa* L. – **Вех ядовитый**. По болотам, берегам водоёмов, мелиоративным канавам, а также в заболоченных лесах и на сплавинах. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3).

10 (453). *Heracleum sibiricum* L. – **Борщевик сибирский**. По лугам, залежам, опушкам, вырубкам, а также в светлых лесах, на пустырях, по обочинам дорог и в населённых пунктах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 11).

11 (454). *H. sosnowskyi* Manden. – **Б. Сосновского**. По обочинам шоссежных дорог, залежам, лугам и на лесных опушках. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 2). *Кен; эрг/ксен; агр.*

12 (455). *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – **Омежник водный**. По отмелям и мелководьям водоёмов, их топким берегам, на речных перекатах, а также на болотах, переувлажнённых лугах и в заболоченных лесах. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5).

13 (456). *Pastinaca sativa* L. – **Пастернак посевной**. По залежам, обочинам дорог, на пустырях, свалках и в населённых пунктах. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – Стеблево).

14 (457). *Pimpinella saxifraga* L. – **Бедренец камнеломковый**. По сухим лугам, опушкам, полянам и залежам, а также на обочинах дорог и в населённых пунктах. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 11).

15 (458). *Sanicula europaea* L. – **Подлесник европейский**. По лесным оврагам и в тенистых лесах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Верзино, 2023, MW). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

16 (459). *Selinum carvifolia* (L.) L. – **Гирча тминолистная**. По сырым лесам, вырубкам, опушкам, обочинам лесных дорог, а также в зарослях кустарников. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Верзино).

17 (460). *Sium latifolium* L. – **Поручейник широколистный**. По болотам, на мелководьях водоёмов, в мелиоративных канавах и черноольшаниках. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Стеблево).

18 (461). *Thyselium palustre* (L.) Hoffm. – **Тиселинум, или Калестания болотная**. По болотам, на сплавинах, в заболоченных лесах и по берегам водоёмов. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

Семейство Кизиловые (Cornaceae)

1 (462). *Cornus alba* L. [*Swida alba* (L.) Opiz] – **Кизил, или Свилина, или Дёрен белый**. По лесным дорогам и тропам. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Неверково; Якшино).

Семейство Грушанковые (Rugolaceae)

1 (463). *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. Barton – **Зимолюбка зонтичная**. В сосновых зеленомошных лесах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – юго-восточнее пос. Борисоглебский, iNaturalist). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

2 (464). *Orthilia secunda* (L.) House – **Ортилия однобокая**. По хвойным и возникшим на их месте берёзовым и смешанным лесам. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 4).

3 (465). *Pyrola minor* L. – **Грушанка малая**. В еловых и смешанных лесах. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 2).

4 (466). *P. rotundifolia* L. – **Г. круглолистная**. В хвойных, смешанных и берёзовых лесах. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 5).

Семейство Вересковые (Ericaceae s.str.)

1 (467). *Andromeda polifolia* L. – **Подбел белолистник, или обыкновенный**. По сфагновым болотам и сплавинам. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

2 (468). *Calluna vulgaris* (L.) Hill – **Вереск обыкновенный**. По сухим сосновым лесам и на песчаных пустошах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – 1 км юго-восточнее пос. Борисоглебский).

3 (469). *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – **Болотный мирт, или Кассандра**

обыкновенная. По верховым и переходным болотам, на сфагновых сплавинах, а также в заболоченных лесах со сфагнумом. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – Спас-Раменье).

4 (470). *Ledum palustre* L. – **Багульник болотный.** По верховым и переходным болотам, на сфагновых сплавинах и в сфагновых сосняках. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

5 (471). *Oxycoccus palustris* Pers. – **Клюква болотная.** По сфагновым болотам и сплавинам, а также в сфагновых сосняках. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – Спас-Раменье).

6 (472). *Vaccinium myrtillus* L. – **Черника.** По хвойным и смешанным лесам и на окраинах лесных болот. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 8).

7 (473). *V. uliginosum* L. – **Голубика.** По верховым и переходным болотам, на сфагновых сплавинах и в сфагновых сосняках. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

8 (474). *V. vitis-idaea* L. – **Брусника.** По сосновым, смешанным и берёзовым лесам, а также на окраинах сфагновых болот. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 9).

Семейство Подъельниковые (Monotropaceae)

1 (475). *Monotropa hypopitys* L. – **Подъельник обыкновенный.** По сыроватым еловым и смешанным (с елью) лесам. Изредка (3 местонахождения: Борисоглебский р-н).

Семейство Первоцветные (Primulaceae)

1 (476). *Androsace filiformis* Retz. – **Проломник нитевидный.** По залежам, грунтовым дорогам, краям полей и в иных сырых местах с нарушенным травянистым покровом. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 5).

2 (477). *Lysimachia nummularia* L. – **Вербейник монетчатый, или Луговой чай.** По сырým лугам, полянам, опушкам и залежам, низинным болотам, берегам водоёмов, обводнённым дорожным колеям, избегая мест с лёгкими почвами. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 7).

3 (478). *L. punctata* L. – **В. точечный.** Популярное декоративное растение, способное без ухода длительное время удерживаться в местах культуры. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение). *Кен; эрг; колон.*

4 (479). *L. thyrsiflora* L. [*Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichb.] – **В., или Кизляк кистецветковый.** По болотам, заболоченным лугам и лесам, на топких берегах водоёмов. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

5 (480). *L. vulgaris* L. – **В. обыкновенный.** По сырým и заболоченным лугам, залежам, лесам и их опушкам, а также на низинных болотах, берегах водоёмов и в мелиоративных канавах и обводнённых кюветах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

6 (481). *Primula veris* L. – **Первоцвет весенний.** По луговым склонам, разреженным лесам, на луговинах в населённых пунктах; предпочитает относительно более богатые почвы. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – пос. Борисоглебский, iNaturalist). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

7 (482). *Trientalis europaea* L. – **Седмичник европейский.** По сырým и умеренно увлажнённым еловым и смешанным лесам. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 7).

Семейство Маслиновые (Oleaceae)

1 (483). *Fraxinus excelsior* L. – **Ясень обыкновенный.** В лиственных лесах. Был отмечен

единственный раз более полутора веков назад. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Синьково (Петровский, 1868)). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

2 (484). *F. pennsylvanica* Marshall – **Я. пенсильванский**. Используется в озеленении населённых пунктов и способен длительное время удерживаться в местах посадок без какого-либо ухода. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – пос. Варегово). *Кен; эрг; колон.*

3 (485). *Syringa vulgaris* L. – **Сирень обыкновенная**. Популярное декоративное растение, способное в местах бывшей культуры длительное время существовать без какого-либо ухода. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Яковцево). *Арх; эрг; колон.*

Семейство Горечавковые (Gentianaceae)

1 (486). *Centaureum erythraea* Rafn – **Золототысячник обыкновенный**. По вырубкам, на нарушенных лугах и залежах, по обочинам дорог. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Кузьминское, 2023, MW). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

2 (487). *Gentiana amarella* L. [*G. axillaris* (F.W. Schmidt) Murb.; *G. lingulata* Agardh] – **Горечавка горьковатая**. По сыроватым низкотравным лугам и залежам. Редко (2 старых местонахождения: Большесельский р-н – Поздеевское, 1910, LE; западная часть Варегова болота у д. Деруново, 1924, LE). После 1924 г. это растение в изученных нами районах не находили.

Семейство Вахтовые (Menyanthaceae)

1 (488). *Menyanthes trifoliata* L. – **Вахта трёхлистная**, или **Трифоль**. По низинным, переходным и верховым болотам, на сплавинах, топких берегах водоёмов и в мелиоративных канавах. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – Аверково).

Семейство Ластовневые, или Ваточниковые (Asclepiadaceae)

1 (489). *Asclepias syriaca* L. – **Ваточник сирийский**. Североамериканское декоративное растение, иногда встречающееся близ мест культивирования. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Селище, iNaturalist). *Кен; эрг; эфем.*

Семейство Вьюнковые (Convolvulaceae)

1 (490). *Calystegia sepium* (L.) R. Br. – **Повой заборный**. В приречных ивняках и ольшаниках, зарослях кустарников, реже – в населённых пунктах. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 6).

2 (491). *C. spectabilis* (Brummitt) Tzvelev [*C. inflata* auct. non Sweet] – **П. заметный**, или **вздутый**. Популярное декоративное растение, относительно легко «уходящее» из культуры и встречающееся в населённых пунктах и их окрестностях. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Горки; Переславцево). *Кен; эрг; эпек.*

3 (492). *Convolvulus arvensis* L. – **Вьюнок полевой**. По залежам, на пустырях, обочинах дорог, нарушенных лугах, а также как сорное растение в полях и на огородах. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 6).

Семейство Повиликовые (Cuscutaceae)

1 (493). *Cuscuta epithymum* (L.) L. – **Повилика тимьянная**. На лугах и залежах, реже – как полевой сорняк. (1 местонахождение: Большесельский р-н – Миглино–Федорково, 1994, IBiW). *Кен; ксен; эпек.*

2 (494). *C. europaea* L. – **П. европейская**. В зарослях кустарников, чаще прибрежных.

Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Мостищи, 2023, MW; Юркино). В качестве растения хозяина предпочитает крапиву.

Семейство Синюховые (*Polemoniaceae*)

1 (495). *Phlox paniculata* L. – **Флокс метельчатый**. Популярное декоративное садовое растение, иногда встречающееся выросшим из обронённых или выброшенных семян близ мест культивирования. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Сигорь). *Кен; эрг; эфем.*

2 (496). *Polemonium coeruleum* L. – **Синюха голубая**. По сырым лугам, залежам, опушкам и полянам, на низинных болотах, в прибрежных ивняках и ольшаниках. Изредка (3 местонахождения: Борисоглебский р-н).

Семейство Воднолистниковые (*Hydrophyllaceae*)

1 (497). *Phacelia tanacetifolia* Benth. – **Фацелия пижмолистная**. Культивируется как медоносное и декоративное растение, способное некоторое время удерживаться близ мест культивирования. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Красново, iNaturalist). *Кен; эрг; эфем.*

Семейство Бурачниковые (*Boraginaceae s.str.*)

1 (498). *Anchusa arvensis* (L.) Bieb. [*Lycopsis arvensis* L.] – **Воловик**, или **Кривоцвет полевой**. Полевой и огородный сорняк, встречающийся также по обочинам дорог, на пустырях и в иных нарушенных сорных местах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Сигорь). *Арх; ксен; эпек.*

2 (499). *Brunnera sibirica* Steven – **Бруннера сибирская**. Декоративное растение, способное длительное время сохраняться без ухода в местах культуры и близ них. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Вертлово). *Кен; эрг; колон.*

3 (500). *Myosotis arvensis* (L.) Hill – **Незабудка полевая**. По сухим лугам, опушкам, полянам, залежам, на насыпях автодорог, в полях и населённых пунктах; как правило, на лёгких почвах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 11).

4 (501). *M. caespitosa* K.F. Schultz – **Н. дернистая**. По сырым и заболоченным лугам и лесам, на низинных болотах, по берегам водоёмов, в мелиоративных канавах и обводнённых дорожных колеях. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Щукино; Борисоглебский р-н – Якшино).

5 (502). *M. micrantha* Pallas ex Lehm. [*M. stricta* Link ex Roem. et Schult.] – **Н. мелкоцветковая**, или **торчащая**. По молодым залежам, обочинам дорог, краям полей. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Бол. Муравьёво). Вероятно, наша оценка встречаемости вида занижена из-за поздних сроков полевых работ и малозаметности растения.

6 (503). *M. palustris* (L.) L. – **Н. болотная**. По сырым и заболоченным лугам, на низинных болотах, по берегам водоёмов, сырым грунтовыми дорогам, в ольшаниках и мелиоративных канавах. Очень часто (19 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 10).

7 (504). *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl – **Н. редкоцветковая**. По сырым затенённым травянистым местам по берегам рек, в зарослях кустарников и в населённых пунктах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – пос. Варегово; Половинкино).

8 (505). *Pulmonaria obscura* Dumort. – **Медуница тёмная**, или **неясная**. В лиственных и смешанных лесах на относительно богатых почвах. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 5).

9 (506) *Symphytum asperum* Lerechin – **Окопник шероховатый**. Декоративное садовое

растение, способное длительное время удерживаться в местах культуры и близ них. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Николо-Молокша, iNaturalist). *Кен; эрг; колон.*

10 (507). *S. caucasicum* Vieb. – **О. кавказский**. Популярное декоративное растение, способное длительное время удерживаться в местах посадки и близ них. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – пос. Варегово). *Кен; эрг; колон.*

Семейство Губоцветные (Labiatae = Lamiaceae)

1 (508). *Ajuga reptans* L. – **Живучка ползучая**. В лиственных и смешанных лесах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 11).

2 (509). *Clinopodium vulgare* L. – **Пахучка обыкновенная**. По светлым лесам и их опушкам, а также на вырубках и в зарослях кустарников. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 7).

3 (510). *Galeopsis bifida* Woenner – **Пикульник двунадрезный**, или **Жабрей**. На залежах, нарушенных лугах, в светлых лесах, окрестностях населённых пунктов, а также как сорное в полях и на огородах. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 9). *Арх; ксен; эпек.*

4 (511). *G. ladanum* L. – **П. ладанниковый**. На молодых залежах, в полях, на огородах, по обочинам дорог и на пустырях. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Малечкино). *Арх; ксен; эпек.*

5 (512). *G. speciosa* Mill. – **П. красивый**, или **Зябра**. В полях, на огородах, пустырях, по прочим сорным местам, а также близ жилья. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 9). *Арх; ксен; эпек.*

6 (513). *G. tetrachit* L. – **П. обыкновенный**. По нарушенным лугам и светлым лесам, на молодых залежах, близ дорог. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Малечкино; Борисоглебский р-н – Мостищи). *Арх; ксен; эпек.*

7 (514). *Glechoma hederacea* L. – **Будра плющевидная**. В светлых лесах разнообразной степени увлажнения и состава, на полянах и залежах, по берегам водоёмов, а также у дорог и в населённых пунктах. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

8 (515). *Lamium amplexicaule* L. – **Яснотка стеблеобъемлющая**. Полевой и огородный сорняк Последний раз отмечалась на территории районов более 100 лет назад. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Мулино, 1922, LE). *Арх; ксен; эфем.*

9 (516). *L. maculatum* (L.) L. – **Я. крапчатая**. В сыроватых лиственных и смешанных лесах, по опушкам, на полянах, в зарослях кустарников, а также на сорных местах близ жилья. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 7).

10 (517). *Leonurus villosus* Desf. [*L. quinquelobatus* Gilib.] – **Пустырник мохнатый**, или **пятилопастный**. На пустырях и свалках, по обочинам дорог, близ ферм и заброшенных жилищ. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 8).

11 (518). *Lycopus europeaus* L. – **Зюзник европейский**. На болотах, сплавилах, по берегам водоёмов, в прибрежных ивняках и ольшаниках, а также на нарушенных переувлажнённых местообитаниях. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 10).

12 (519). *Melissa officinalis* L. – **Мелисса лекарственная**. Непродолжительное время сохраняется в местах культивирования и близ них. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение; Борисоглебский р-н – Кондаково). *Кен; эрг; эфем.*

13 (520). *Mentha arvensis* L. s.l. – **Мята полевая**. По берегам водоёмов, в сырых и заболоченных лесах и лугах, по краям болот, а также как полевой и огородный сорняк на сырых почвах. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 10).

Встречаемость вида в Большесельском р-не нами, видимо, несколько занижена.

14 (521). *M. × dalmatica* Tausch [*M. arvensis* × *M. longifolia* (L.) Nath.] – **М. далматская**. Разводится на огородах и иногда встречается близ мест посадок. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Большое Село (Тремасова, 2003)). *Кен; эрг; колон.*

15 (522). *M. spicata* L. – **М. колосковая**. Выращивается в качестве пряного растения и иногда встречается близ мест посадок. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Большое Село (Тремасова, 2002)). *Кен; эрг; эфем.*

16 (523). *Origanum vulgare* L. – **Душица обыкновенная**. В светлых лесах, по сухим лугам, опушкам и полянам, предпочитая лёгкие почвы. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Клинцево).

17 (524). *Prunella vulgaris* L. – **Черноголовка обыкновенная**. На залежах, лугах, опушках и полянах, а также в разреженных лесах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

18 (525). *Scutellaria galericulata* L. – **Шлемник обыкновенный**. По сырым и заболоченным лугам, на болотах и сплавинах, в мелиоративных канавах, по берегам водоёмов. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 10).

19 (526). *Stachys officinalis* (L.) Franch. [*Betonica officinalis* L.] – **Чистец**, или **Буквица лекарственная**. По светлым мелколиственным лесам, на их опушках, полянах и вырубках, а также в зарослях кустарников. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – Богоявление; Борисоглебский р-н – 3).

20 (527). *S. palustris* L. – **Ч. болотный**. По берегам водоёмов, на низинных болотах и сырых лугах, в заболоченных лесах и по мелиоративным канавам. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 8).

21 (528). *S. sylvatica* L. – **Ч. лесной**. В лиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на вырубках и опушках. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – Прудичи–Тюфеево).

Семейство Паслёновые (Solanaceae)

1 (529). *Hyoscyamus niger* L. – **Белена чёрная**. На пустырях, по сорным местам, близ дорог и жилья. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Кондаково; фото 11). *Арх; ксен; эпек.*

2 (530). *Solanum dulcamara* L. – **Паслён сладко-горький**. По берегам водоёмов, на болотах, в сырых зарослях кустарников, по опушкам заболоченных лесов. Часто (15 местонахождений: Борисоглебский р-н – 9; Большесельский р-н – 6).

1 (531). *Digitalis purpurea* L. – **Наперстянка пурпурная**. Садовое декоративное и лекарственное растение, иногда вне культуры встречающееся в населённых пунктах выросшим из утерянных семян. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – пос. Борисоглебский, iNaturalist). *Кен; эрг; эфем.*

2 (532). *Euphrasia officinalis* L. – **Очанка лекарственная**. На низкотравных лугах и залежах разного состава и увлажнения. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н).

3 (533). *E. parviflora* Schagerstrom – **О. мелкоцветковая**. На лугах, пустошах, залежах, по открытым склонам. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Сущево, 2023, MW; Аверково).

4 (534). *E. stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm. – **О. прямая**. На низкотравных сухих и умеренно-увлажнённых лугах и залежах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Ивановское, 1978, MW; Борисоглебский р-н – 2).

5 (535). *Limosella aquatica* L. – **Лужница водная**. На илистых берегах и мелководьях водоёмов, в больших лужах и колеях дорог. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Мостищи).



Фото 11. Белена чёрная (*Hyoscyamus niger*). **Photo 11.** Black henbane (*H. niger*).

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae s.l.)

6 (536). *Linaria vulgaris* Mill. – **Льянка обыкновенная**. По лугам, залежам, опушкам, в разреженных лесах, по обочинам дорог. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

7 (537). *Melampyrum nemorosum* L. – **Марьянник дубравный**, или **Иван-да-Марья**. В лесах, на опушках, полянах и вырубках. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 8).

8 (538). *M. pratense* L. – **М. луговой**. В светлых сухих лесах, на опушках, вырубках и полянах, в зарослях кустарников, предпочитая сухие лёгкие почвы. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 8).

9 (539). *M. sylvaticum* L. – **М. лесной**. В хвойных, реже – в смешанных лесах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Бадаково; Борисоглебский р-н – Верзино, 2023, MW).

10 (540). *Odontites vulgaris* Moench – **Зубчатка обыкновенная**. На лугах, в разреженных лесах, по опушкам, залежам, обочинам дорог, а также как сорное в населённых пунктах. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 4).

11 (541). *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmel. – **Погремок узколистный**. На лугах,

залежах, полянах, опушках, вырубках. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 4).

12 (542). *Rh. minor* L. – **П. малый**. На сырых лугах и залежах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Половинкино).

13 (543). *Scrophularia nodosa* L. – **Норичник шишковатый**. В сырых и заболоченных лесах, по краям болот, в зарослях кустарников, сырых кюветах и мелиоративных канавах. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 5).

14 (544). *Verbascum nigrum* L. – **Коровяк чёрный**. По залежам, сухим лугам, опушкам, полянам, на обочинах дорог, пустырях, близ жилья. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – восточнее Тяжино; Борисоглебский р-н – 2). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

15 (545). *V. thapsus* L. – **К. обыкновенный**, или **Медвежье ухо**. По сухим лугам и залежам, пустырям, на обочинах дорог, предпочитая лёгкие почвы. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 2).

16 (546). *Veronica anagallis-aquatica* L. s.l. – **Вероника ключевая**. На мелководьях и по сырым берегам рек и ручьев, на перекатах часто заходя в воду, а также в мелиоративных канавах и на низинные болотах. Нередко (7 местонахождений: Борисоглебский р-н). Хотя в Большесельском р-не это растение мы не встретили, оно там, несомненно, обитает.

17 (547). *V. arvensis* L. – **В. полевая**. По сухим лугам, залежам, выгонам и пустырям, а также на обочинах дорог и в населённых пунктах. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

18 (548). *V. beccabunga* L. – **В. поточная**, или **поручейная**. В местах выходов грунтовых вод, у родников, а также по сырым берегам водоёмов и близ ручьёв. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – Бол. Муравьёво; Борисоглебский р-н – 3).

19 (549). *V. chamaedrys* L. s.l. – **В. дубровник**, или **Дубровка**. По лугам, залежам, опушкам, полянам, в светлых лесах, на обочинах дорог, в садах и парках. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

20 (550). *V. filiformis* Smith – **В. нитевидная**. Популярное декоративное почвопокровное растение, легко «уходящее» из культуры и встречающееся в населённых пунктах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Высоково). *Кен; эрг; колон.*

21 (551). *V. longifolia* L. – **В. длиннолистная**. По лугам, опушкам, залежам, в сырых и заболоченных лесах, а также на низинные болотах и по берегам водоёмов. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 7).

22 (552). *V. officinalis* L. – **В. лекарственная**. В сухих разреженные лесах, а также по их опушкам, вырубкам и полянам, предпочитая лёгкие почвы. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 6).

23 (553). *V. opaca* Fries – **В. тусклая**. Полевой и огородный сорняк, встречающийся также в населённых пунктах. Изредка (3 местонахождения в 2 ячейках сетки: Большесельский р-н). *Кен; ксен; колон.*

24 (554). *V. scutellata* L. – **В. щитковидная**. По сырым и заболоченным лугам и залежи, на низинных болотах, по берегам водоёмов, в мелиоративных канавах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Шамнино, 2023, MW; Борисоглебский р-н – 2).

25 (555). *V. serpyllifolia* L. – **В. тимьянолистная**. По влажным лугам, залежам и опушкам, а также на берегах водоёмов. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Будаково; Борисоглебский р-н – Демьяны).

26 (556). *V. verna* L. – **В. весенняя**. По придорожным луговинам, на сбитых лугах и залежах, близ дорог. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Клинцево). Вероятно, вид встречается чаще, но ко времени полевых работ это мелкое поздневесеннее и раннелетнее растение стало малозаметным.

Семейство Пузырчатковые (Lentibulariaceae)

1 (557). *Utricularia minor* L. – **Пузырчатка малая**. В мочажинах торфяных болот, выработанных торфяных карьерах, мелиоративных канавах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – оз. Дуниловское, 2017, ИВІW, LE, MW). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

2 (558). *U. × neglecta* Lehm. [*U. tenuicaulis* Miki × *U. vulgaris*; *U. australis* auct. non R. Br.] – **П. незамечаемая**, или **южная**. В различных, преимущественно стоячих водоёмах. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, ИВІW; дорога на Мышкин, 2019, ИВІW). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 4).

3 (559). *U. vulgaris* L. – **П. обыкновенная**. В озёрах, выработанных торфяных карьерах и иных водоёмах со стоячей водой, а также в заводях рек. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2). К сожалению, два последних вида в вегетативном состоянии в природе отличить практически невозможно, так как для этого требуется хорошая оптика.

Семейство Подорожниковые (Plantaginaceae s.str.)

1 (560). *Plantago lanceolata* L. – **Подорожник ланцетный**. По сухим лугам, залежам, обочинам дорог, опушкам и полянам. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 7).

2 (561). *P. major* L. s.l. – **П. большой**. По обочинам дорог и тропинок, на пустырях, в полях, на нарушенных лугах и вытопанных местах в населённых пунктах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

3 (562). *P. media* L. – **П. средний**. По сухим лугам, полянам, опушкам, сорным местам, насыпям автодорог, предпочитая лёгкие почвы. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 4).

Семейство Мареновые (Rubiaceae)

1 (563). *Galium boreale* L. – **Подмаренник северный**. На сухих пойменных лугах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский).

2 (564). *G. mollugo* L. s.l. – **П. мягкий**. По лугам, залежам, опушкам, полянам, вырубкам, обочинам дорог. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

3 (565). *G. odoratum* (L.) Scop. [*Asperula odorata* L.] – **П.**, или **Ясменник душистый**. В лиственных и смешанных лесах на богатых почвах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

4 (566). *G. palustre* L. – **П. болотный**. По болотам, берегам водоёмов, на сырых и заболоченных лугах и залежах, в мелиоративных канавах. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 8).

5 (567). *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. – **П. приручейный**. В прибрежных ивняках и ольшаниках. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский).

6 (568). *G. spurium* L. s.l. – **П. ложный**. В полях, на огородах, молодых залежах, по свалкам, пустырям, на сорных местах близ жилья. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

7 (569). *G. trifidum* L. – **П. трёхнадрезный**. По краям сплавин на дистрофных озёрах или зарастающих торфяных карьерах, а также на корягах и стволах погибших деревьев на этих же водоёмах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, 2017, Э. Гарин, наблюдение).

8 (570). *G. triflorum* Michx. – **П. трёхцветковый**. В сырых и умеренно увлажненных хвойных и смешанных лесах. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – Кулиги; Борисоглебский р-н – 4).

9 (571). *G. uliginosum* L. – **П. топяной**. По болотам, в мелиоративных канавах, сырых и заболоченных лесах, на заболоченных лугах и залежах, по берегам водоёмов. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2).

Семейство Жимолостные (Carpifoliaceae s.l.)

1 (572). *Linnaea borealis* L. – **Линнея северная**. В сухих мшистых хвойных лесах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – восточнее пос. Борисоглебский).

2 (573). *Lonicera tatarica* L. – **Жимолость татарская**. Широко используется в озеленении населённых пунктов и способна без ухода длительное время удерживаться в местах культивирования. Редко (вне культуры 1 местонахождение: Большесельский р-н – пос. Варегово). *Кен; эрг; колон.*

3 (574). *L. xylosteum* L. – **Ж. обыкновенная**. В лиственных и смешанных лесах. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 11).

4 (575). *Sambucus ebulus* L. – **Бузина травянистая**. Садовое растение, способное «уходить» из культуры и некоторое время существовать в природных сообществах. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Сущево, 2023, MW). *Кен; эрг; эфем.*

5 (576). *S. racemosa* L. – **Б. красная, или кистевидная**. На свалках и пустырях, в нарушенных лесах, по обочинам дорог, в населённых пунктах и их окрестностях. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 7). *Кен; эрг; агр.*

6 (577). *Viburnum opulus* L. – **Калина обыкновенная**. В лесах, на их опушках и вырубках. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 8).

Семейство Адоксовые (Adoxaceae)

1 (578). *Adoxa moschatellina* L. – **Адокса мускусная**. В лиственных и смешанных лесах и на их опушках, в зарослях кустарников, предпочитая относительно более богатые почвы. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5).

Семейство Валериановые (Valerianaceae)

1 (579). *Valeriana officinalis* L. s.l. – **Валериана аптечная, или лекарственная, или Маун-трава**. По сырым и заболоченным лугам, полянам, залежам, опушкам, в пойменных ивняках и ольшаниках, по краям болот, кюветам, в мелиоративных канавах. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 7). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

Семейство Ворсянковые (Dipsacaceae)

1 (580). *Knautia arvensis* (L.) J.M. Coult. – **Короставник полевой**. На лугах, полянах, опушках, залежах, в светлых разреженных лесах, по обочинам дорог. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 11).

2 (581). *Succisa pratensis* Moench – **Сивец луговой**. В светлых лесах, по полянам и опушкам, у лесных дорог и тропинок, в зарослях кустарников. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 7).

Семейство Тыквенные (Cucurbitaceae)

1 (582). *Echinocystis lobata* Torr. et A. Gray – **Эхиноцистис, или Колочеплодник лопастной, или «Бешеный огурец»**. В зарослях кустарников по берегам водоёмов, а также в населённых пунктах и их окрестностях. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3). *Кен; эрг; агр.*

Семейство Колокольчиковые (Campanulaceae)

1 (583). *Campanula glomerata* L. – **Колокольчик скученный**. По умеренно увлажнённым лугам, полянам и опушкам. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 6).

2 (584). *C. latifolia* L. – **К. широколистный**. В лиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, по лесным оврагам. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 2). Вид занесён в «мониторинговый» список Красной книги Ярославской области.

3 (585). *C. patula* L. – **К. раскидистый**. По лугам, залежам, полянам, опушкам, в разреженных мелколиственных и смешанных лесах, по обочинам дорог, в населённых пунктах. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

4 (586). *C. persicifolia* L. – **К. персиколистный**. В светлых лесах, зарослях кустарников, по опушкам, полянам и вырубкам, предпочитая относительно более богатые почвы. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 7).

5 (587). *C. rapunculoides* L. – **К. рапунцеливидный**. По обочинам шоссежных дорог и в населённых пунктах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Елохово). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

6 (588). *C. rotundifolia* L. – **К. круглолистный**. В сухих светлых сосновых и берёзовых лесах, по их полянам и опушкам, а также на песчаных пустошах и сухих лугах, предпочитая песчаные или супесчаные почвы. Изредка (3 местонахождения: Борисоглебский р-н).

7 (589). *C. trachelium* L. – **К. крапиволистный**. В лиственных и смешанных лесах на относительно богатых почвах. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н).

Семейство Сложноцветные (Compositae = Asteraceae)

1 (590). *Achillea millefolium* L. – **Тысячелистник обыкновенный**. По лугам и залежам, в зарослях кустарников, на опушках, вырубках и полянах, в светлых лесах, на пустырях, близ дорог и в населённых пунктах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

2 (591). *A. ptarmica* L. [*Ptarmica vulgaris* Blakw. ex DC.] – **Т. птармика**, или **Чихотная трава**. По обочинам дорог, в населённых пунктах и их окрестности. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н). *Кен; эрг; колон.*

3 (592). *A. salicifolia* Bess. [*Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichb.) Ledeb.] – **Т. иволистный**. На заболоченных лугах, по берегам водоёмов, в зарослях кустарников. Нередко (6 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 3).

4 (593). *Antennaria dioica* (L.) Gaertn – **Кошачья лапка двудомная**. В сосновых лесах, на пустошах, сухих лугах, полянах и опушках, предпочитая песчаные или супесчаные почвы. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Горки, iNaturalist).

5 (594). *Anthemis tinctoria* L. – **Пупавка красильная**. По сухим лугам, залежам и склонам, а также на насыпях автодорог. Изредка (4 местонахождения: Борисоглебский р-н; фото 12).

6 (595). *Arctium minus* (Hill) Bernh. – **Лопух**, или **Репейник малый**. На пустырях и свалках, по обочинам дорог, близ жилья. Редко (2 местонахождения: Большесельский р-н – Хмельники; Борисоглебский р-н – Мостищи).

7 (596). *A. tomentosum* Mill. – **Л.**, или **Р. паутинистый**. На пустырях и свалках, по обочинам дорог, в нарушенных лесах, близ ферм, а также в населённых пунктах. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 11).

8 (597). *Artemisia absinthium* L. – **Полынь горькая**. По сухим лугам и залежам, обочинам дорог, краям полей, на пустырях, в населённых пунктах и их окрестностях. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 8).



Фото 12. Пушавка красильная (*Anthemis tinctoria*). **Photo 12.** Golden chamomile (*A. tinctoria*).

9 (598). *A. campestris* L. – **П. равнинная**. По сухим лугам, залежам, опушкам и полянам, а также в выработанных песчано-гравийных карьерах. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 2).

10 (599). *A. vulgaris* L. – **П. обыкновенная**, или **Чернобыльник**. На пустырях, в окрестностях ферм и в населённых пунктах, по молодым залежам, на обочинах дорог и берегах водоёмов. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

11 (600). *Bellis perennis* L. – **Маргаритка многолетняя**. Популярное декоративное почвопокровное растение, способное длительное время сохранять в местах культивирования: как правило, встречается в населённых пунктах и близ кладбищ. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение; Борисоглебский р-н – 2). *Кен; эрг; колон.*

12 (601). *Videns cernua* L. – **Черёда поникшая**. По берегам и на обсыхающих мелководьях разнообразных водоёмов. Изредка (5 местонахождений: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – 3). Наша оценка встречаемости вида, возможно, несколько занижена.

13 (602). *V. connata* Muehl. ex Willd. – **Ч. сросшаяся**. Североамериканский заносный вид, встречающийся по берегам водоёмов. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение). *Кен; ксен; эпек.*

14 (603). *V. frondosa* L. – **Ч. облиственная**. В прибрежных ивняках и ольшаниках, по берегам водоёмов, на сырых лесных дорогах и тропинках. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Верзино). Возможно, наша оценка встречаемости вида несколько занижена. *Кен; ксен; агр.*

15 (604). *V. radiata* Thuill. – **Ч. трёхраздельная**. По берегам водоёмов. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Вареговские карьеры, iNaturalist).

16 (605). *V. tripartita* L. – **Ч. трёхраздельная**. По обсыхающим мелководьям и берегам разнообразных водоёмов, в придорожных кюветах, на сырых грунтовых дорогах и в иных переувлажнённых нарушенных местообитаниях. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5). Возможно, наша оценка встречаемости вида несколько занижена.

17 (606). *Carduus crispus* L. – **Чертополох курчавый**. На молодых залежах и лугах с нарушенным перевыпасом растительным покровом, а также на пустырях, выгонах и мусорных местах в населённых пунктах. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 4).

18 (607). *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. – **Колючник Биберштейна**. По сухим лугам, залежам и склонам, в сосновых лесах, а также в песчаных и песчано-гравийных карьерах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Хмельники, 2024, MW).

19 (608). *Centaurea cyanus* L. – **Василёк синий**. Полевой сорняк, встречающийся в посевах зерновых культур, на молодых залежах и по краям полей. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 6). *Арх; ксен; эпек.*

20 (609). *C. diffusa* Lam. – **В. раскидистый**. По сорным местам в населённых пунктах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Дунилово, 2017, Э. Гарин, наблюдение). *Кен; ксен; эфем.*

21 (610). *C. jacea* L. – **В. луговой**. По лугам, залежам, вырубкам, полянам, опушкам, в светлых лесах и зарослях кустарников, на обочинах дорог. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

22 (611). *C. phrygia* L. – **В. фригийский**. На лугах, залежах, опушках, полянах и в светлых лесах. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 8; фото 13).

23 (612). *C. pseudophrygia* С.А. Меу. – **В. ложнофригийский**. По лугам и опушкам. Редко (1 местонахождение: р. Черёмуха у Акулининского (Акулинино; Определитель ..., 1961)).

24 (613). *C. scabiosa* L. – **В. скабиозовый**. По сухим лугам, залежам, полянам и опушкам, на обочинах дорог. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Клинцово, 2023, MW; Веска).

25 (614). *Cichorium intybus* L. – **Цикорий обыкновенный**. На лугах, пустырях, залежах, по краям полей и обочинам дорог. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 8).

26 (615). *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill – **Бодяк разнолистный**. В хвойных и смешанных лесах, на полянах, опушках и вырубках, близ лесных дорог. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 6; Борисоглебский р-н – 5).

27 (616). *C. incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. [*C. arvense* auct. non (L.) Scop.; *C. setosum* (Willd.) Bess.] – **Б. седой**, или **Розовый осот**. На залежах, полях, по обочинам дорог, на нарушенных лугах и пустырях, по берегам водоёмов. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

28 (617). *C. oleraceum* (L.) Scop. – **Б. овощной**, или **огородный**. В сырых и заболоченных лесах, зарослях кустарников, на низинных болотах и по берегам водоёмов. Часто

(16 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 8).

29 (618). *C. palustre* (L.) Scop. – **Б. болотный**. В заболоченных лесах, по сырым и заболоченным лугам, залежам, опушкам и полянам, на топких берегах различных водоёмов, в сырых кюветах. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 4).



Фото 13. Василёк фригийский (*Centaurea phrygia*). **Photo 13.** Wig knarweed (*C. phrygia*).

30 (619). *C. vulgare* (Savi) Ten. – **Б. обыкновенный**. На сбитых пастбищах, пустырях и свалках, нарушенных лугах, по краям полей и обочинам дорог. Часто (16 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 8).

31 (620). *Cosmos bipinnatus* Cav. – **Космос**, или **Космея дваждыперистая**. Популярное декоративное растение, вне культуры встречающееся выросшим из утерянных или выброшенных семян. Редко (вне культуры 1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Горки). *Кен; эрг; эфем.*

32 (621). *Crepis paludosa* (L.) Moench – **Скерда болотная**. В сырых лесах, на их опушках, полянах и вырубках, по берегам рек и ручьев. Часто (14 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 6).

33 (622). *C. tectorum* L. – **С. кровельная**. На обочинах автодорог, по сухим лугам, залежам, полянам и опушкам, а также по краям полей и на пустырях. Нередко

(9 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 2). Оценка встречаемости вида на территории Борисоглебского р-на, возможно, нами занижена.

34 (623). *Erigeron acris* L. – **Мелколепестник едкий**. На залежах, сбитых лугах, в разреженных лесах, по обочинам дорог, и в иных нарушенных травянистых местообитаниях. Часто (15 местонахождений: Большесельский р-н – 9; Борисоглебский р-н – 6).

35 (624). *E. annuus* (L.) Pers. – **М. однолетний**. На молодых залежах, пустырях и иных сорных местах близ населённых пунктов, по обочинам дорог, на вырубках и опушках, предпочитая лёгкие почвы. Часто (12 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 9). *Кен; ксен; эпек.*

36 (625). *E. canadensis* L. – **М. канадский**. По обочинам дорог, сухим опушкам, полянам, вырубкам, залежам, а также как сорное в полях и на огородах. Очень часто (17 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 9). *Кен; ксен; эпек.*

37 (626). *Filago arvensis* L. – **Жабник полевой**. По песчаным пустошам, опушкам сосновых боров, а также в песчаных и песчано-гравийных карьерах. Очень редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Хмельники).

38 (627). *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. [*G. ciliata* (Rafin.) S.F. Blake] – **Галинзога четырёхлучевая, или реснитчатая**. Садовый и огородный сорняк, занесённый из Америки. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – пос. Борисоглебский (Борисова, 2002)). *Кен; ксен; эпек.*

39 (628). *Gnaphalium sylvaticum* L. – **Сушеница лесная**. По сосновым и сосново-берёзовым лесам, лесным дорогам, на вырубках, опушках и полянах, предпочитая лёгкие почвы. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 5).

40 (629). *G. uliginosum* L. s.l. – **С. топяная**. По обводнённым дорожным колеям, обсыхающим мелководьям и сырым берегам водоёмов, а также как полевой и огородный сорняк на переувлажнённых почвах. Часто (11 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 8). Встречаемость вида в Большесельском р-не нами, видимо, несколько занижена.

41 (630). *Helianthus annuus* L. – **Подсолнечник однолетний**. Растения, выросшие из случайно обронённых семян, можно встретить по обочинам дорог и в населённых пунктах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – д. Варегово). *Кен; эрг; эфем.*

42 (631). *Hieracium umbellatum* L. – **Ястребинка зонтичная**. В сухих лесах и по их опушкам, полянам и вырубкам. Очень часто (20 местонахождений: Большесельский р-н – 10; Борисоглебский р-н – 10).

43 (632). *Inula britannica* L. – **Девясил британский**. По сухим пастбищам, нарушенным лугам, берегам водоёмов, а также на сорных местах близ домов. Изредка (4 местонахождения: Борисоглебский р-н).

44 (633). *I. helenium* L. – **Д. высокий**. Декоративное садовое растение, способное длительное время удерживаться в местах посадки или близ них. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Емельяниково, 2023, MW). *Кен; эрг; колон.*

45 (634). *I. salicina* L. – **Д. иволистный**. В зарослях кустарников, светлых лесах, а также на их опушках и полянах. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Березино, 2023, MW).

46 (635). *Lactuca serriola* L. – **Латук, или Молокан, дикий, или компасный**. По сорным местам, на пустырях, залежах, по обочинам дорог. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 7). *Кен; ксен; эпек.*

47 (636). *Lapsana communis* L. – **Бородавник обыкновенный**. В умеренно увлажнённых лиственных и смешанных лесах, по обочинам лесных дорог, в зарослях кустарников. Часто (13 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 6).

48 (637). *Leontodon autumnalis* L. – **Кульбаба осенняя**. По обочинам дорог, на лугах, пустырях, в светлых лесах и на их опушках. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 7; Борисоглебский р-н – 11).

49 (638). *L. hispidus* L. – **К. щетинистая**. На лугах, залежах, опушках, полянах, в зарослях кустарников. Изредка (3 местонахождения: Большесельский р-н – 2; Борисоглебский р-н – Веска–Вошажниково).

50 (639). *Leucanthemum vulgare* Lam. – **Нивяник обыкновенный**, или **Поповник**. На лугах, залежах, полянах, опушках, в зарослях кустарников, светлых лесах, на вырубках, по обочинам дорог. Очень часто (21 местонахождение: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 9).

51 (640). *Matricaria discoidea* DC. [*M. suaveolens* (Pursh) Buchen.; *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.] – **Ромашка пахучая**, или **Американская ромашка**. По обочинам дорог и на сорных вытоптаных мастах в населённых пунктах. Очень часто (19 местонахождений: Большесельский р-н – 11; Борисоглебский р-н – 8). *Кен; ксен; эпек.*

52 (641). *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – **Мицелис настенный**. В хвойных и смешанных лесах. Нередко (7 местонахождений: Большесельский р-н – 3; Борисоглебский р-н – 4).

53 (642). *Petasites frigidus* (L.) Cass [*Nardosmia angulosa* Cass.] – **Белокопытник**, или **Нардосмия, холодная**, или **угловатая**. Тундрово-таёжный вид, на юге ареала встречающийся по верховым и переходным болотам. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – Варегово болото у Першино, 1923, LE). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 2).

54 (643). *P. hybridus* (L.) Gaertn., Mey. et Schreb. – **Б. гибридный**. Был встречен 1 раз, «ушедшим» из культуры в населённом пункте. При отсутствии ухода, однако, способен длительное время удерживаться в месте посадки. Редко (1 местонахождение: Большесельский р-н – Новое Село). *Кен; эрг; колон.*

55 (644). *Picris hieracioides* L. – **Горлюха ястребинковидная**. По сухим лугам, опушкам, залежам, полянам, а также на обочинах дорог. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 5; Борисоглебский р-н – 3).

56 (645). *Pilosella* × *dubia* (L.) Fries – **Ястребиночка сомнительная**. На лугах и по краям полей. Редко (1 старое местонахождение: Большесельский р-н – край Варегова болота у д. Деруново (Смирнов, 1928)).

57 (646). *P. officinarum* F.W. Schultz et Sch. Bip. s.l. – **Я. волосистая**. На залежах, по сбитым лугам, в сосновых борах и на их опушках, а также по обочинам дорог и на пустошах; предпочитает лёгкие, особенно песчаные, почвы. Нередко (9 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 5).

Несомненно, на территории районов имеются и другие виды этого рода, но для их установления требуются специальные массовые гербарные сборы и последующие консультации со специалистами по этому таксону.

58 (647). *Senecio fluviatilis* Wallr. [*S. sarracenicus* L.] – **Крестовник приречный**. В зарослях кустарников по берегам водоёмов, а также в поймах рек и по краям низинных болот. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Яковцево, 2023, MW; Переславцево). Вид занесён в Красную книгу Ярославской области (категория 3).

59 (648). *S. jacobaea* L. – **К. Якова**. На сухих лугах, залежах, полянах, вырубках, в светлых лесах, по обочинам дорог. Изредка (4 местонахождения: Большесельский р-н – Хмельники; Борисоглебский р-н – 3).

60 (649). *Solidago canadensis* L. – **Золотарник канадский**. По нарушенным местообитаниям: залежам, пустырям, обочинам дорог, а также в населённых пунктах и близ дачных участков. Нередко (10 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 6). *Кен; эрг; агр.*

61 (650). *S. gigantea* Aiton – **З. гигантский**. Как правило, в тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, но тяготея к более лёгким почвам. Изредка (3 местонахождения: Борисоглебский р-н). *Кен; эрг; агр.*

62 (651). *S. virgaurea* L. – **З. обыкновенный**. В светлых лесах, зарослях кустарников, на полянах, опушках, сухих лугах и залежах, пустырях, по обочинам дорог. Очень часто (18 местонахождений: Большесельский р-н – 8; Борисоглебский р-н – 10).

63 (652). *Sonchus arvensis* L. – **Осот полевой**, или **жёлтый**. На полях и по их краям, в огородах, по обочинам дорог, на пустырях и молодых залежах. Нередко (8 местонахождений: Большесельский р-н – 4; Борисоглебский р-н – 4). *Арх; ксен; агр.*

64 (653). *S. oleraceus* L. – **О. огородный**. Полевой и огородный сорняк. Редко (1 местонахождение: Борисоглебский р-н – Сигорь). *Кен; ксен; энек.*

65 (654). *Symphotrichum* × *salignus* (Willd.) G.L. Nesom [*S. lanceolatum* (Willd.) G.L. Nesom × *S. novi-belgii* (L.) G.L. Nesom; *Aster salicifolius* Scholl.] – **Симфиотрихум**, или **Американская астра ивовая**. Садовое растение, регулярно «уходящее» из культуры и встречающееся в населённых пунктах и их окрестностях. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Неверково; Переславцево). *Кен; эрг; энек.*

66 (655). *Tanacetum vulgare* L. – **Пижма обыкновенная**. На лугах, полянах и опушках, по пустырям, в зарослях кустарников, разреженных лесах, а также в населённых пунктах и по обочинам дорог. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

67 (656). *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. – **Одуванчик лекарственный**. По различным вытаптаным местообитаниям (пастбищам, выгонам, грунтовыми дорогам, обочинам шоссе), а также в населённых пунктах, на молодых залежах и в светлых лесах. Очень часто (23 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 11).

68 (657). *Tragopogon pratensis* L. s.l. [incl. *T. orientalis* L.] – **Козлобородник луговой**. По сухим лугам, полянам, опушкам, залежам, а также по краям полей и на пустырях. Редко (2 местонахождения: Борисоглебский р-н – Веска–Воцажниково; Яковцево).

69 (658). *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. [*Matricaria inodora* L.; *M. perforata* Mérat] – **Трёхрёберник запаховый**. По пустырям, обочинам дорог, на молодых залежах и нарушенных лугах, а также по краям полей и в населённых пунктах. Очень часто (22 местонахождения: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 10).

70 (659). *Tussilago farfara* L. – **Мать-и-мачеха обыкновенная**. По обочинам шоссе и грунтовых дорог, местам с нарушенным растительным покровом, молодым залежам. Очень часто (25 местонахождений: Большесельский р-н – 12; Борисоглебский р-н – 13).

Выводы

Таким образом, во флоре изученной территории к настоящему времени выявлено 669 таксонов сосудистых растений, из которых 546 являются аборигенными, а 123 – адвентивными (несоответствие приведённой здесь цифры с нумерацией в списке связано с тем, что гибриды, оба родителя которых присутствуют во флоре, номеров в списке не имеют). При этом во флоре Большесельского р-на выявлено 586 таксонов (493 аборигенных, 93 адвентивных), а Борисоглебского р-на – 536 таксонов (447 аборигенных, 89 адвентивных). Таким образом, к настоящему времени уровень выявления флоры этих районов мы можем считать удовлетворительным (Щербаков и др., 2023).

В аборигенную фракцию флоры нами включено 12 «мелких» видов из родов *Alchemilla* и *Pilosella*. Если виды в этих родах рассматривать в более широком понимании, число аборигенных видов флоры следует сократить до 659 таксонов, причём все это сокращение приходится на Большесельский р-н.

Мы сравнили наши данные с результатами, полученными на смежных территориях. Так, на территории юга Ярославской области также на площади около 3 тыс. км² (Переславский р-н и южная часть Ростовского р-на) А.Г. Фронтон (2015) отметила 855 таксонов сосудистых растений. В «Сосудистых растениях “Журавлиной родины”» (2017), опять же на площади около 3 тыс. км², было отмечено 1032 таксона, к которым к настоящему времени добавлено ещё почти 30 (Щербаков и др., 2024; фото 14).

Первой причиной того, что флора нашей территории оказалось гораздо беднее, чем в Переславском р-не или в «Журавлиной родине», является разная степень их изученности. Мы уже отмечали ранее, что в гербарии Ярославского государственного университета с территории Борисоглебского р-на имеется менее 10 гербарных листов, а число сборов с территории Большесельского р-на не превышает 100. С территории же только Переславского р-на (без Ростовского, юг которого также был изучен А.Г. Фронтон) в этом же гербарии собрано более 100 листов гербария (Борисова, Гарин, 2015). С территории Переславского р-на в гербариях Москвы имеется 1591 гербарный лист, относящийся к 624 видам, тогда как с территории Большесельского и Борисоглебского р-нов в этих же гербариях суммарно имеется всего 67 листов. Если обратиться к Гербарию Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (IBIW), то с территории наших районов там имеется 122 гербарных сбора, а с территории Переславского р-на – почти 730.



Фото 14. А.В. Щербаков в поле. **Photo 14.** A.V. Shcherbakov studying plants in the field.

Если по территории наших районов литературные данные практически отсутствуют, то Переславский р-н являлся объектом длительного ботанико-географического и флористического изучения, начиная с А.В. Флёрова (1899а, б). Позднее эту территорию

изучали московские ботаники и коллеги из Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. Специальные работы по изучению биоразнообразия также были проведены при проектировании национального парка «Плещеево озеро», а затем и в процессе функционирования этой федеральной особо охраняемой природной территории. Изучение флоры «Журавлиной родины» также имеет более чем вековую историю и подкреплено значительными гербарными материалами в гербариях Москвы (Сосудистые ..., 2017).

По Переславскому р-ну и по «Журавлиной родине» проходят магистральные железные дороги (Александров–Ярославль–Данилов и Москва–Сонково) со значительными грузопотоками, в т.ч. навалочных грузов. А, как мы уже отмечали, в двух наших районах протяженность магистральных железных дорог не превышает 10 км (Рыбинск–Ярославль). Через территорию Переславского р-на проходят федеральные автодороги Москва–Архангельск и Нижний Новгород–Тверь, а по территории «Журавлиной родины» – Москва–Углич–Рыбинск. На территории же обследованных нами районов имеются только внутрирегиональные автодороги. Как мы отмечали ранее, отсутствуют в Большесельском и Борисоглебском р-нах и водные пути.

В результате на территории Переславского р-на и «Журавлиной родины» попало намного больше диаспор заносных растений. Кроме того, железнодорожное полотно и насыпи автодорог являются удобными субстратами для закрепления этих видов.

На территории «Журавлиной родины» и Переславского р-на имеются крупные населённые пункты – города. В города диаспоры заносных растений попадают с сырьём для промышленности и с продуктами для населения, а в нарушенных урбофитоценозах такие растения также могут успешно закрепляться. В двух наших районах имеется лишь 1 небольшой посёлок городского типа – Борисоглебский. Все остальные поселения имеют статус сельских населённых пунктов. На территории «Журавлиной родины» имеются крупные дачные посёлки и садоводческие товарищества, тогда как в наших районах их очень мало. Этим объясняется, что коэффициент адвентизации нашей флоры едва превышает 18%, тогда как в «Журавлиной родине» он более 30%.

Если территория наших районов является выположенной, то в Переславский р-н заходят отроги Смоленско-Московской возвышенности, что также ведет к обогащению флоры за счёт более развитого мезорельефа.

Изученная нами территория недостаточно велика, а время её изучения очень коротко, чтобы на основе анализа её флоры делать какие-либо флорогенетические или флородинамические выводы, поэтому мы ограничимся анализом лишь наиболее динамичной (адвентивные растения) и наиболее ценной (охраняемые виды) её компонент.

Из 123 видов адвентивных растений 35 мы относим к археофитам, т.е. к растениям, занесённым сюда до XVIII в., а 88 – к кенофитам (или неофитам), т.е. к видам, занесённым в более позднее время (табл. 2). Такое соотношение также свидетельствует о слабой изученности адвентивной флоры нашей территории: доля кенофитов в регионах, где велись специальные исследования заносных растений значительно больше (Хорун, 1998; Бармин, 2000; Борисова, 2007, и др.).

Дело в том, что окрестности Ярославля, Ростова и Углича являются местами древней славянской земледельческой культуры, которая насчитывает здесь уже более тысячелетия. Лесисто-болотистый характер местности, а также отсутствие крупных рек до некоторой степени страховали местное земледельческое население от набегов кочевников. Древняя культура ржи, ячменя, овса, льна и некоторых других культур способствовала обогащению флоры сегетальными сорняками посевов этих растений.

По путям проникновения адвентивных растений во флору незначительно преобладают эргазиофиты, то есть возделываемые растения, «уходящие» из культуры (табл. 3). Больше

число эргазиофитов в Борисоглебском р-не, вероятно, связано с тем, что именно там находится единственное поселение городского типа.

Таблица 2. Распределение таксонов адвентивных растений Большесельского и Борисоглебского р-нов по срокам их проникновения во флору. **Table 2.** Distribution of the adventive plant taxa in the Bolsheselsky and Borisoglebsky regions according to the time needed for them to permeate the flora.

Районы	Археофиты	Кенофиты (неофиты)
Оба района	35	88
Большесельский р-н	29	65
Борисоглебский р-н	27	62

Таблица 3. Распределение таксонов адвентивных растений Большесельского и Борисоглебского р-нов по путям проникновения во флору. **Table 3.** Distribution of the adventive plant taxa in the Bolsheselsky and Borisoglebsky regions according to the ways they take to permeate the flora.

Районы	Ксенофиты	Ксеноэргазиофиты	Эргазиофиты
Оба района	52	2	69
Большесельский р-н	45	2	47
Борисоглебский р-н	38	1	50

По степени натурализации адвентивных видов (табл. 4) мы наблюдаем абсолютно нелогичную ситуацию, когда число эпекофитов превышает число колонофитов, а последние по числу видов обгоняют эфемерофиты, хотя, с логической точки зрения, ситуация должна бы быть обратной. Однако эта нелогичность связана исключительно с кратким периодом наших исследований, при котором наблюдения суммарно велись лишь на протяжении одного месяца за 2 полевых сезона. При более длительных наблюдениях, а, особенно, в случае специального (в течение нескольких лет) изучения флоры этой территории, ситуация, несомненно, нормализовалась.

Таблица 4. Распределение таксонов адвентивных растений Большесельского и Борисоглебского р-нов по их способности удерживаться во флоре. **Table 4.** Distribution of the adventive plant taxa in the Bolsheselsky and Borisoglebsky regions according to their ability to remain in the flora.

Районы	Эфемерофиты	Колонофиты	Эпекофиты	Агриофиты
Оба района	21	29	49	24
Большесельский р-н	14	21	39	20
Борисоглебский р-н	9	16	41	23

Статус адвентивных видов, как и некоторые их другие характеристики, с течением времени также могут меняться. Так, массовые полевые сорняки, обычно относимые к эпекофитам, из-за изменения набора культур или агротехнических приёмов и применения новых сельскохозяйственных механизмов могут выпадать из флоры (сеgetальные сорняки

льна), сильно уменьшать свою численность (василек синий) или же сменять пути проникновения во флору (куколь).

Из видов федеральной Красной книги на территории районов были отмечены только 2: *Dactylorhiza baltica* и *D. traunsteineri*. Оба они были встречены на болоте около оз. Богоявленского в Большесельском р-не. Пальчатокоренник былтийский, кроме того, был отмечен нами на сыром лугу близ д. Бол. Муравьево того же района.

Основной базой для анализа информации по охраняемым видам растений была Красная книга Ярославской области (2015). В ее основном списке содержится 175 видов сосудистых растений; еще 31 вид помещен в «мониторинговый» список. В разное время на территории изученных районов было отмечено 42 вида из основного списка (31 вид в Большесельском р-не и 22 – в Борисоглебском) и 22 вида (19 и 16, соответственно) – из «мониторингового». То есть, всего было отмечено 24% видов из основного списка и 71% – из «мониторингового» (табл. 5).

Поскольку в районах отсутствуют уникальные природные объекты, а изучение Варегова болота до его уничтожения торфоразработками имело эпизодический характер, на территории районов пока не отмечены виды, имеющие в Красной книге Ярославской области категории «0» или «1». Кроме того, 8 видов из основного списка региональной Красной книги на территории изученных нами районов не фиксировали более 100 лет (8 – в Большесельском р-не, 3 – в Борисоглебском; табл. 5).

Таблица 5. Растения из Красной книги Ярославской области (2015), отмеченные на территории Большесельского и Борисоглебского р-нов. **Table 5.** Plants from the Red Data Book of Yaroslavl Region (2015), found in the Bolsheselsky and Borisoglebsky regions.

Районы	Категория 2	Категория 3	Категория 4	«Мониторинговый» список
Оба района	10 (4)	29 (3)	3 (1)	22
Большесельский р-н	9 (4)	19 (3)	3 (1)	19
Борисоглебский р-н	3	19 (3)	–	16

Примечание к таблице 5: в скобках – число видов, которые не фиксировали более 100 лет.

Растения, занесенные в Красные книги РФ (2008) и Ярославской области (2015), отмеченные на территории районов, в основном действительно являются редкими видами. Так, из 10 видов, относящихся к категории 2, четыре не отмечались во флоре 100 лет и более (табл. 5). В категории 3 редкие виды составляют почти 3/4 (21 вид из 29), а категория 4 представлена только редкими видами (табл. 6).

Однако включение некоторых видов как в основной, так и в «мониторинговый» списки Красной книги Ярославской области вызвало у нас ряд вопросов.

Dryopteris filix-mas – мотивы включения этого массового и повсеместно встречающегося в области лесного вида в «мониторинговый» список нам абсолютно не понятны.

Cynosurus cristatus – в нечерноземной полосе Центральной России вид является заносным, а потому его внесение в Красную книгу неправомерно.

Convallaria majalis – включение этого массового и повсеместно встречающегося в области лесного вида в «мониторинговый» список едва ли целесообразно. Вопреки широко бытующему мнению, сбор цветков этого растения наносит популяциям намного меньший ущерб, чем сбор корневищ в качестве лекарственного сырья (сейчас практически не ведется) или уплотнение лесных почв при чрезмерной рекреации.

Dactylorhiza fuchsii – не только в обследованных нами районах, но и на всей остальной

территории области является достаточно обычным растением. Учитывая плотность населения в регионе, опасность может грозить только пригородным крупным популяциям, которых относительно немного. С нашей точки зрения, целесообразнее было бы перенести этот вид в «мониторинговый» список.

D. incarnata – на сырых лугах области является нередким растением. Уменьшение численности популяций вида произошло из-за кризиса в животноводстве и связанным с ним значительным уменьшением площадей пастбищ. Иными словами, для сохранения вида в данном случае важнее наличие определённой хозяйственной деятельности, а не её отсутствие. С нашей точки зрения, целесообразнее было бы перенести этот вид в «мониторинговый» список.

Таблица 6. Растения из Красной книги Ярославской области (2015), отмеченные на территории Большесельского и Борисоглебского р-нов, согласно их встречаемости во флоре.
Table 6. Plants from the Red Data Book of Yaroslavl Region (2015), found in the Bolsheselsky and Borisoglebsky regions and sorted according to their occurrence in the local flora.

Встречаемость	Категория 2	Категория 3	Категория 4	«Мониторинговый» список
Редко	7	21	3	8
Изредка	2	7	–	8
Нередко	1	–	–	2
Часто	–	1	–	1
Очень часто	–	–	–	3
ВСЯ ФЛОРА	10	29	3	22

Platanthera bifolia – к данному виду применимы те же соображения, что и к пальчатокореннику Фукса. И, конечно, для этого растения не годится его отнесение к категории 2. С нашей точки зрения, целесообразнее было бы перенести этот вид в «мониторинговый» список.

Nymphaea candida – в Ярославской обл. является довольно обычным и постоянным обитателем стоячих и слабо проточных водоёмов. Как и у ландыша, угрозу популяциям создаёт уничтожение или коренная трансформация местообитаний, а не сбор цветков в букеты. Как нам кажется, этот вид был включен в «мониторинговый» список, как дань уважения к бытовавшим в 1960-1980-е гг. природоохранным традициям.

Trollius europaeus – в Ярославской обл. также является довольно обычным растением и, по нашему мнению, в настоящее время в специальной охране не нуждается.

Lathyrus sylvestris – по нашим наблюдениям, в настоящее время в Ярославской области является нередким растением, успешно осваивающим в том числе и антропогенно нарушенные местообитания (в частности, придорожные кюветы). По нашему мнению, сейчас в специальной охране этот вид не нуждается.

L. vernus – по нашим наблюдениям, в настоящее время в Ярославской области также не является редким видом и не нуждается в специальной охране.

Geranium robertianum – полусорное лесное двулетнее растение, предпочитающее нарушенные местообитания: в частности, оно охотно растёт около лесных троп. Как обеспечить охрану такому виду, нам не ясно, поскольку ограничение хозяйственной деятельности скорее приведет к его выпадению из растительного покрова, чем к сохранению.

Epilobium roseum – растение, трудно диагностируемое в природе и обитающее в нередких и не угрожаемых местообитаниях. Целесообразнее перенести его в «мониторинговый» список.

Verbascum nigrum – двулетнее растение, в настоящее время на севере Московской области увеличивающее численность и встречаемость, успешно осваивая при этом антропогенно нарушенные местообитания (Сосудистые ..., 2017). Кроме того, выработка рациональных мероприятий для поддержания популяций этого двулетнего растения едва ли возможна. Целесообразно исключить это растение из Красной книги.

Valeriana officinalis – одно из обычных и повсеместно встречающихся растений сырых лугов региона. Учитывая переход фармации на синтетические субстанции и сильное уменьшение заготовок растительного сырья, целесообразность сохранения этого вида в «мониторинговом» списке весьма сомнительна.

Финансирование. Работа выполнена в рамках госбюджетной НИОКР «Анализ структурного и хорологического разнообразия высших растений в связи с проблемами их филогении, таксономии и устойчивого развития» № 121032500084-6.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

REFERENCES

1. Атлас Ярославской области. 1964. М.: ГУГК Государственного геологического комитета СССР. 28 с.
1. Atlas of the Yaroslavl Region [Atlas Yaroslavskoy oblasti]. Moscow: GUGK Gosudarstvennogo geologicheskogo komiteta SSSR, 1964:28.
2. Бармин Н.А. 1993. Адвентивная флора Республики Мордовия. Автореф. ... канд. биол. наук. М. 18 с.
2. Barmin NA. Adventitious flora of the Republic of Mordovia [Adventivnaya flora Respubliki Mordoviya] Author's abstract for a PhD in biology. Moscow, 1993:18.
3. Большесельский район. 2020 [Электронный ресурс <http://большесельский-район.рф/obschaya-harakteristika-bolshesel-skogo-rayona.html> (дата обращения 22.05.2024)].
3. Bolsheselsky District [Bol'shesel'skiy rayon]. 2020, Available at <http://большесельский-район.рф/obschaya-harakteristika-bolshesel-skogo-rayona.html> (Date of Access 22/05/2024).
4. Борисова Е.А. 2007. Адвентивная флора Ивановской области. Иваново: Изд-во Ивановского государственного университета. 188 с.
4. Borisova EA. Adventitious flora of the Ivanovo Region [Adventivnaya flora Ivanovskoy oblasti]. Ivanovo: Izd-vo Ivanovskogo gosudarstvennogo universiteta, 2007:188.
5. Борисова М.А. 2002. Флора транспортных путей Ярославской области. Дис. ... биол. наук. Саранск. 472 с.
5. Borisova MA. Flora of transport routes of the Yaroslavl Region [Flora transportnykh putey Yaroslavskoy oblasti]. Dissertation for a PhD in Biology. Saransk, 2002:472.
6. Борисова М.А., Гарин Э.В. 2015. Гербарий Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сборник научных статей Всероссийской (с международным участием) научной конференции. Пенза. С. 205-208.
6. Borisova MA, Garin EV. Herbarium of the P.G. Demidov Yaroslavl State University [Gerbariy Yaroslavskogo gosudarstvennogo universiteta im. P.G. Demidova] Botanical collections are the national treasure of Russia: Collection of scientific articles of the All-Russian (with international participation) scientific conference [Botanicheskiye kolleksii – natsional'noye dostoyaniye Rossii: sbornik nauchnykh statey Vserossiyskoy (s mezhduнародным uchastiyem) nauchnoy konferentsii]. Penza, 2015:205-208.
7. Борисоглебский район. 2009 [Электронный ресурс <https://demetra.yar.ru/index.php/borisoglebskij-rajon> (дата обращения 16.10.2024)].
7. Borisoglebsky District [Borisoglebskiy rayon]. 2009, Available at <https://demetra.yar.ru/index.php/borisoglebskij-rajon> (Date of Access 16/10/2024).
8. Дмитриев А.М. 1902. Пастбища романовской овцы. Ботанические
8. Dmitriev AM. Pastures of Romanov sheep [Pastbishcha romanovskoy ovtsy] Botanical studies of

- исследования покосов и выгонов Романовского уезда Ярославской губ. С.-Пб.: Типография Суворина. 125 с.
9. Кирсанов Д. 2006. Реферат по агрометеорологии: Ярославская область. М.: Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева. 15 с. [Электронный ресурс <https://yadyra.ru/attachments/kursovaya-meteorologiya-yaroslavskaya-oblast.pdf> (дата обращения 27.05.2024)].
 10. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М.: Тов-во научных изданий КМК. 855 с.
 11. Красная книга Ярославской области. 2015. 2-е изд. / Ред. Н.Я. Няньковский. Ярославль: Академия 76. 472 с.
 12. Кречетович В.И. 1927. Заметки об осоках Ярославской губернии // Известия Главного ботанического сада СССР. Т. 26. Вып. 6. С. 621-627.
 13. Маевский П.Ф. 2006. Флора средней полосы европейской части России: учебное пособие для биологического факультета университетов, педагогических и сельскохозяйственных вузов. 10-е изд., испр. и доп. М.: Тов-во научных изданий КМК. 600 с.
 14. Маевский П.Ф. 2014. Флора средней полосы европейской части России: учебное пособие для биологических факультетов университетов, педагогических и сельскохозяйственных вузов. 11-е изд., испр. и доп. М.: Тов-во научных изданий КМК. 635 с.
 15. Мониторинговый список= Приложение (список) видов растений и животных, не включённых в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области. 2015 // Красная книга Ярославской области. 2-е изд. / Ред. Н.Я. Няньковский. Ярославль: Академия 76. С. 427-433.
 16. Нуждин Б.В. 2008. География Ярославской области: учебное пособие. Ярославль: Изд-во Ярославского государственного университета. 120 с.
 17. Определитель высших растений hayfields and pastures of the Romanovsky District of the Yaroslavl Prov. [Botanicheskiye issledovaniya pokosov i vygonov Romanovskogo uyezda Yaroslavskoy gub.]. Saint- Petersburg: Tipografiya Suvorina, 1902:125.
 9. Kirsanov D. Abstract on agrometeorology: Yaroslavl Region [Referat po agrometeorologii: Yaroslavskaya oblast']. Moscow: Rossiyskiy gosudarstvennyy agrarnyy universitet – MSKHA im. K.A. Timiryazeva, 2006:15, Available at <https://yadyra.ru/attachments/kursovaya-meteorologiya-yaroslavskaya-oblast.pdf> (Date of Access 27/05/2024).
 10. The Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi) [*Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii (rasteniya i griby)*]. Moscow: Tov-vo nauchnykh izdaniy KMK, 2008:855.
 11. The Red Data Book of the Yaroslavl Region [*Krasnaya kniga Yaroslavskoy oblasti*]. 2nd ed. / ed. N.Ya. Nyankovsky. Yaroslavl: Academiya 76, 2015:472.
 12. Krechetovich VI. Notes on sedges of the Yaroslavl province [Zametki ob osokakh Yaroslavskoy gubernii]. *Bulletin of the Main Botanical Garden of the USSR [Izvestiya Glavnogo botanicheskogo sada SSSR]*. 1927;26 (6):621-627.
 13. Maevsky PF. Flora of the middle zone of the European part of Russia [*Flora sredney polosity yevropeyskoy chasti Rossii*] A textbook for the biological faculty of universities, pedagogical and agricultural universities, 10th ed., corrected and suppl. [*Uchebnoye posobiye dlya biologicheskogo fakul'teta universitetov, pedagogicheskikh i sel'khozyaystvennykh vuzov*]. Moscow: Tov-vo nauchnykh izdaniy KMK, 2006:600.
 14. Maevsky PF. Flora of the central zone of the European part of Russia [*Flora sredney polosity yevropeyskoy chasti Rossii*] A textbook for biological departments of universities, pedagogical and agricultural higher education institutions, 11th ed., corrected and suppl [*Uchebnoye posobiye dlya biologicheskikh fakul'tetov universitetov, pedagogicheskikh i sel'khozyaystvennykh vuzov*]. Moscow: Tov-vo nauchnykh izdaniy KMK, 2014:635.
 15. Monitoring list [*Monitoringovyy spisok*] = Appendix (list) of plant and animal species not included in the Red Book of the Yaroslavl Region, but requiring constant monitoring in the region [*Prilozheniye (spisok) vidov rasteniy i zhivotnykh, ne vkluyuchonnykh v Krasnuyu knigu Yaroslavskoy oblasti, no nuzhdayushchikhsya v postoyannom nablyudenii na territorii oblasti*] Red Book of the Yaroslavl Region, 2nd ed. [*Krasnaya kniga*

- Ярославской области. 1986 / Сост. Н.М. Беловашина, В.К. Богачев, Г.С. Горбунова и др. Ярославль: Верхне-Волжское книжное изд-во. 182 с.
18. Определитель растений Ярославской области. 1961 / Сост. Н.М. Беловашина, В.К. Богачев, М.М. Прозорова и др. Ярославль: Книжное изд-во. 500 с.
 19. Определитель сосудистых растений центра европейской России. 1995. 2-е изд., доп. и перераб. / Сост. И.А. Губанов, К.В. Киселева, В.С. Новиков, В.Н. Тихомиров. М.: Аргус. 560 с.
 20. *Петровский А.С.* 1868. Очерк Ярославской флоры // Труды Ярославской губернии статистического комитета. Вып. 4. С. 289-380.
 21. *Петровский А.С.* 1880. Флора Ярославской губернии. I: Семенные и высшие споровые растения // Труды Общества для исследователей Ярославской губернии в естественно-испытательном отношении. Вып. 1. С. 1-77.
 22. Постановление Правительства Ярославской области от 12.03.2008 № 83-п (ред. от 27.11.2020) «Об утверждении перечней автомобильных дорог». 2008 [Электронный ресурс <https://docs.cntd.ru/document/934021426> (дата обращения 27.05.2024)].
 23. *Рохмистров В.Л.* 2004. Малые реки Ярославского Поволжья. Ярославль: Изд-во ВВО РЭА. 54 с.
 24. *Серёгин А.П.* 2012. Флора Владимирской области. Сосудистые растения, мохообразные. Конспект и атлас. Тула: Гриф и К. 620 с.
 25. *Смирнов В.И.* 1928. Заметки о некоторых новых и редких для флоры Ярославской губернии растениях // Известия Главного ботанического сада СССР. Т. 27. Вып. 2. С. 188-197.
 26. Сосудистые растения «Журавлиной родины». 2017 // Вестник «Журавлиной родины» / Сост. А.В. Щербаков, Н.В. Любезнова, Ю.А. Насимович и др. М.: Галлея-*Yaroslavskoy oblasti*] / ed. N.Ya. Nyankovsky. Yaroslavl: Academiya 76, 2015:427-433.
 16. Nuzhdin BV. Geography of the Yaroslavl Region: a textbook [*Geografiya Yaroslavskoy oblasti: uchebnoye posobiye*]. Yaroslavl: Izd-vo Yaroslavskogo gosudarstvennogo universiteta, 2008:120.
 17. Guide to Higher Plants of the Yaroslavl Region [*Opredelitel' vysshikh rasteniy Yaroslavskoy oblasti*] / eds. N.M. Belovashina, V.K. Bogachev, G.S. Gorbunova et al. Yaroslavl: Verkhne-Volzhskoye knizhnoye izd-vo, 1986:182.
 18. Guide to Plants of the Yaroslavl Region [*Opredelitel' rasteniy Yaroslavskoy oblasti*] / eds. N.M. Belovashina, V.K. Bogachev, M.M. Prozorova et al. Yaroslavl: Knizhnoye izd-vo, 1961:500.
 19. Guide to Vascular Plants of Central European Russia. 2nd ed., suppl. and revised [*Opredelitel' sosudistykh rasteniy tsentra yevropeyskoy Rossii*] / eds. I.A. Gubanov, K.V. Kiseleva, V.S. Novikov, V.N. Tikhomirov. Moscow: Argus, 1995:560.
 20. Petrovsky AS. Review of the Yaroslavl Region flora [Oчерк Yaroslavskoy flory]. *Proc. of the Yaroslavl Province Statistical Committee [Trudy Yaroslavskoy gubernii statisticheskogo komiteta]*. 1868;4:289-380.
 21. Petrovsky AS. Flora of the Yaroslavl province [Flora Yaroslavskoy gubernii] I: Seed and higher spore plants [I: Semennyye i vysshiiye sporovyye rasteniya]. *Proc. of the Society for Researchers of the Yaroslavl Province in natural testing [Trudy Obshchestva dlya issledovateley Yaroslavskoy gubernii v yestestvenno-isspyatel'nom otnoshenii]*. 1880;1:1-77.
 22. Resolution of the Government of the Yaroslavl Region “On approval of the lists of roads”, No. 83-p, issued on 12/03/2008 (as amended on 27/11/2020) [*Postanovleniye Pravitel'stva Yaroslavskoy oblasti "Ob utverzhenii perechney avtomobil'nykh dorog"*]. 2008, Available at <https://docs.cntd.ru/document/934021426> (Date of Access 27/05/2024).
 23. Rokhmistrov VL. Small rivers of the Yaroslavl Volga Region [*Malyye reki Yaroslavskogo Povolzh'ya*]. Yaroslavl: Izd-vo VVO REA, 2004:54.
 24. Seregin AP. Flora of the Vladimir Region. Vascular plants, bryophytes [*Flora Vladimirskoy oblasti. Sosudistyye rasteniya, mokhoobraznyye*] *Outline and atlas [Konspekt i atlas]*. Tula: Grif i K, 2012:620.
 25. Smirnov VI. Notes on some plants new and rare for the flora of the Yaroslavl Province [Zametki o nekotorykh novykh i redkikh dlya flory Yaroslavskoy gubernii rasteniyakh]. *Bulletin of the Main Botanical Garden of the USSR [Izvestiya Glavnogo botanicheskogo sada SSSR]*. 1928;27 (2):188-197.

- Принт. Вып. 4. 222 с.
27. Трemasова Н.А. 2002. Новые для Ярославской области адвентивные растения // Бюллетень МОИП. Отделение биологическое. Т. 107. Вып. 2. С. 41-42.
 28. Трemasова Н.А. 2003. О новых адвентивных видах растений в городах Ярославской области // Бюллетень МОИП. Отделение биологическое. Т. 108. Вып. 3. С. 85-87.
 29. Федченко Б.А., Бобров Е.Г. 1928. Новые материалы для флоры Ярославской губернии // Труды Ярославского естественно-исторического и краеведческого общества. Т. 4. Вып. 2. С. 3-6.
 30. Флёрв А.Ф. 1899а. Очерк растительности северо-западной части Владимирской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отделение ботаническое. М.: Университетская типография. Вып. 3. С. 263-283.
 31. Флёрв А.Ф. 1899б. Растительные сообщества Переяславского уезда Владимирской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отделение ботаническое. М.: Университетская типография. Вып. 3. С. 211-261.
 32. Флёрв А.Ф. 1903. Ботанико-географические очерки. III: Ростовский край // Землеведение. Т. 10. Кн. 2-3. С. 193-218.
 33. Флора Средней России: Аннотированная библиография. 1768-2015 гг. 2017 / Сост. И.М. Калиниченко, А.В. Щербakov, В.Н. Тихомиров, В.С. Новиков. 2-е науч. справ. электрон. изд., доп. М.: Тов-во научных изданий КМК. 1782 с.
 34. Фронтova А.Г. 2015. Флора крайнего юга Ярославской области: выпускная квалификационная работа бакалавра / Науч. рук. А.П. Серёгин. М. 129 с. (Рукопись на каф. экол. и геогр. растений Биол. фак. Моск. гос. ун-та им. М.В. Ломоносова.)
 35. Хорун Л.В. 1998. Адвентивная флора Тульской области. Автореф. дис. ... биол. наук. М. 18 с.
 26. Vascular plants of the "Crane Homeland" [*Sosudistyye rasteniya "Zhuravlinoy rodiny"*] *Bulletin of the "Crane Homeland" [Vestnik "Zhuravlinoy rodiny"]* / eds. A.V. Shcherbakov, N.V. Lyubeznova, Yu.A. Nasimovich et al. Moscow: Galleya-Print, 2017;4:222.
 27. Tremasova NA. New adventitious plants for the Yaroslavl Region [*Novyye dlya Yaroslavskoy oblasti adventivnyye rasteniya*]. *Bulletin of the Moscow Society of Naturalists [Byulleten' MOIP] Biological Department [Otdeleniye biologicheskoye]*. 2002;107 (2):41-42.
 28. Tremasova NA. On new adventitious plant species in the cities of the Yaroslavl Region [*O novykh adventivnykh vidakh rasteniy v gorodakh Yaroslavskoy oblasti*]. *Bulletin of the Moscow Society of Naturalists [Byulleten' MOIP] Biological Department [Otdeleniye biologicheskoye]*. 2003;108 (3):85-87.
 29. Fedchenko BA, Bobrov EG. New materials for the flora of the Yaroslavl Province [*Novyye materialy dlya flory Yaroslavskoy gubernii*]. *Proc. of the Yaroslavl Natural History and Local History Society [Trudy Yaroslavskogo yestestvenno-istoricheskogo i krayevedcheskogo obshchestva]*. 1928;4 (2):3-6.
 30. Flerov AF. Review of the vegetation in the northwest of the Vladimir Province [*Ocherk rastitel'nosti severo-zapadnoy chasti Vladimirskoy gubernii*] *Materials for the study of the fauna and flora of the Russian Empire [Materialy k poznaniyu fauny i flory Rossiyskoy imperii] Botanical Department [Otdeleniye botanicheskoye]*. Moscow: Universitetskaya tipografiya, 1899a;3:263-283.
 31. Flerov AF. Plant communities of the Pereyaslav District of the Vladimir Province [*Rastitel'nyye soobshchestva Pereyaslavskogo uyezda Vladimirskoy gubernii*] *Materials for the study of the fauna and flora of the Russian Empire [Materialy k poznaniyu fauny i flory Rossiyskoy imperii] Botanical department [Otdeleniye botanicheskoye]*. Moscow: Universitetskaya tipografiya, 1899b;3:211-261.
 32. Flerov AF. Botanical and geographical essays [*Botaniko-geograficheskiye ocherki*] III: Rostov Krai [III: Rostovskiy kray]. *Land Science [Zemlevedenie]*. 1903;10 (2-3):193-218.
 33. Flora of Central Russia: annotated bibliography, 1768-2015 [*Flora Sredney Rossii: Annotirovannaya bibliografiya*]. 2nd electronic ed., suppl. / eds. I.M. Kalinichenko, A.V. Shcherbakov, V.N. Tikhomirov, V.S. Novikov. Moscow: Tov-vo nauchnykh izdaniy KMK, 2017:1782.
 34. Frontova AG. Flora of the extreme south of the Yaroslavl Region [*Flora kraynego yuga Yaroslavskoy*

36. Щербаков А.В., Любезнова Н.В., Гринченко О.С. 2024. Дополнения к флоре «Журавлиной родины» // Вестник «Журавлиной родины». М.: Изд-во МОО «РОСИП». Вып. 5. С. 50-64.
37. Щербаков А.В., Любезнова Н.В., Соколов А.С., Борисова Л.Е. 2023. Прогресс в сборе материалов по флоре Тамбовской области в 2022 году // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2023: Материалы межрегиональной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения А.М. Краснитского. С. 95-97.
38. Щербаков А.В., Майоров С.Р. 2006. Инвентаризация флоры и основы гербарного дела: методические рекомендации. М.: Тов-во научных изданий КМК. 48 с.
39. Ярославская область: атлас. 2007. Екатеринбург: ФГУП «Уральская картографическая фабрика». 48 с.
35. Khorun LV. Adventitious flora of the Tula Region [*Adventivnaya flora Tul'skoy oblasti*]. Abstract of a PhD thesis in Biology. Moscow, 1998:18.
36. Shcherbakov AV, Lyubeznova NV, Grinchenko OS. Supplements to the flora of the “Crane Homeland” [*Dopolneniya k flore “Zhuravlinoy rodiny”*] *Bulletin of the “Crane Homeland” [Vestnik “Zhuravlinoy rodiny”]*. Moscow: Izd-vo MOO “ROSIP”, 2024;5:50-64.
37. Shcherbakov AV, Lyubeznova NV, Sokolov AS, Borisova LE. Progress in collecting flora materials in the Tambov Region in 2022 [*Progress v sbore materialov po flore Tambovskoy oblasti v 2022 godu*] *Flora and vegetation of the Central Chernozem Region – 2023 [Flora i rastitel'nost' Tsentral'nogo Chernozem'ya – 2023] Proc. of the interregional scientific conference dedicated to the 100th anniversary of A.M. Krasnitsky [Materialy mezhregional'noy nauchnoy konferentsii, posvyashchennoy 100-letiyu so dnya rozhdeniya A.M. Krasnitskogo]*. 2023:95-97.
38. Shcherbakov AV, Mayorov SR. Inventory of flora and basics of herbarium work: methodological recommendations [*Inventarizatsiya flory i osnovy gerbarnogo dela: metodicheskiye rekomendatsii*]. Moscow: Tov-vo nauchnykh izdaniy KMK, 2006:48.
39. Yaroslavl Region: atlas [*Yaroslavskaya oblast': atlas*]. Yekaterinburg: FSUE FGUP “Ural'skaya kartograficheskaya fabrika”, 2007:48.

UDC 581.91 (470.311)

FLORA OF THE BOLSHESELSKY AND BORISOGLEBSKY DISTRICTS OF THE YAROSLAVL REGION

© 2024. **A.V. Shcherbakov***, **D.B. Koltsov***, **A.D. Komarova****

*M.V. Lomonosov Moscow State University

1, Build. 12, Lenisky Gori, Moscow, 119234, Russia. E-mail: dmkoltsov@mail.ru

**Dubna State University, Faculty of Science and Engineering

19 Universitetskaya Str., Dybna, Moscow Region, 141980, Russia

Received December 01, 2024. Revised December 05, 2023. Accepted December 06, 2024.

As of now, there is no an up-to-date list of flora for the Yaroslavl Region. In this regard, we decided to compile a “List of Vascular Plants of the Yaroslavl Region”, detalizing it down to the administrative districts. After a thorough study of herbarium collections and literary sources, we realized that there is very little specific floristic information on some districts, and therefore those districts require additional study. Among them, we picked Bolsheselsky and Borisoglebsky.

Currently, we have identified 669 taxa of vascular plants in these districts, of which 546 are native and 123 are adventive. The flora of Bolsheselsky District has 586 taxa identified (493 native, 93 adventive), while the flora of Borisoglebsky District has 536 taxa (447 native, 89 adventive). Thus, we consider the level of flora identification in these districts satisfactory.

Two species from the federal Red Data Book were found in Bolsheselsky District: *Dactylorhiza baltica* and *D. traunsteineri*. Both species were discovered in a bog near Lake Bogoyavlensky. Additionally, *D. baltica* was discovered in a humid meadow near the village of Bolshoye Muravyovo. The main basis for analysis of the protected plant species was the Red Data Book of the Yaroslavl Region (2015), its main list containing 175 species of vascular plants, and another 31 species included in the monitoring list. At different times, 42 species from the main list (31 in Bolsheselsky, 22 in Borisoglebsky) and 22 species from the monitoring list (19 and 16, respectively) were recorded in the studied districts.

Keywords: Yaroslavl Region, Bolsheselsky District, Borisoglebsky District, flora, list of vascular plants, Herbarium of P.G. Demidov Yaroslavl State University.

Funding. This work was carried out as part of the research and development state program No. 121032500084-6 “Analysis of Structural and Chorological Diversity of Higher Plants in Relation to Problems of Their Phylogeny, Taxonomy and Sustainable Development”.

DOI: 10.24412/2542-2006-2024-4-4-77

EDN: CISKVZ